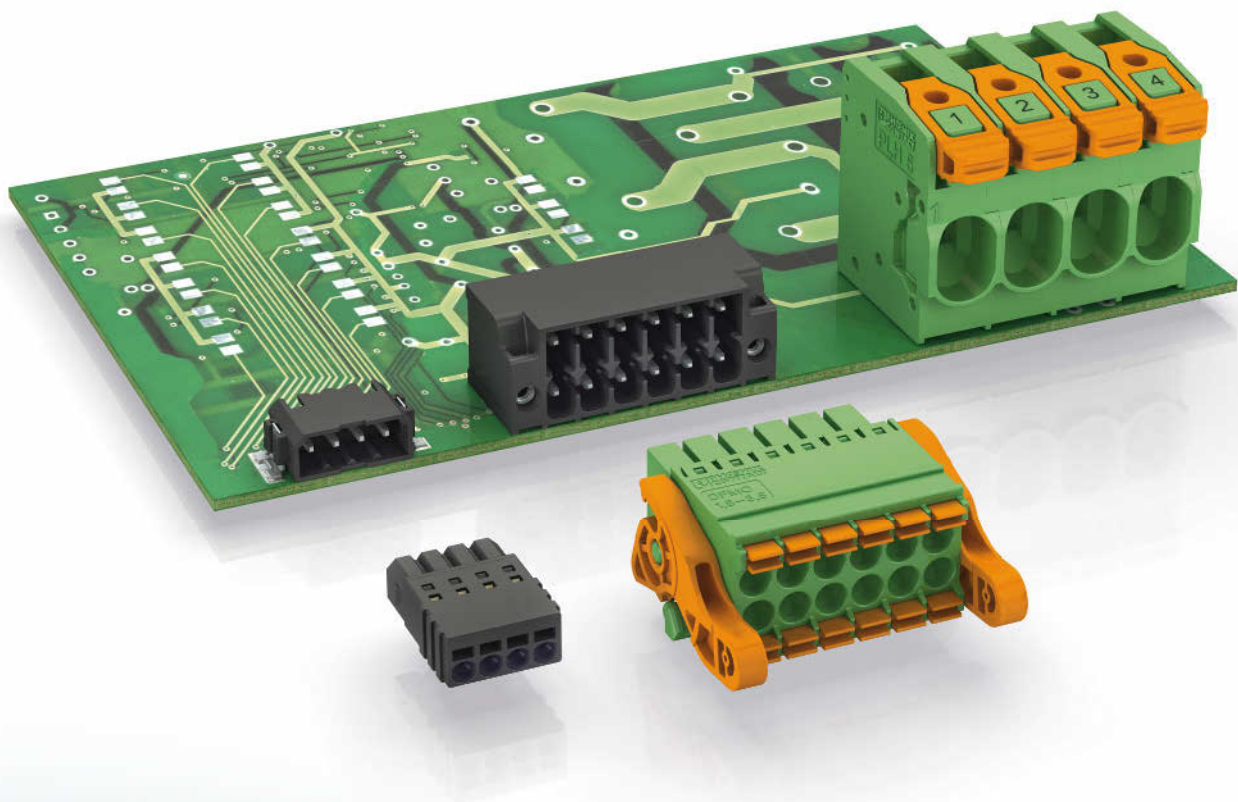
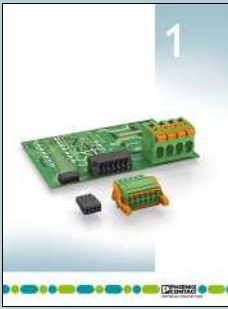


Leiterplatten- Anschlusstechnik und Elektronikgehäuse

2013 / 2014

1





Leiterplatten- Anschlusstechnik und Elektronikgehäuse



Anschlusstechnik für Feldgeräte

- Steckverbinder
- Kabel und Leitungen



Reihenklemmen

- Reihenklemmen



Sensor-/Aktor-Verkabelung und Industriesteckverbinder

- Sensor-/Aktor-Verkabelung
- Kabel und Leitungen
- Steckverbinder



Markierungssysteme, Werkzeug und Montagematerial

- Markierung und Beschriftung
- Werkzeug
- Installations- und Montagematerial



Überspannungsschutz und Stromversorgungen

- Blitzstrom-Messsystem
- Überspannungsschutz und Entstörfilter
- Stromversorgungen und USV
- Schutzgeräte



Interfacetechnik und Schaltgeräte

- Elektronische Schaltgeräte und Motorsteuerung
- Mess-, Steuer- und Regelungstechnik • Monitoring / Überwachung
- Relaismodule • Systemverkabelung für Steuerungen



Steuerungstechnik, I/O-Systeme und Automatisierungs-Infrastruktur

- Ethernet-Netzwerke • Funktionale Sicherheit • HMIs und Industrie-PCs • I/O-Systeme
- Industrielle Beleuchtung und Signalisierung • Industrielle Kommunikationstechnik
- Feldbus-Komponenten und -Systeme • Wireless Datenkommunikation
- Prozess-Infrastruktur • Software • Steuerungen

Inhaltsverzeichnis

Geräteanschlussstechnik für Signale, Daten und Leistung von Phoenix Contact			2
High Density Leiterplattenklemmen und Steckverbinder	COMBICON HD		45
Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm	COMBICON control		71
Steckverbindersysteme im Raster 2,0 / 2,5 und 2,54 mm	COMBICON control		167
Steckverbindersysteme im Raster 3,5 / 3,81 und 5,08 mm	COMBICON control		181
Steckverbindersysteme im Raster 5,0 bis 7,62 mm	COMBICON control		255
Anschlussstechnik für Gebäude- und LED-Applikationen	COMBICON compact		385
Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm	COMBICON power		439
Steckverbindersysteme für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm	COMBICON power		481
Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen	COMBICON power		597
Elektronikgehäuse für Industrieelektronik und semi-industrielle Anwendungen	HOUSING		647
Steckkartenblöcke und Federleisten nach DIN 41617 und IEC 60603-2/DIN 41612	COMBICON control 19 inch		773
Zubehör, Technische Informationen und Register			793

COMBICON control

Anschluss-technik für die Mess-, Steuer- und Regelungstechnik und IO-Baugruppen: Leiterplattenklemmen und Steckverbinder in den Rastern von 2,54 bis 7,62 mm, Schraub-, Federkraft- und Schneidklemmanchluss, Wellenlöten.

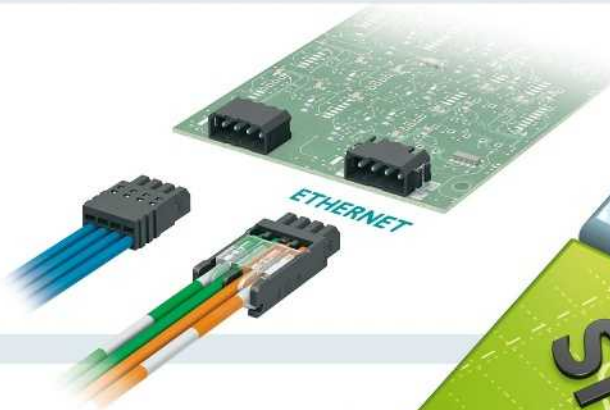
ab Seite 71



COMBICON high density & data

Steckverbinder im Miniaturformat - schnelle Schneidklemm-, Feder- und Pierce-anchluss-technik, T-Abzweige für einfache Busverbindungen.

ab Seite 45



COMBICON power

Anschluss-technik für die Leistungselektronik: Leiterplattenklemmen und Steckverbinder für Ströme bis 125 A, Schraub- und Federkraftanschluss, Wanddurchführungen.

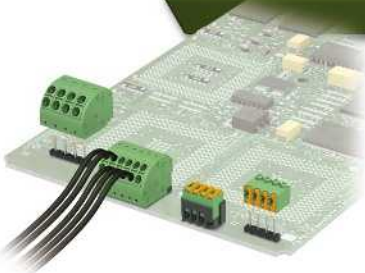
ab Seite 439



COMBICON compact

Geräteanschlüsse für Gebäudetechnik und LED-Anwendungen: Leiterplattenklemmen und Steckverbinder in den Rastern 2,5 bis 7,5 mm, Schraub- und Federkraftanschluss sowie Pinstrip-Leisten.

ab Seite 385

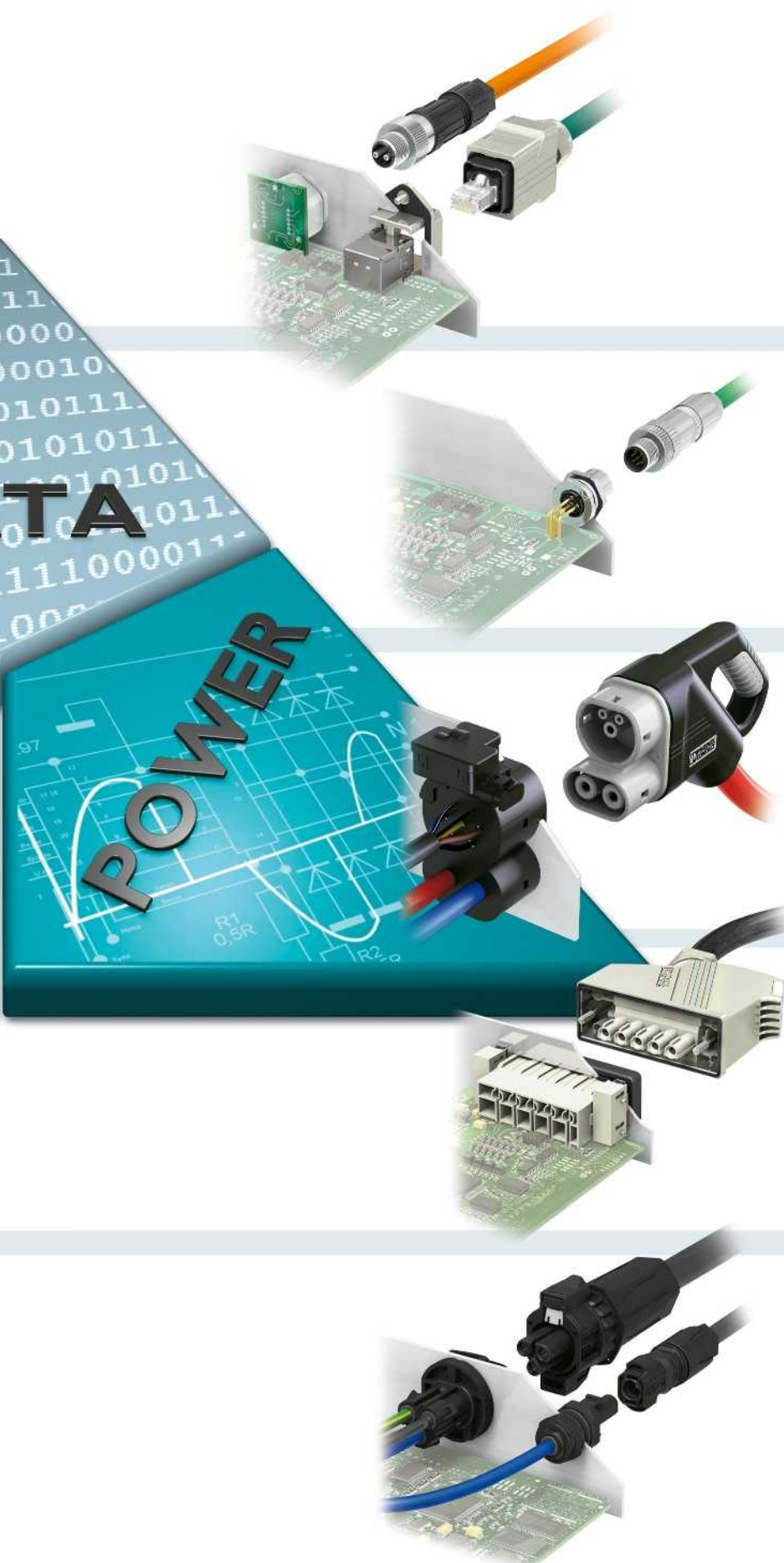


Housing

Elektronikgehäuse aus Kunststoff und Aluminium: Ein- und Aufbaugeschäfte für die Industrie-elektronik, Einbaugeschäfte für die Gebäudeinstallation, innovative Busverbindungen zwischen den Gehäusen.

ab Seite 647





PLUSCON data

Steckverbinder, Wanddurchführungen und Kabel für Feldbusse und Netzwerke.

Siehe Katalog 2

PLUSCON circular

Einbausteckverbinder, konfektionierbare Steckverbinder und Kabel von M5 bis M58 für Signale, Daten und Leistung.

Siehe Katalog 2

PLUSCON power

Ladestecksysteme für die Elektromobilität bis 400 A und Steckverbinder für die Leistungselektronik bis 150 A.

Siehe Katalog 2

PLUSCON device

Rechtecksteckverbinder mit modularem Kontaktsystem für Signale, Leistung und Lichtwellenleiter in Schutzart IP67 und in verschiedenen Baugrößen.

Siehe Katalog 2

PLUSCON solar

AC und DC-Anschlussysteme für Photovoltaik-Module, Wechselrichter und Micro-Inverter.

Siehe Katalog 2

Individuelle Anschlusslösungen für Ihre Applikation



Kundenspezifische Anpassung von Standardprodukten

Sie haben das technisch passende Produkt in unseren Katalogen gefunden, hätten aber gerne eine individuelle Anpassung? Kein Problem – unsere Solution-Center unterstützen Sie gerne bei der Umsetzung Ihrer Anforderungen. Ob individuelle Farben, Sonderbedruckung, spezielle Kontaktbestückung oder komplette Kabelkonfektionierung – sprechen Sie uns einfach an.



Kundenspezifische Neuentwicklungen

Seit mehr als 85 Jahren fertigt Phoenix Contact hochwertige Produkte für den weltweiten Einsatz.

Nutzen Sie unser umfassendes Entwicklungs-, Fertigungs- und Prozess-Know-how für Ihre individuelle Lösung. Gemeinsam mit Ihnen wandeln wir gute Ideen in innovative Produkte.

Intelligente Lösungen im Bereich Gehäuse- und Anschlussstechnik verlangen immer häufiger eigene Konzepte.

Gemeinsam mit uns entwickeln Sie als Hersteller Produkte, die den Anforderungen heutiger Märkte, wie hohe Qualität, individuelles Design mit hohem Kundennutzen zu kostengünstigen Preisen, gerecht werden.

Dabei steht Ihnen die ganze Kompetenz der Phoenix Contact Gruppe zur Verfügung. Vom eigenen Werkzeug- und Maschinenbau über Kunststoffspritzerei, Metallfertigung bis hin zur Kompetenz in der Elektronikproduktion bieten wir eine Fertigungstiefe, die selbst anspruchsvolle Projekte und komplexe Produkte in kurzer Entwicklungszeit realisierbar machen.

Dabei sorgt das eigene Labor für eine prozessbegleitende Überprüfung, die notwendigen Qualifizierungen und natürlich die internationalen Zulassungen.

Sie als Hersteller können sich auf Ihre Kernkompetenz konzentrieren und nutzen unsere Erfahrung als Spezialisten in der Anschluss- und Gehäusetechnik.

Gute Produkte benötigen gute Ideen und Erfahrung. Gemeinsam mit der Kompetenz von Phoenix Contact realisieren Sie Ihre individuelle Lösung - von der ersten Idee bis zur kostengünstigen Serienfertigung.

Von kundenspezifischer Leiterplattenanschlussstechnik mit Schraub-, Feder- oder IDC-Schnellanschluss in allen erdenklichen Ausführungen und Farben...



...über die passenden Elektronikgehäuse im speziellen Design in Wunschfarbe, Wunschgröße und inklusive Anschlussstechnik....



...über individuelle Feldverkabelung, mit Steckverbindern mit Schirmung für hohe Datenübertragungsraten, spritzwassergeschützten Gehäusen für die raue Industrieumgebung...



...bis hin zur kompletten Lösung, bestehend aus z. B. spritzwassergeschützten Gehäusen inklusive Anschlussstechnik für die Signal-, Daten- und Leistungsübertragung sowie den perfekten Leiterplattenanschluss erstreckt sich unser Leistungsspektrum.



Unser Service – Ihr Mehrwert

Phoenix Contact bietet Ihnen nicht nur die richtigen Produkte, sondern auch professionellen Service rund um die Geräteentwicklung. Und ganz gleich, wo Sie in der Welt sind, das Serviceangebot wird durch das flächendeckende Netzwerk von Phoenix Contact sichergestellt. Überall auf der Welt zu Hause zu sein und die Sprache des Anwenders zu sprechen, ist unser Verständnis von Kundennähe. Eine Nähe, die unseren Partnern besten Service bietet. Dieser Anspruch wird von unseren über 40 kundenorientierten Tochtergesellschaften sowie rund 30 Repräsentanten in weiteren Ländern in die Tat umgesetzt.



Persönliche Beratung und Betreuung

Als Kunde stehen Sie bei Phoenix Contact immer im Mittelpunkt, ob in der Beratung oder der Betreuung nach dem Kauf. Eine kompetente und persönliche Beratung bildet die Basis dafür. Auch im Zeitalter des Internets ist für uns der persönliche Kontakt mit Ihnen das Wichtigste.

Deshalb stehen wir mit einem motivierten Team rund um den Globus für Sie bereit.



Zuverlässiger Lieferservice

Die zuverlässige und termingerechte Belieferung mit unseren Produkten ist für uns selbstverständlich. Neben einem optimalen Lieferservice bieten wir Ihnen zahlreiche Möglichkeiten, Ihren Einkaufsprozess effizienter und transparenter zu gestalten.

Durch Lager in den wichtigen Industrienationen stellen wir sicher, dass Sie die Produkte von Phoenix Contact überall wirtschaftlich und in einer bedarfsgerechten Lieferzeit erhalten.

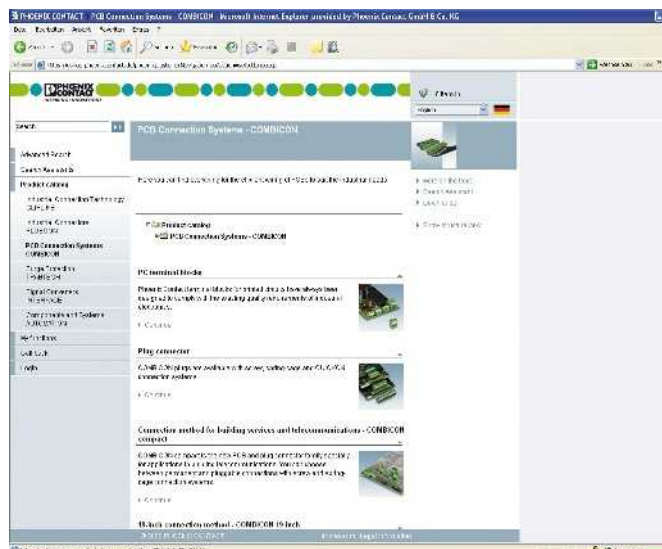
Online-Katalog

Der Online-Katalog bietet Ihnen umfangreiche, tagesaktuelle Informationen in 7 Sprachen zu mehr als 22.000 Produkten von Phoenix Contact. Sie finden artikelbezogene Informationen wie technische Daten, Hinweise auf Zulassungen, Maßzeichnungen, 3D-Daten usw.

Per Mausklick lässt sich ganz einfach ein Produktdatenblatt als PDF generieren.

In über 15 Ländern wird der Online-Katalog durch E-Shop-Funktionen abgerundet. So haben Sie nach erfolgreicher Registrierung jederzeit Zugriff auf Ihre Preise und Liefertermine sowie die Möglichkeit, Bestellungen direkt online durchzuführen.

www.phoenixcontact.net/products



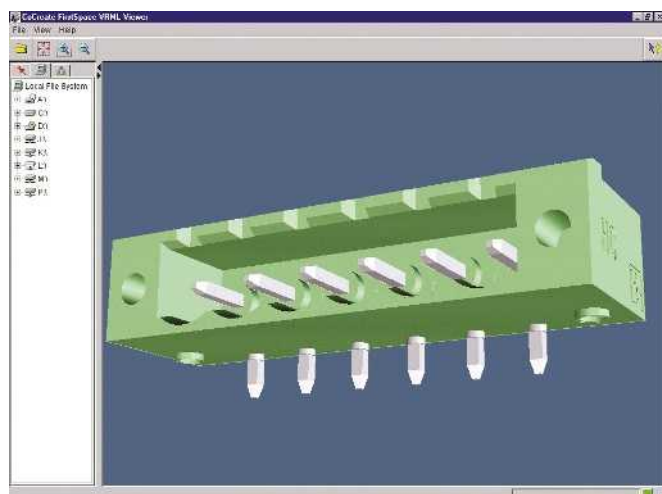
Schnelles Finden artikelbezogener Informationen im Online-Katalog

Online-Suchassistenten

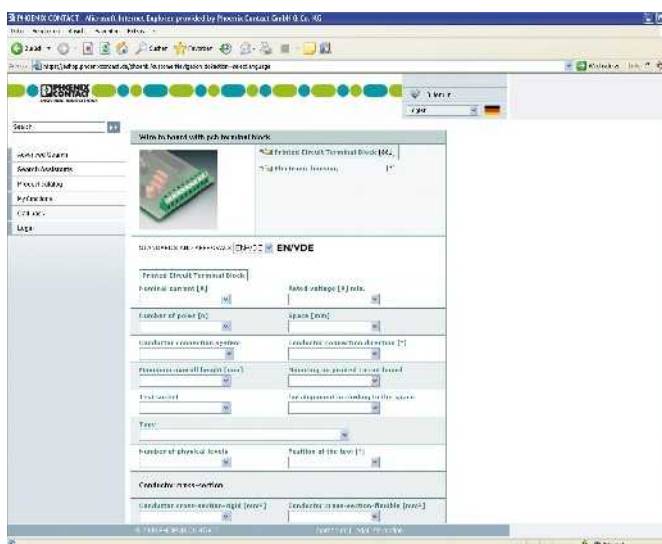
Die Online-Suchassistenten ermöglichen die systematische und schnelle Suche nach Artikeln aus dem umfangreichen Steckverbinder-Programm. Mit der Auswahl von elektrischen Werten und weiteren Produkteigenschaften werden Sie gezielt zu Ihren Artikeln geführt.

- COMBICON Select
Leiterplattenanschluss und Elektronikgehäuse
- PLUSCON field Select
Einbausteckverbinder für Sensor-/Aktor-Anwendungen
- PLUSCON data Select
Gerätesteckverbinder für Feldbusse und Netzwerke
- PLUSCON circular Select
Gerätesteckverbinder M17 bis M58

www.phoenixcontact.net/products



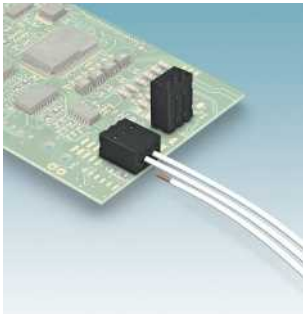
Einfacher Download von 3D-Daten



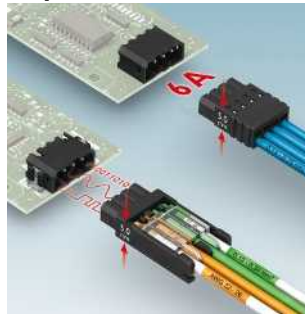
Komfortable Artikel-Suche mit COMBICON Select

Programmübersicht

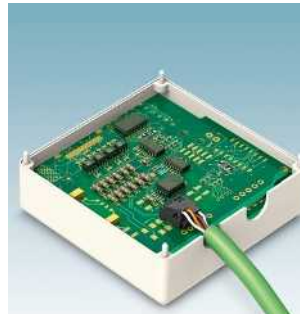
COMBICON HD - Miniatur-Leiterplattenklemmen und Steckverbinder mit hoher Kontaktdichte



Miniatur THR-/SMD-Leiterplattenklemmen und Steckverbinder im Raster 2,5 mm
PTSM 0,5...THR Seite 51
PTSM 0,5...SMD Seite 53



Miniatur Stecker und Grundgehäuse im Raster 2,5 mm
PTSM 0,5... Seite 55
PTPM Seite 55

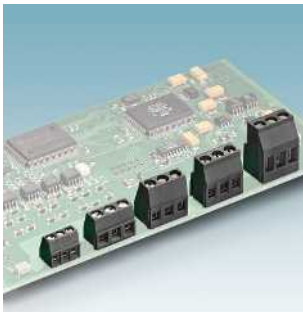


Miniatur Leiterplattenklemme mit Schneidanschluss im Raster 2,5 mm
PTQ 0,3...THR Seite 63

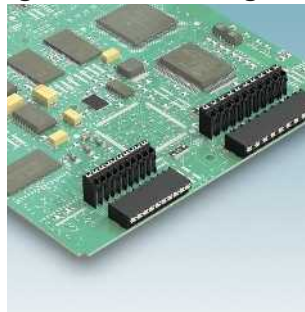


Steckverbinder mit Schneidanschluss und Grundgehäuse im Raster 2,0 mm
CIOC...(M)(F) Seite 65
CIOC...F(V)(H) Seite 67

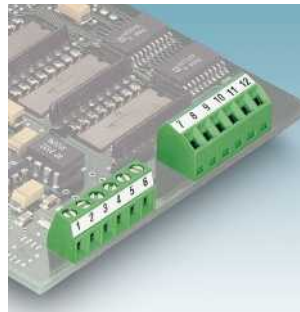
COMBICON control – Mehrpolige und mehrstöckige Leiterplattenklemmen



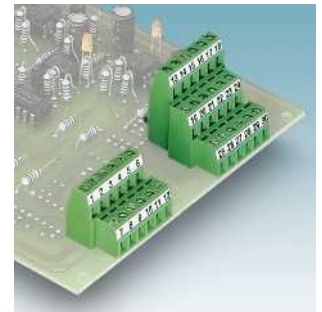
Through Hole Reflow Anwendungen mit Schraubanschluss
 Raster 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 mm
MKDS Seite 75



Through Hole Reflow Anwendungen mit Push-in Federanschluss
 Raster 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 mm
SPT-THR 1,5 Seite 78

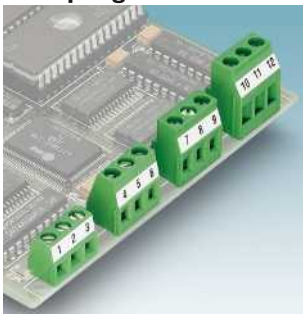


Mehrpole Leiterplattenklemmen
 Raster 2,54 / 3,5 / 3,81 mm
MPT 0,5; 0,5 mm² Seite 83
(S)MKDS 1; 1,5 mm² Seite 85

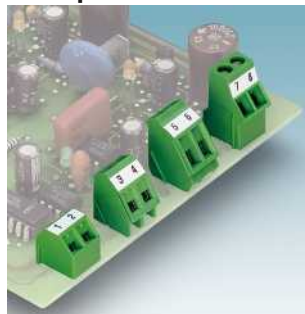


Doppel- und dreistöckige Leiterplattenklemmen im Raster 3,5 / 3,81 mm
MKKDS 1/... Seite 85
MK3DS 1/... Seite 87

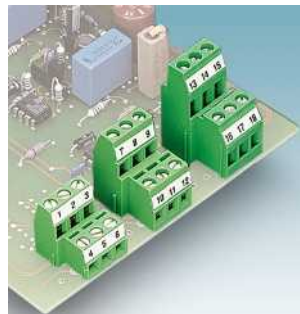
Mehrpole und mehrstöckige Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss



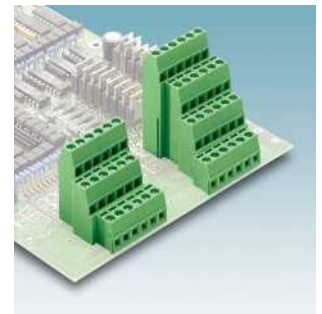
MKDSN 1,5; 1,5 mm² Seite 91
MKDS 1,5; 1,5 mm² Seite 95
MKDSN 2,5; 2,5 mm² Seite 103



SMKDSN 1,5; 1,5 mm² Seite 91
SMKDS 1,5; 1,5 mm² Seite 87
SMKDS 2,5; 2,5 mm² Seite 103

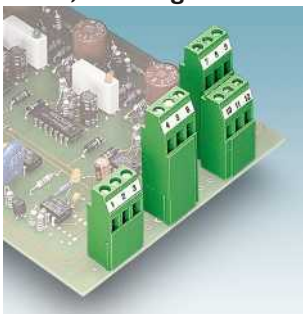


Doppelstöckige Leiterplattenklemmen
MKKDSN 1,5; 1,5 mm² Seite 93
MKKDS 1,5; 1,5 mm² Seite 97
MKKDS 3; 2,5 mm² Seite 109

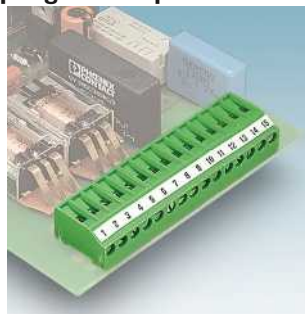


Mehrstöckige Leiterplattenklemmen
MK3DS 1,5/...-5,08 Seite 99
MK4DS 1,5/...-5,08 Seite 101
MK3DS 3/...-5,08 Seite 111

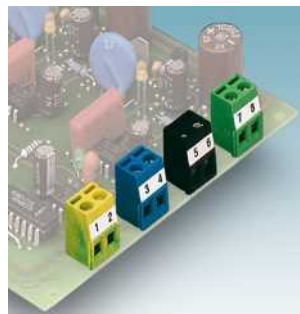
Hohe, flachliegende und mehrpolige Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss



Hohe Leiterplattenklemmen im Raster 5,0 / 5,08 mm
MKKDSNH 1,5/...-5,08 Seite 93
MK3DS 1,5/...-5,08-BC Seite 99



Liegende Bauform im Raster 3,5 / 5,0 mm
MKDSFW 1,5/...-3,5 Seite 87
MKDSFW 3/... Seite 107

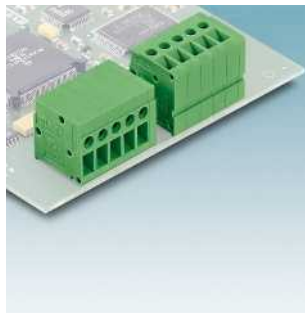


Mit interner Brückung
MKDS 1,5-B; 1,5 mm² Seite 97
MKDS 3-B; 2,5 mm² Seite 105

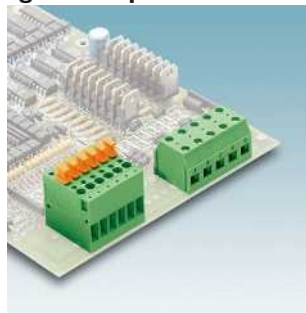


Orthogonale Leiterplattenklemmen
MKDSO 1,5/...-3,5 Seite 89
MKDSO 2,5/...-5,0 Seite 113
MKDSO 2,5 HV/...-7,5 Seite 125

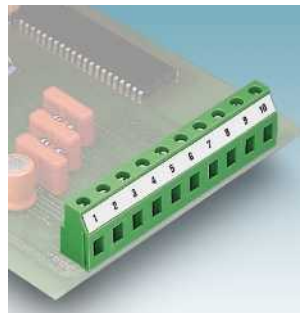
COMBICON control – Mehrpolige Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss



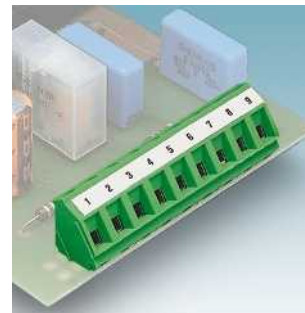
Horizontale und vertikale Leiterplattenklemmen mit Frontanschluss im Raster 5,0 mm, 2,5 mm² Anschlussquerschnitt
FRONT 2,5/... Seite 114



KDS (2,5) Seite 117
KDS 3-PMT Seite 168
KDS 3-MT Seite 117
KDS(P) 4 Seite 127

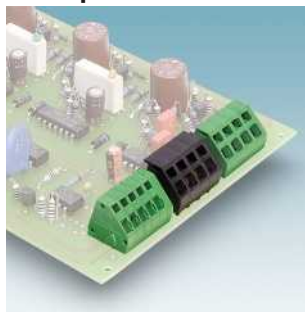


Raster 7,5 / 7,62 mm
GMKDSN 1,5; 1,5 mm² Seite 119
GMKDS 1,5; 1,5 mm² Seite 121

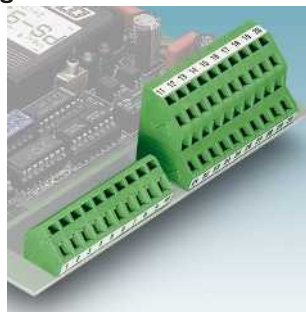


Raster 7,5 / 7,62 mm
GSMKDSN 1,5; 1,5 mm² Seite 119
GSMKDSP 1,5; 1,5 mm² Seite 121
GSMKDS 3; 2,5 mm² Seite 123

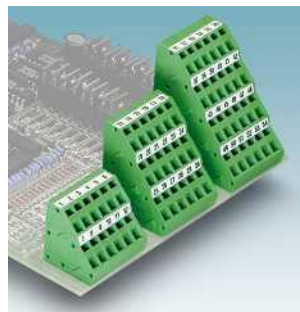
Leiterplattenklemmen mit Zugfeder- oder Push-in-Federanschluss



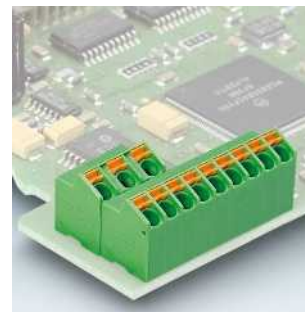
Schräge Leiterplattenklemmen mit Zugfederanschluss
ZFKDS 1-3,81 Seite 129
ZFKDS 2,5-5,0 Seite 135



Kompakte Bauform im Raster 5,0 mm, 1,5 mm² Anschlussquerschnitt
ZFKDS 1,5C-5,0 Seite 131

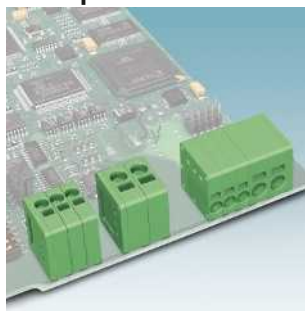


Zwei-, drei- und vierstöckige Leiterplattenklemmen im Raster 5,08 mm, 2,5 mm² Anschlussquerschnitt Seite 133

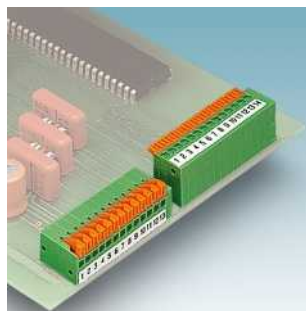


Schräge Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss
SPTA 1/... Seite 137
SPTA 1,5/... Seite 139

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss oder Schneidanschluss



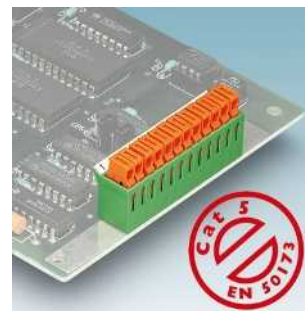
Horizontaler und vertikaler Push-in-Federanschluss, Raster 3,5 / 5,0 mm
SPT 1,5/...-3,5 Seite 141
SPT 2,5/...-5,0 Seite 143



Horizontaler und vertikaler Push-in-Federanschluss, Raster 2,54 / 3,81 / 5,08 / 7,62 mm
FFKDS(A)... Seite 145

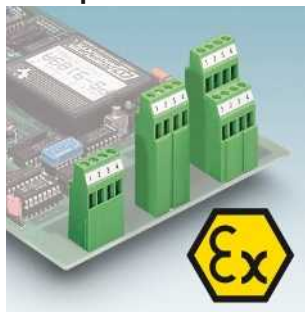


Orthogonaler Push-in-Federanschluss
FKDSO... Seite 153

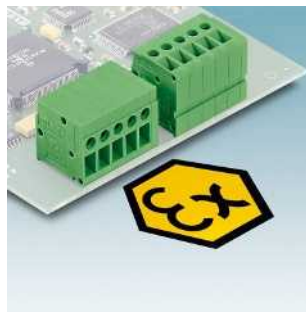


Schneidanschluss im Raster 3,81 mm, 0,5 mm² Anschlussquerschnitt
IDC 0,3/...-3,81 Seite 154

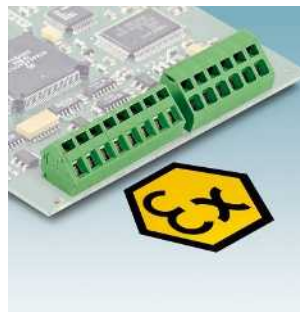
Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss oder Federanschluss für den Ex-Bereich



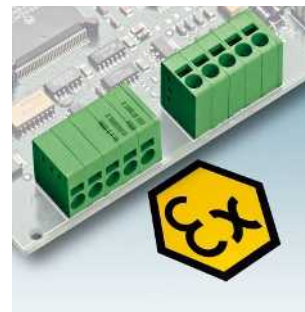
Hohe Leiterplattenklemmen im Raster 5,0 / 5,08 mm
MKKDSH 3/...-EX Seite 157
MK3DSH 3/...-5,08-EX Seite 157
MK3DSMH 3/...-5,08-EX Seite 157



Horizontale und vertikale Leiterplattenklemmen mit Frontanschluss im Raster 5,0 mm, 2,5 mm² Anschlussquerschnitt
FRONT 2,5/...-EX Seite 158



Zugfederanschluss im Raster 5,0 / 5,08 mm
ZFKDS 1,5C-5,0-EX Seite 161
ZFKDS 2,5-5,08-EX Seite 161



Horizontaler und vertikaler Push-in-Federanschluss im Raster 3,5 / 5,0 mm
SPT 2,5/...-5,0-EX Seite 163

Programmübersicht

COMBICON control - Steckverbindersysteme im Raster 2,5 / 2,54 / 3,5 / 3,81 mm



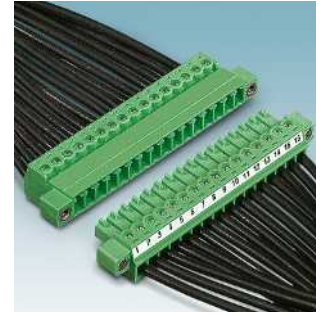
Stecker und Grundgehäuse, Raster 2,5 mm
FK-MC 0,5/...-ST-2,5 Seite 168
MC(V) 0,5/...-G-2,5(THT) Seite 172



Push-in Stecker und Grundgehäuse für
 THR- und SMD-Prozesse im Raster
 2,54 mm
FMC 0,5; 0,5 mm² Seite 174

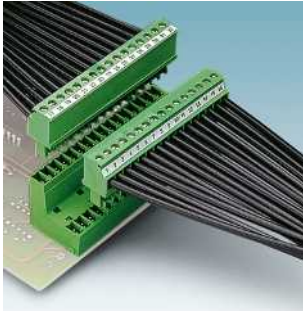


Zweireihiger Steckverbinder mit Push-in-Federanschluss, Raster 3,5 mm
DFMC 1,5/...-ST(F)-3,5(-LR) Seite 184



Invertierter Stecker mit Schraubanschluss,
 Raster 3,81 mm
MC 1,5/...-ST(F)-... Seite 190
IMC 1,5/...-ST(F)-3,81 Seite 196

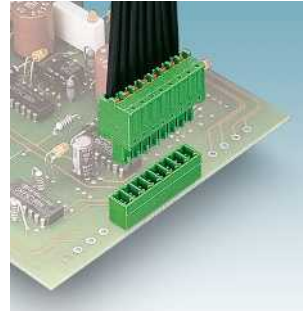
Steckverbinder im Raster 3,5 / 3,81 mm mit Schraub- oder Push-in-Federanschluss



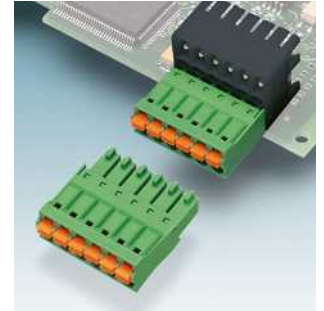
Stecker im Raster 3,5 / 3,81 mm,
 Steckrichtung vertikal zur Leiterachse
MCVR(W) 1,5/...-ST(F)-... Seite 192



Stecker mit Frontanschluss,
 Raster 3,81 mm,
FRONT-MC 1,5/...-ST(F)-... Seite 194

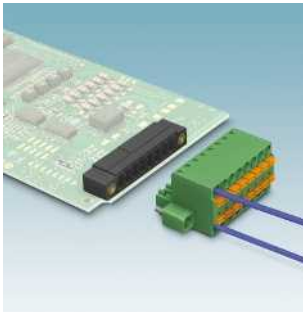


Stecker mit Push-in-Federanschluss, Raster
 3,5 / 3,81 mm
FK-MCP 1,5/...-ST(F)-... Seite 198

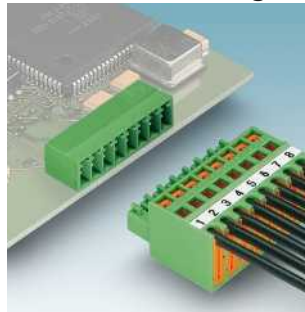


Stecker mit Push-in-Federanschluss, Raster
 3,5 / 3,81 mm, flache, kompakte Bauform
FMC 1,5/...-ST(F)-... Seite 200

Steckverbinder im Raster 3,5 / 3,81 mm und Grundgehäuse für Reflow- und Wellenlötprozesse



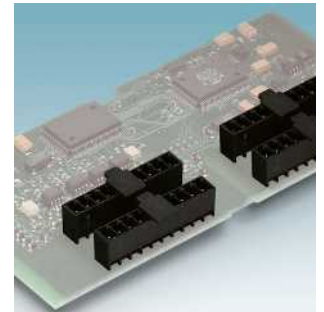
TWIN-Stecker mit Push-in-Federanschluss,
 Raster 3,5 / 3,81 mm, zur Potentialverteilung
TFMC 1,5/...-ST(F)-... Seite 202



Stecker mit IDC-Schneidanschluss, Raster
 3,81 mm, 0,5 mm²-Anschlussquerschnitt
QC 0,5/...-ST(F)-3,81 Seite 204

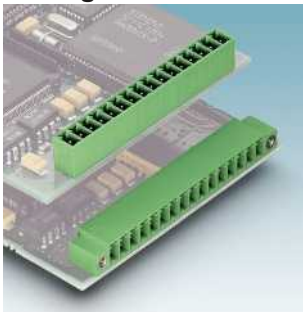


Stecker mit Crimpanschluss, Raster
 3,81 mm, 1,0 mm²-Anschlussquerschnitt
MCC 1/...-STZ(F)-3,81 Seite 206

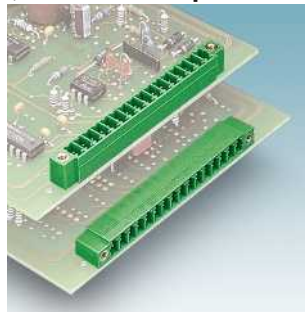


Reflowlötfähige Grundgehäuse, Raster 3,5 /
 3,81 mm, horizontale und vertikale Steck-
 richtung Seite 208

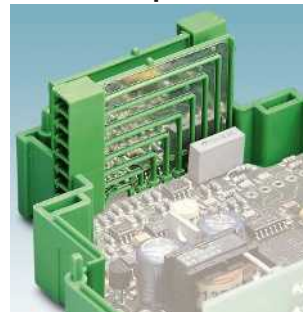
Grundgehäuse im Raster 3,5 / 3,81 mm für Einpresstechnik und Wellenlötprozesse



Grundgehäuse für Einpresstechnik, Raster
 3,5 / 3,81 mm, horizontale und vertikale
 Steckrichtung
EMC(V) 1,5/...-G(F)-... Seite 222



Grundgehäuse für den Wellenlötprozess,
 Raster 3,5 / 3,81 mm, horizontale und vertikale
 Steckrichtung
MC(V) 1,5/...-G(F)-... Seite 224

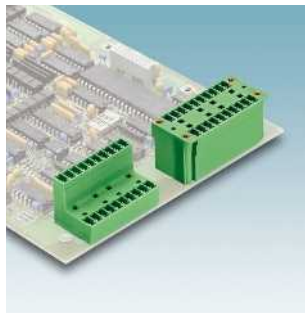


Grundgehäuse im Raster 3,81 mm mit ortho-
 gonaler Steckrichtung
MCO 1,5/...-G-3,81 Seite 231

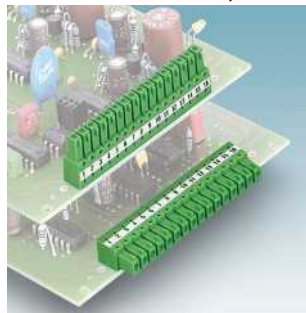


Grundgehäuse im Raster 3,5 mm mit ortho-
 gonaler Steckrichtung
MCO 1,5/...-G1...-3,5 Seite 232

COMBICON control - Grundgehäuse im Raster 3,81 mm



Doppelstöckiges Grundgehäuse, Raster 3,81 mm, horizont. und vertikal. Steckrichtung
MCD(V) 1,5/...-G(F)-3,81 Seite 234



Invertierte Grundgehäuse, Raster 3,81 mm, horizontale und vertikale Steckrichtung
IMC(V) 1,5/...-G(F)-3,81 Seite 238

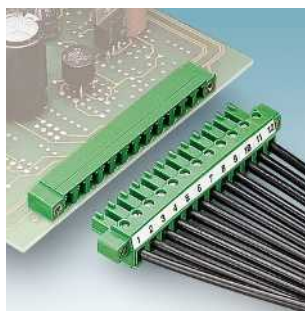


Durchführungs-Grundgehäuse, Raster 3,81 mm, mit Flachsteckanschluss
DFK-MC 1,5/...-G(F)-3,81 Seite 240

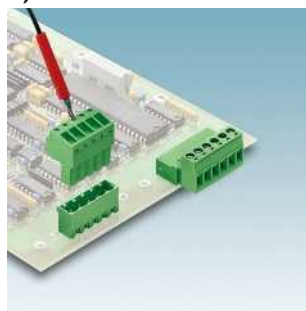


Kabelgehäuse für Schraubstecker, 2- bis 16-polig, Raster 3,81 mm
KGG-MC 1,5/... Seite 242
MCVR 1,5/...ST(F)... Seite 192

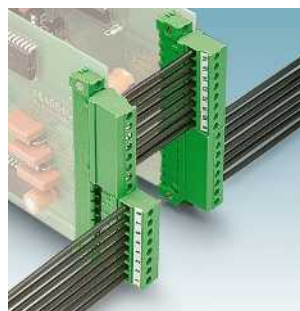
Steckverbinder im Raster 5,0 / 5,08 mm mit Schraubanschluss



Stecker mit Schraubanschluss und Grundgehäuse, Raster 5,08 mm
MC 1,5/...-ST(F)-5,08 Seite 246



Stecker mit Schraubanschluss, Raster 5,0 / 5,08 mm, mit / ohne Prüfabgriff
MSTB 2,5/...-ST(F)-... Seite 262

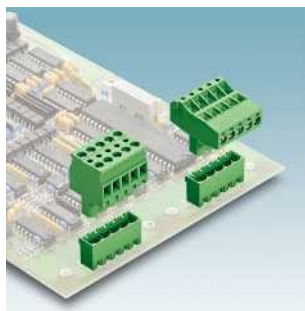


Stecker mit Schraubanschluss, Raster 5,0 / 5,08 mm, Steckrichtung 90° zur Leiterachse
MVSTBR(W) 2,5/...-ST(F)-... Seite 266

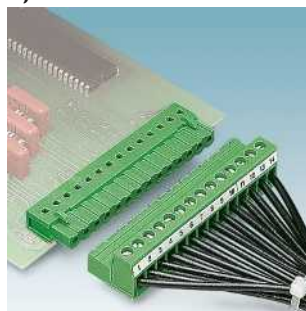


Stecker mit Front-Schraubanschluss, Raster 5,0 / 5,08 mm
FRONT-MSTB 2,5/...-ST(F)-... Seite 269

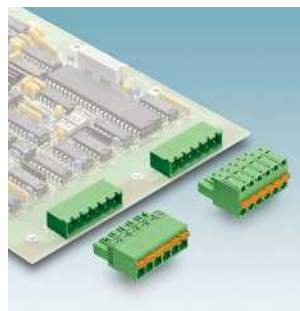
Steckverbinder im Raster 5,0 / 5,08 mm mit Schraub- und Push-in-Federanschluss



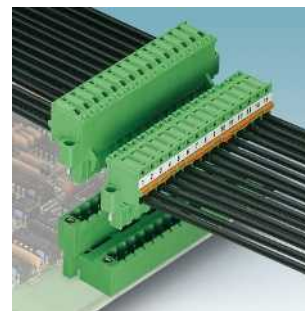
TWIN-Schraubstecker, Raster 5,08 mm, zur Potentialverteilung
TMSTBP 2,5/...-ST(F)-5,08 Seite 270



Invertierter Stecker mit Schraubanschluss, Raster 5,08 mm
IC 2,5/...-ST(F)-5,08 Seite 272



Stecker mit Push-in-Federanschluss, Raster 5,0 / 5,08 mm
FKC(T) 2,5/...-ST(F)-... Seite 274



Stecker mit Push-in-Federanschluss, Raster 5,0 / 5,08 mm, Steckrichtung 90° zur Leiterachse
FKCVR(W) 2,5/...-ST(F)-... Seite 280

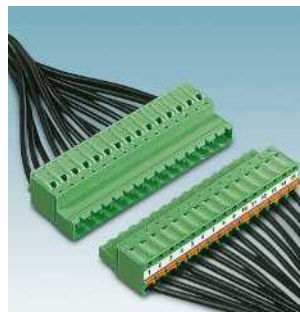
Steckverbinder im Raster 5,0 / 5,08 mm mit Push-in-Feder- oder Schneidklemmanschluss



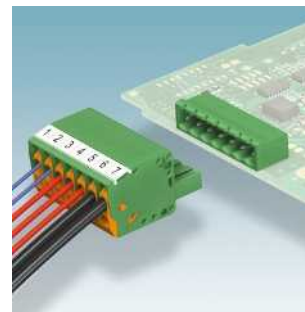
TWIN-Stecker mit Push-in-Federanschluss, Raster 5,0 mm, zur Potentialverteilung
TVFKC 1,5/...-ST-5,0 Seite 282



TWIN-Stecker mit Push-in-Federanschluss, Raster 5,08 mm, zur Potentialverteilung
TFKC 2,5/...-ST-5,08 Seite 284



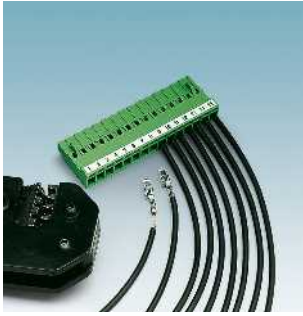
Invertierter Stecker mit Push-in-Federanschluss, Raster 5,0 / 5,08 mm
FKIC 2,5/...-ST(F)-... Seite 286



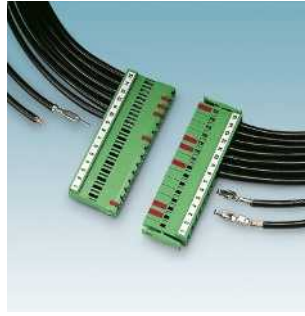
Stecker mit IDC-Schneidanschluss, Raster 5,0 / 5,08 mm
QC 1,0/...-ST(F)-5,08 Seite 290
QC 1,5/...-ST(F) Seite 292

Programmübersicht

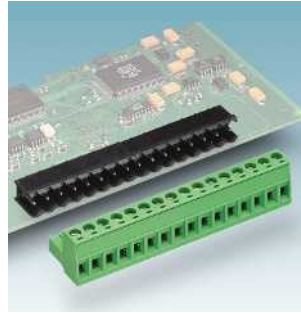
COMBICON control – Steckverbinder im Raster 5,0 / 5,08 mm mit Crimpanschluss und Grundgehäuse



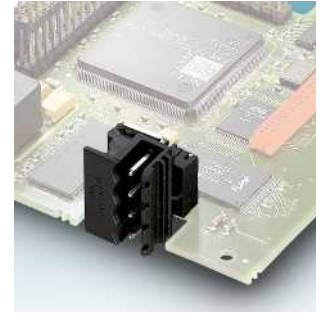
Stecker mit Crimpanschluss, Raster 5,08 mm.
MSTBC 2,5/...-ST(Z)(F)-5,08 Seite 294



Invertierte Stecker mit Crimpanschluss, Raster 5,08 mm.
ICC 2,5/...-STZ(F)-5,08 Seite 296

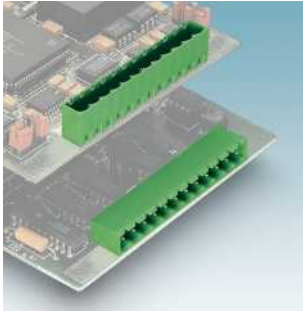


Reflowfähige Grundgehäuse, Raster 5,0 / 5,08 mm, horizontale und vertikale Steckrichtung
CCA(V) 2,5/...-G(F)-... THR Seite 298

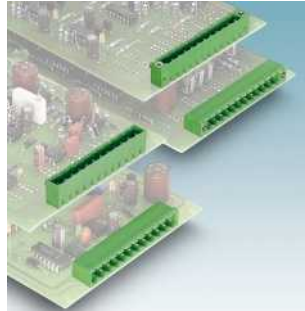


Reflowfähige Grundgehäuse, Raster 5,0 mm, mit orthogonaler Steckrichtung
MSTBO 2,5/...-G1-5,0 THR Seite 308

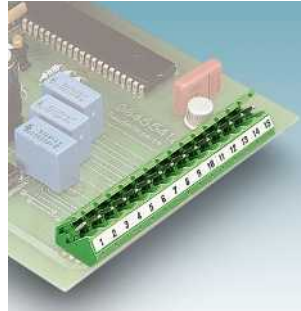
Grundgehäuse im Raster 5,0 / 5,08 mm für Einpresstechnik und Wellenlötprozesse



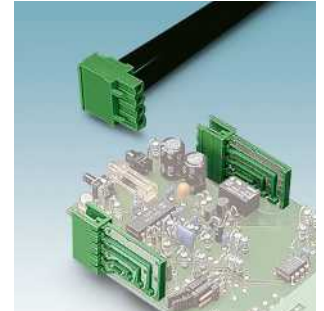
Grundgehäuse für Einpresstechnik, Raster 5,0 / 5,08 mm, horizontale und vertikale Steckrichtung
EMSTB(V) 2,5/...-G(F)-... Seite 310



Grundgehäuse für Wellenlötprozesse, Raster 5,0 / 5,08 mm, horizontale und vertikale Steckrichtung
MSTB(V) 2,5/...-G(F)-... Seite 312



Grundgehäuse im Raster 5,0 / 5,08 mm, schräge Steckrichtung, mit / ohne Seitenwand
SMSTB(A) 2,5/...-G(F)-... Seite 318

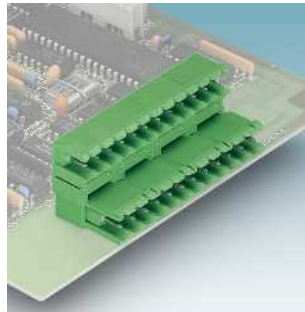


Grundgehäuse im Raster 5,08 mm, orthogonale Steckrichtung
MSTBO 2,5/...-G-5,08 Seite 320

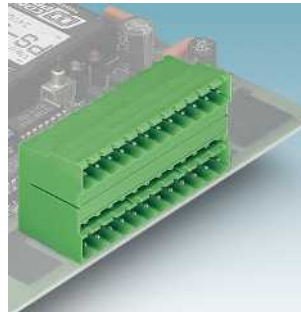
Grundgehäuse im Raster 5,0 / 5,08 mm



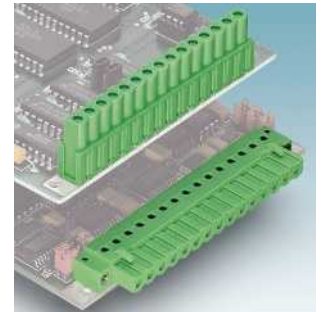
Grundgehäuse im Raster 5,0 mm, orthogonale Steckrichtung, Wellenlöt-/Reflowproz.
MSTBO 2,5/...-G1...-5,0 Seite 322



Doppelstöckige Grundleisten, Raster 5,0 / 5,08 mm, horizontale und vertikale Steckrichtung, mit Etagenversatz
MDSTB(V) 2,5/...-G(F)-... Seite 326

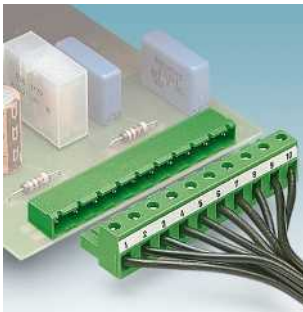


Doppelstöckige Grundleisten, Raster 5,0 / 5,08 mm, horizontale und vertikale Steckrichtung, ohne Etagenversatz
MDSTB(V) 2,5/...-G1(F)-... Seite 329

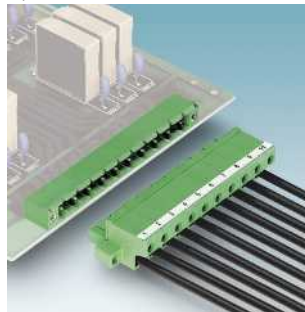


Invertierte Grundgehäuse, Raster 5,08 mm, horizontale und vertikale Steckrichtung
IC(V) 2,5/...-G(F)-5,08 Seite 332

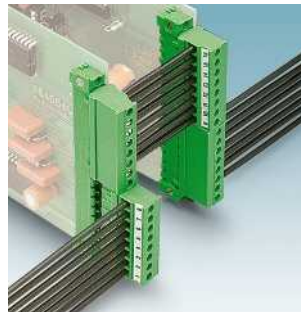
Steckverbinder im Raster 7,5 / 7,62 mm mit Schraub- und Push-in-Federanschluss



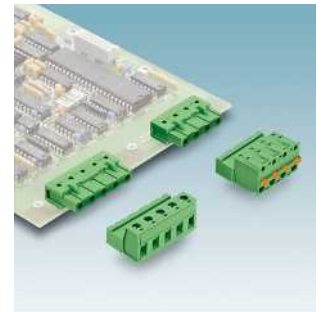
Stecker mit Schraubanschluss, Raster 7,5 / 7,62 mm; Steckrichtung parallel zur Leiterachse
GMSTB 2,5/...-ST(F)-... Seite 334



Stecker mit Front-Schraubanschluss, Raster 7,5 / 7,62 mm
FRONT-GMSTB 2,5/...-ST(F)-... Seite 335

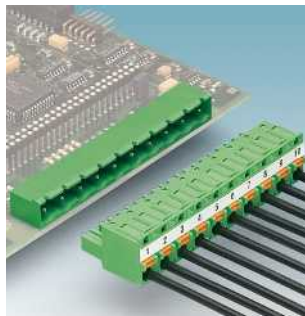


Stecker mit Schraubanschluss, Raster 7,5 / 7,62 mm; Steckrichtung 90° zur Leiterachse
GMVSTBR(W) 2,5/...-ST(F)-... Seite 336

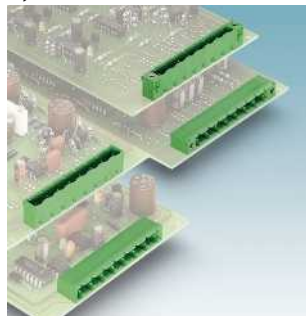


Invertierter Stecker mit Schraub- und Federanschluss, Raster 7,62 mm
GIC 2,5/...-ST(GF)-7,62 Seite 338
GFKIC 2,5/...-ST-7,62 Seite 341

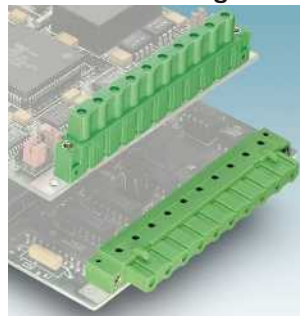
Steckverbinder im Raster 7,5 / 7,62 mm mit Push-in-Federanschluss und Grundgehäuse im Raster 7,5 / 7,62 mm



Stecker mit Push-in-Federanschluss, Raster 7,5 / 7,62 mm, Steckrichtung parallel zur Leiterachse
GFKC 2,5/...-ST(F)-... Seite 340



Grundgehäuse im Raster 7,5 / 7,62 mm, horizontale und vertikale Steckrichtung
GMSTB(V) 2,5/...-G(F)-... Seite 342



Invertierte Grundgehäuse im Raster 7,5 / 7,62 mm, horizontale und vertikale Steckrichtung
GIC(V) 2,5...-G(F)-... Seite 346



Kabelgehäuse für Stecker mit Schraubanschluss, 2- bis 24-polig, Raster 5,0 / 5,08 / 7,5 / 7,62 mm
 Seite 348

Steckverbinder für Wanddurchführungen bzw. zur Direktbefestigung



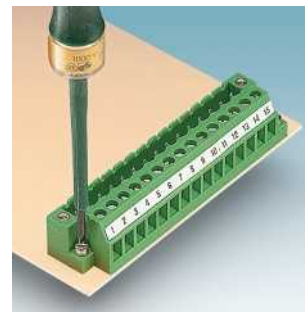
Durchführungsrahmen für invertierte Steckverbinder, Raster 5,08 mm, mit / ohne Gewindeflansch
IC-DFR ... Seite 350



Grundgehäuse zur Wanddurchführung, Raster 5,0 / 5,08 mm, mit Flachsteckanschluss
DFK-MSTB 2,5/...-G(F)-... Seite 352

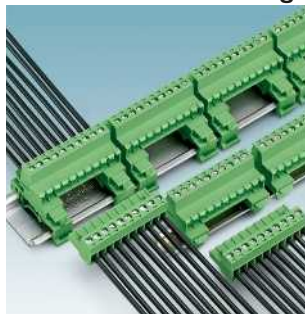


Grundgehäuse zur Wanddurchführung, Raster 5,08 mm, mit Flachsteckanschluss
DFK-MSTB(A) 2,5/...-G(F)-... Seite 354



Stecker / Grundgehäuse mit Schraubanschluss und Schraubflansch zur Direktbefestigung
MSTBU 2,5/... Seite 356

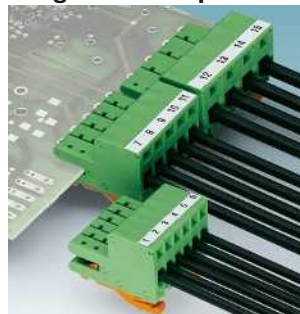
Steckverbinder für Tragschienenmontage, für Direktkontaktierung mit Leiterplatten und Sonderbauformen



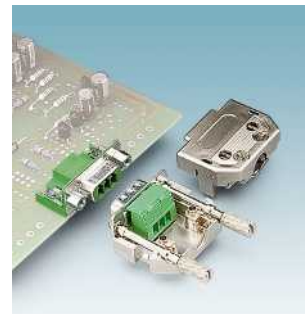
Invertierte Stecker zur Montage auf Tragschienen, Raster 5,0 / 5,08 mm
 Seite 358



Stecker und Grundgehäuse zur Montage auf Tragschienen, Raster 5,08 mm
 Seite 360

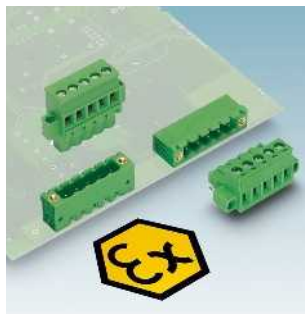


Direktsteckverbinder mit Zugfederanschluss
ZEC 1,0/...-ST-3,5 Seite 365
ZEC 1,5/...-ST-5,0 Seite 365

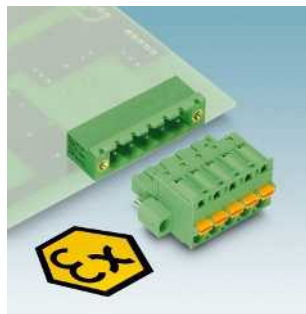


Stecker mit Schraubanschluss, für D-SUB-Wanddurchführungen und Gehäuse
PSC 1,5/... Seite 251

Steckverbinder für den Ex-Bereich und Steckkartenblöcke



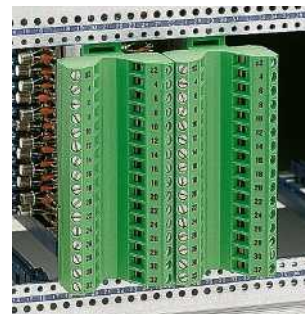
Stecker mit Schraubanschluss und Grundgehäuse für den EX-Bereich
 Seite 368



Stecker mit Push-in-Federanschluss für den Ex-Bereich, Raster 5,08 / 7,62 mm
FKC 2,5/...STF5,08 EX Seite 371
GFKC 2,5/ 2-STF-7,62 EX Seite 381



Steckkartenblöcke für Europakarten mit indirekter Steckung
 Seite 776



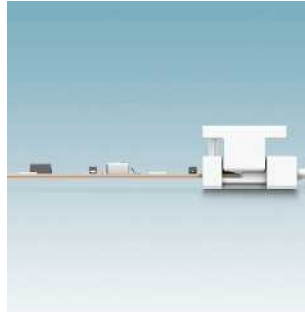
Federleisten mit Schraub- und Zugfederanschluss
 Seite 788

Programmübersicht

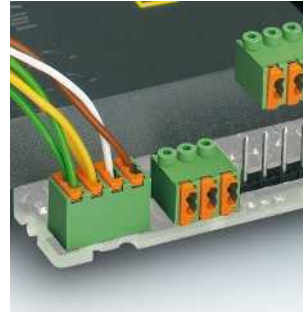
COMBICON compact - Anschlussstechnik für Gebäude und LED-Anwendungen



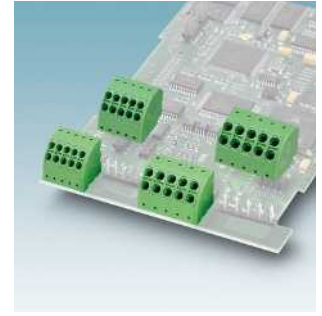
Miniatur Leiterplattenklemmen und Stecker
PTSM 0,5...THR Seite 391
PTSM 0,5...SMD Seite 53



Steckverbinder für flexible Leiterplatten
PTF 0,3... Seite 401
PTPM Seite 55



Leiterplattenklemmen und Stecker mit Federkraft-Doppelanschluss bis $2 \times 0,5 \text{ mm}^2$
FK-MPT 0,5-3,5 Serie Seite 403

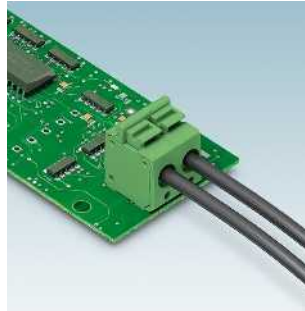


Schräge Pinstrip-Stecker mit Federkraftanschluss $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ und $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$
PTDA-Serie Seite 407

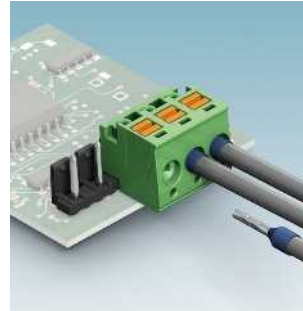
Leiterplattenklemmen und Steckverbinder mit Feder-/ Schraubanschluss



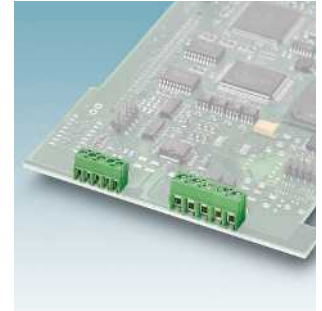
Schräge Leiterplattenklemme mit Federkraftanschluss $1,5 \text{ mm}^2$
PTSA-Serie Seite 413



Leiterplattenklemme mit horizontalem Federkraftanschluss
PTS-Serie Seite 415

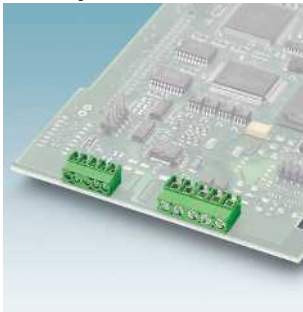


Pinstrip-Stecker mit Federanschluss
PTS 1,5/...-PH-5,0 Seite 417

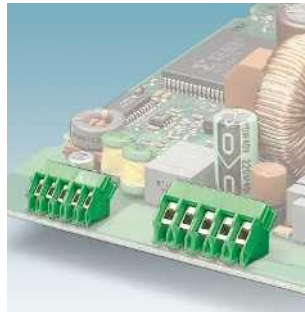


Leiterplattenklemmen mit horizontalem Schraubanschluss und Leiterschutz, $1,5$ bzw. $2,5 \text{ mm}^2$
PT 1,5-Serie Seite 419

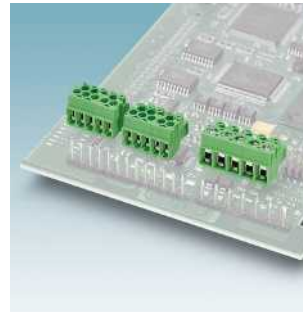
Leiterplattenklemmen und Steckverbinder mit Schraubanschluss



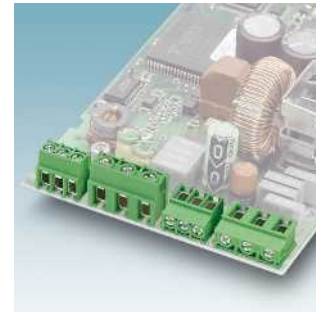
Leiterplattenklemmen mit vertikalem Schraubanschluss und Leiterschutz, Raster $3,5 \text{ mm}$
PT 1,5-Serie Seite 419



Leiterplattenklemmen mit schrägem Schraubanschluss und Leiterschutz, Raster $5,0 \text{ mm}$
PTA 1,5-Serie Seite 419

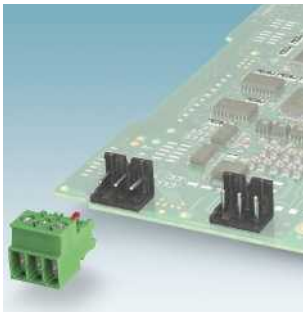


Pinstrip-Stecker mit Schraubanschluss und Leiterschutzbügel, $1,5$ bzw. $2,5 \text{ mm}^2$
PT 1,5/-PVH/PH-Serie Seite 423

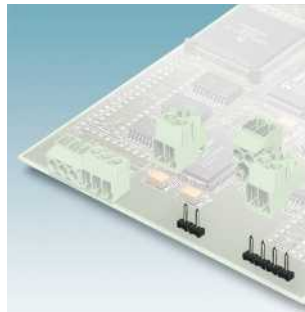


Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss und Leiterschutzbügel, 4 mm^2
PT 2,5-Serie Seite 427

Steckverbinder und Pinstrip-Stiftleisten



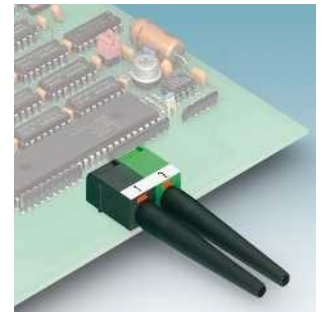
Multi-Stecksystem mit Schraubanschluss und Grundleisten, bis 4 mm^2
PT 2,5/...-PVH-Serie Seite 431



Vertikale und horizontale Stiftleisten für COMBICON compact Stecker, reflow-lötfähig
PST-Familie Seite 432



Reflow-lötfähige Stiftleisten in automatengeeigneter Gurtverpackung (Tape-on-Reel)
PST-Gurtverpackungen Seite 433

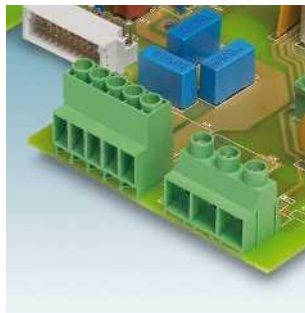


LWL-Schnellanschluss-Leiterplattenklemme für Polymerfasern
FOPT 2,2-T/R Seite 436

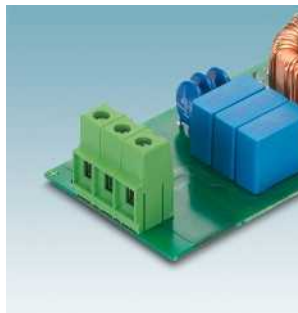
COMBICON power - Leiterplattenklemmen bis 16 mm² mit Schraubanschluss



MKDS 5-Serie: Schraubanschluss, bis 32 A
Raster 6,35 / 7,62 / 9,52 mm
MKDS 5... Seite 443



MKDS 5 HV-Serie: Schraubanschluss, bis 41 A, Raster 6,35 mm / 9,52 mm für 600 V UL
MKDS 5 HV... Seite 445



MKDSP 10-Serie: Schraubanschluss, bis 76 A, Raster 10,16 / 12,7 mm mit Prüfabgriff
MKDSP 10... Seite 451

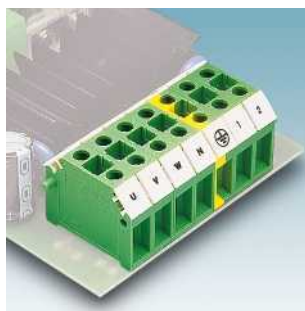


MKDS 10 HV-Serie: Schraubanschluss, bis 76 A, Raster 10,16 mm für 600 V UL
MKDS 10... Seite 451

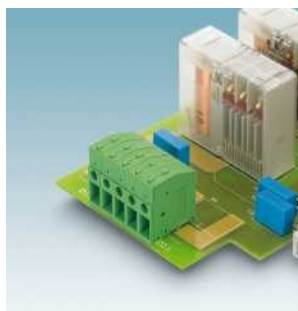
Leiterplattenklemmen bis 35 mm² mit Schraubanschluss



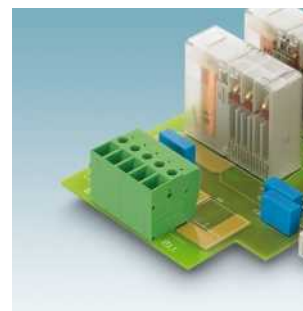
MKDSP 25-Serie: Schraubanschluss, bis 125 A, Raster 15 mm
MKDSP 25... Seite 455



KDS 10-Serie: Durchgangsklemme mit Schraubanschluss, bis 76 A, Raster 10 mm
KDS 10... Seite 457

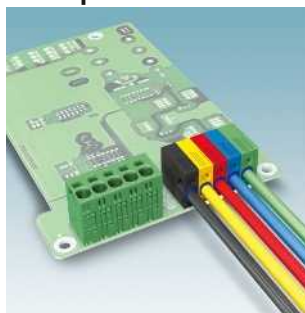


FRONT 4-Serie: Front-Schraubanschluss, bis 32 A, Anschluss: horizontal, Raster 6,35 / 7,62 mm
FRONT 4 H... Seite 459



FRONT 4-Serie: Front-Schraubanschluss, bis 32 A Anschluss: vertikal, Raster 6,35 / 7,62 mm
FRONT 4 V... Seite 459

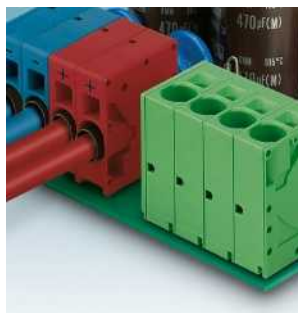
Leiterplattenklemmen bis 16 mm² mit Push-in-Federanschluss



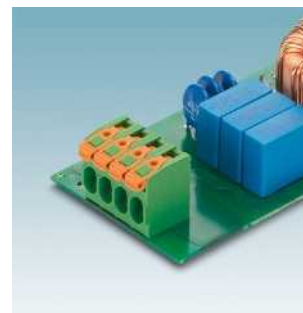
SPT 5-Serie: Push-in-Federanschluss, bis 41 A, Anschluss: Vertikal und horizontal, Raster 7,5 mm
SPT 5... Seite 463



PTSP 6-Serie: Push-Lock-Federanschluss, bis 41 A, ohne Isolierkörper
PTSP 6... Seite 475



SPT 16-Serie: Push-in-Federanschluss, bis 32 A, Raster 10 mm, bis 76 A, Anschluss: Vertikal und horizontal
SPT 16... Seite 467

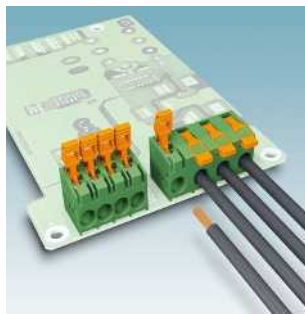


PLH 5-Serie: Push-Lock-Federanschluss, Raster 7,5 mm, bis 41 A
Anschluss: horizontal
PLH 5... Seite 470

Leiterplattenklemmen bis 16 mm² mit Push-Lock-Federanschluss und Zugfeder-Anschluss



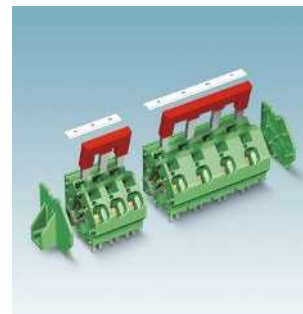
PLH 5-Serie: Push-Lock-Federanschluss, Raster 7,5 mm, bis 41 A
Anschluss: 30° zur Leiterplatte
PLA 5... Seite 470



PLH 16-Serie: Push-Lock-Federanschluss, Raster 10 / 15 mm, bis 76 A
Anschluss: horizontal
PLH 16... Seite 473



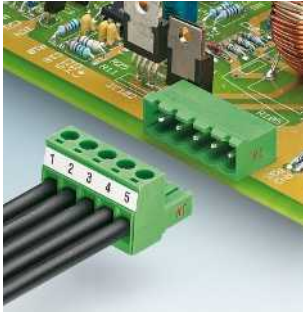
ZFKDS 4-Serie: Zugfederanschluss, bis 32 A, Raster 7,5 / 10 mm
ZFKDS 4... Seite 477



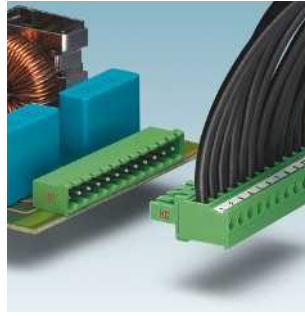
ZFKDS 10-Serie: Zugfederanschluss, bis 76 A, Raster 10 / 15 mm
ZFKDS 10... Seite 479

Programmübersicht

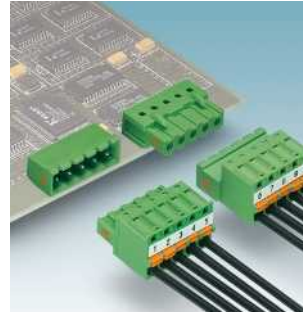
COMBICON power - Steckverbinder bis 2,5 mm² mit Schraub- und Federanschluss



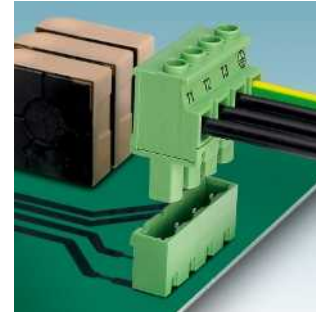
HC-Serie: Schraubanschluss, bis 16 A, Raster 5 / 5,08 mm
MSTB 2,5 HC... Seite 490



HC-Serie: Schraubanschluss, vertikale Anschlussrichtung, bis 16 A, Raster 5 / 5,08 mm
MVSTBR(W) 2,5 HC... Seite 492

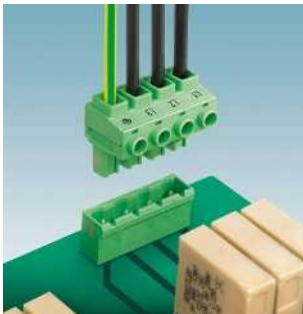


HC-Serie: Federanschluss, bis 16 A, Raster 5 / 5,08 mm
FK 2,5 HC... Seite 494



HV-Serie: vertikale Anschlussrichtung, Schraubanschluss, bis 16 A, Raster 7,62 mm, 600 V UL
GMVSTBR/W 2,5 HV... Seite 500

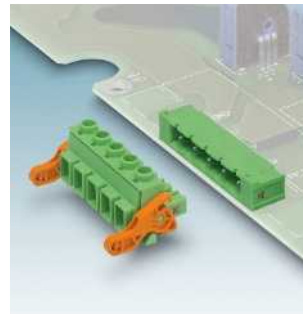
Steckverbinder bis 2,5 mm² mit Schraub- und Federanschluss



HC-Serie: Schraubanschluss, bis 16 A, Raster 7,62 mm, 600 V UL
GMSTB 2,5 HCV... Seite 502



HC-Serie: Schraubanschluss, bis 16 A, Raster 7,62 mm, 600 V UL
GIC 2,5 HCV... Seite 503

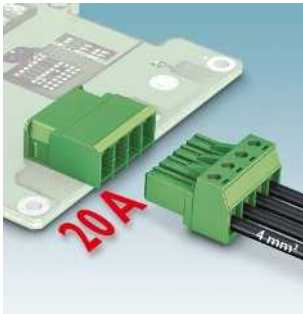


HC-Serie: Schraubanschluss, bis 16 A, Raster 7,62 mm, 600 V UL
GMSTB 2,5 HCV L&R... Seite 503

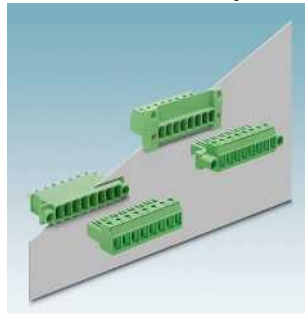


HC-Serie: Schraubanschluss, bis 16 A, Gehäuseklemme, 600 V UL
GMSTBT 2,5 HV... Seite 508

Steckverbinder bis 4 mm² mit Schraub- und Crimpanschluss



PC 4-Serie: Stecker/Grundgehäuse, Schraubanschluss, bis 20 A, Raster 7,62 mm
PC 4... Seite 512



PC 4-Serie: Durchführungsstecker Schraub od. Lötanschluss, bis 20 A, Raster 7,62 mm
DFK-PC 4... Seite 518

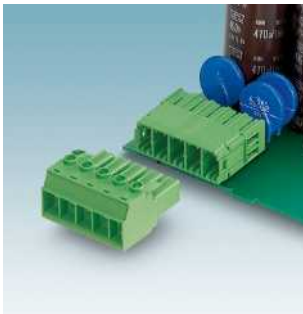


PC 4-Serie: Stecker Crimpanschluss, bis 20 A
PCC 4... Seite 514

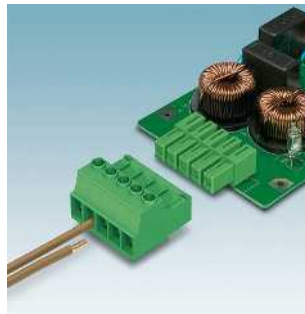


PC 4-Serie: Kabelgehäuse für PC 4 Stecker
KGG-PC 4/KGS-PC 4... Seite 522

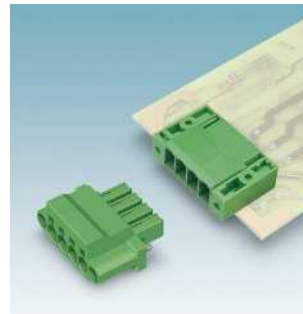
Steckverbinder bis 6 mm² Schraub- und Federanschluss



PC 5-Serie: Stecker/Grundgehäuse Schraubanschluss, bis 41 A, Raster 7,62 mm, auch Click&Lock
PC 5... Seite 524



PC 5-Serie: invertierte Stecker/Grundgehäuse Schraubanschluss, bis 41 A, Raster 7,62 mm
IPC 5/... Seite 526

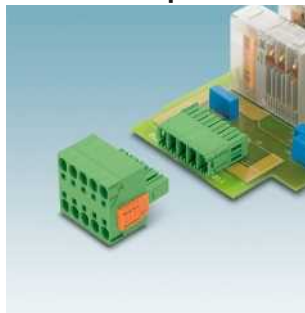


PC 5-Serie: Stecker/Grundgehäuse Federanschluss, bis 41 A, Raster 7,62 mm
SPC 5/... Seite 530



PC 5-Serie: invertierte Stecker/Grundgehäuse Federanschluss, bis 41 A, Raster 7,62 mm
ISPC 5/... Seite 544

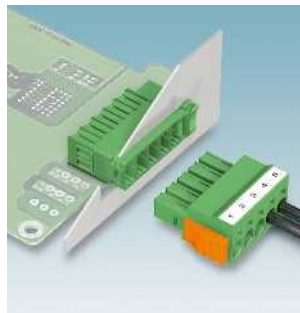
COMBICON power - Steckverbinder bis 6 mm² Schraub- und Federanschluss



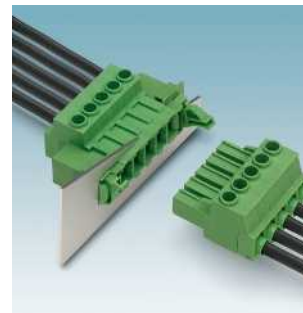
PC 5-Serie: Stecker mit Doppel-Federanschluss, bis 41 A, Raster 7,62 mm
TSPC 5...
Seite 532



PC 5-Serie: Stecker/Grundgehäuse mit EMV-Schirmanbindung, bis 41 A
PC 5...SH...
Seite 525



PC 5-Serie: Durchführungs-Grundgehäuse, Lötanschluss, bis 41 A
DFK-PC 5...
Seite 544



PC 5-Serie: Durchführungs-Grundgehäuse, Schraubanschluss, bis 41 A
DFK-PC 5
Seite 544

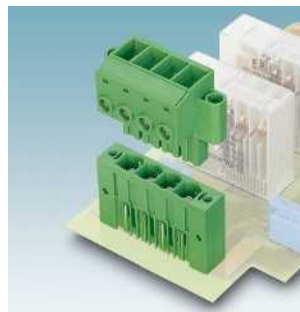
Steckverbinder bis 16 mm² Schraubanschluss



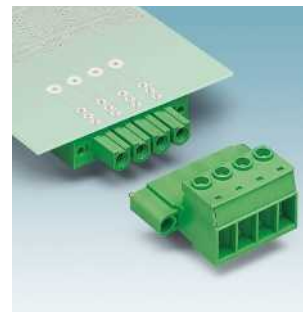
PC 6-Serie: Stecker/Grundgehäuse Schraubanschluss, bis 41 A, Raster 10,16 mm
PC 6/...
Seite 550



PC 6-Serie: Stecker zur Direktbefestigung Schraubanschluss, bis 41 A, Raster 10,16 mm
PCU 6/...
Seite 552

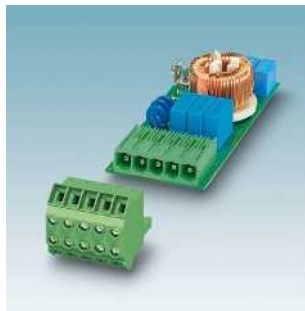


PC 16-Serie: Stecker/Grundgehäuse Schraubanschluss, bis 76 A, Raster 10,16 mm
PC 16/...
Seite 554

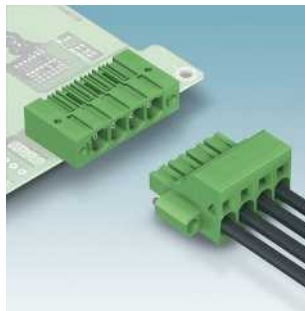


PC 16-Serie: invertierte Stecker/Grundgehäuse mit Schraubanschluss, bis 76 A, Raster 10,16 mm
IPC 16/...
Seite 558

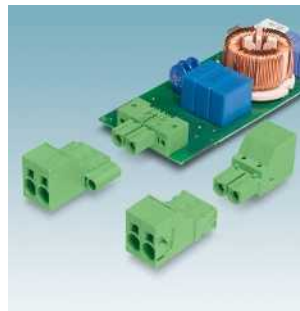
Steckverbinder bis 16 mm² Schraub- und Federanschluss



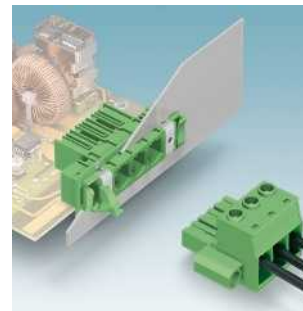
PC 16-Serie: Stecker mit Doppel-Schraubanschluss, bis 76 A, Raster 10,16 mm
TPC 16...
Seite 556



PC 16-Serie: Stecker/Grundgehäuse mit Federanschluss, bis 76 A, Raster 10,16 mm
SPC 16...
Seite 562

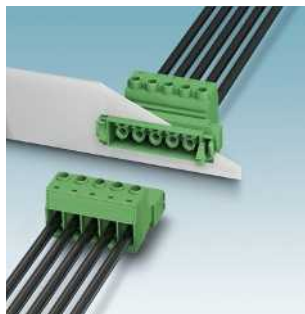


PC 16-Serie: invertierte Stecker/Grundgehäuse mit Federanschluss, bis 76 A, Raster 10,16 mm
ISPC 16...
Seite 564

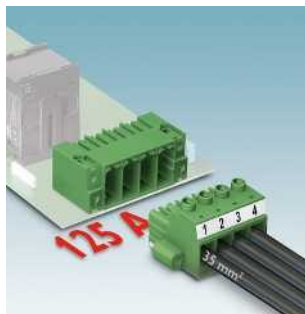


PC 16-Serie: Durchführungs-Grundgehäuse, Löt- und Schraubanschluss, bis 76 A, Raster 10,16 mm
DFK-PC 16...
Seite 574

Steckverbinder bis 35 mm² Schraubanschluss



PC 16-Serie: invertierte Durchführungs-Grundgehäuse Löt- und Schraubanschluss, bis 76 A, Raster 10,16 mm
DFK-IPC 16...
Seite 578



PC 35-Serie: Stecker/Grundgehäuse, Schraubanschluss, bis 125 A
PC 35...
Seite 586



PC 35-Serie: invertierte Stecker/Grundgehäuse, Schraubanschluss, bis 125 A
IPC 35...
Seite 588



PC 35-Serie: Durchführungs-Grundgehäuse, Lötanschluss, bis 125 A
DFK-PC 35...
Seite 593

Programmübersicht

COMBICON power - Durchführungsklemmen bis 16 mm² mit Schnellanschlusstechnik



PW 4-POT-Serie: Push-in-Anschluss, bis 32 A, mit orangem Drücker
PW 4-POT... Seite 601



PWO 4-POT-Serie: Push-in-Anschluss, bis 32 A, ohne orangen Drücker
PWO 4-POT... Seite 603



PWO 16-POT-Serie: Push-in-Anschluss, bis 76 A, ohne orangen Drücker
PWO 16-POT... Seite 604



PLW 16-Serie: Push-Lock-Federanschluss, bis 76 A Außen Hebel, Innen Push-in Feder
PLW 16... Seite 605

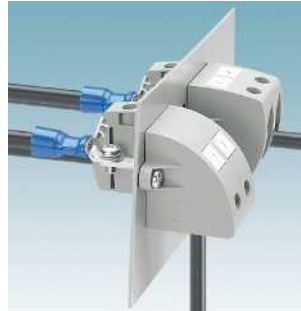
Durchführungsklemmen bis 35 mm² mit Schraubanschluss



UW 4-Serie: Schraubanschluss, bis 41 A, Anschluss: Vertikal und horizontal
UW 4... Seite 607



UW 10-Serie: Schraubanschluss, bis 76 A, Anschluss: Vertikal und horizontal
UW 10... Seite 610



UW 16-Serie: Schraubanschluss, bis 101 A, Anschluss: vertikal und horizontal
UW 16... Seite 612

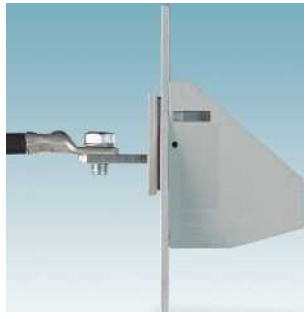


UW 25-Serie: Schraubanschluss, bis 125 A, Anschluss: vertikal und horizontal
UW 25... Seite 614

Durchführungsklemmen bis 95 mm² mit Schraubanschluss



HDFK 50-Serie: Schraubanschluss, bis 150 A, Anschluss: vertikal und horizontal
HDFK 50... Seite 617



HDFK 50-VP / HDFK 95-VP-Serie: Schraubanschluss, bis 232 A, Vergussklemmen
HDFK 50...VP... Seite 619



HDFK 95-Serie: Schraubanschluss, bis 232 A Anschluss: Vertikal und horizontal
HDFK 95... Seite 619



HDFK..TWIN-Serie: Schraubanschluss, bis 125 A, Zwei Leiter - ein Potenzial
HDFK...TWIN Seite 623

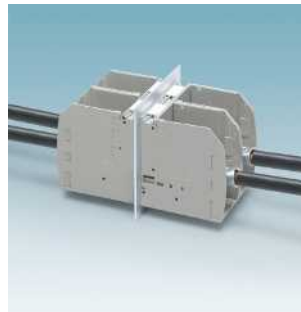
Hochstrom-Durchführungsklemmen bis 150 mm² mit Bolzenanschluss



RW 5-Serie: Bolzenanschluss, bis 76 A, Anschluss: vertikal und horizontal
RW 5... Seite 624



RW 8-Serie: Bolzenanschluss, bis 125 A, Anschluss: vertikal und horizontal
RW 8... Seite 626



RWO 10-Serie: Bolzenanschluss, bis 150 A, Klemme offen
RWO 10... Seite 636

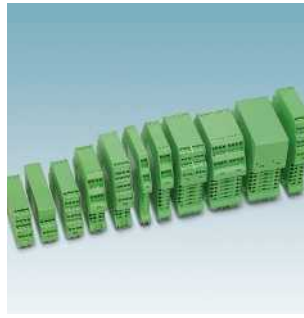


RWO 10-TC-Serie: Bolzenanschluss, bis 150 A, Klemme transparenter Abdeckung
RWO 10-TC... Seite 637

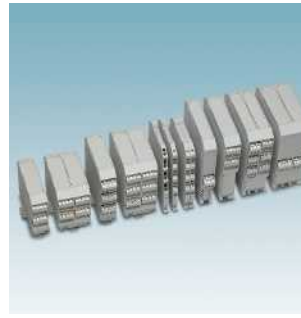
Housing



Kundenspezifische Gehäuselösungen inklusive Anschlussstechnik Seite 648



Einbaugehäuse ME..., platzsparende Bauform mit vielen Zusatzfunktionen Seite 652



Einbaugehäuse ME MAX..., große Leiterplattenfläche bei kompakten Abmessungen Seite 678



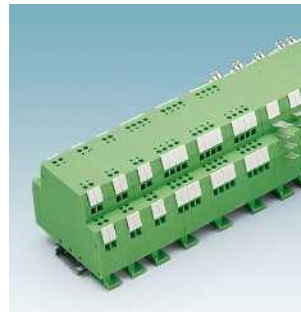
Installations-Einbaugehäuse BC..., Gehäuse für Installationsverteiler nach DIN 43880 Seite 694



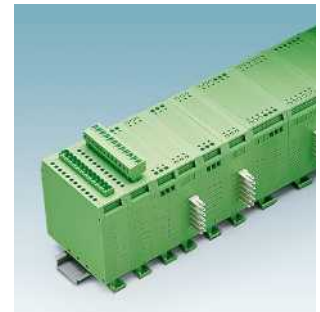
Einbaugehäuse EMG..., schienenmontable Gehäuse in feiner Typenabstufung Seite 708



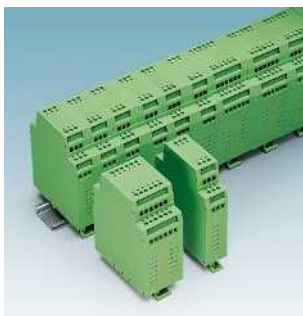
Einbaugehäuse EG..., Bechergehäuse für vielfältige Leiterplattenanordnungen Seite 718



Einbaugehäuse UEG..., Schalengehäuse mit variablen Anschlusstechniken Seite 722



Einbaugehäuse UEGM..., Schalengehäuse mit variablen Anschlusstechniken Seite 724



Einbaugehäuse UEGH..., Schalengehäuse mit zwei Etagen und variablen Anschlusstechniken Seite 726



Einbaugehäuse ME PLC..., multifunktionale Gehäuse für intelligente Elektronik Seite 732



Einbaugehäuse CM..., robuste Gehäusefamilie für schienenmontable Leistungselektronik Seite 736



Einbaugehäuse EFG 45, Halbschalengehäuse mit Blendensatz für komplexe Elektronik Seite 738



Aufbaugehäuse UM-ALU..., robuste Profilgehäuse für anspruchsvolle Elektronik Seite 742



Aufbaugehäuse UM-PRO..., Profilgehäuse für die flexible Elektronikentwicklung Seite 748



Aufbaugehäuse UM..., Profilgehäuse für individuelle Leiterplattenabmessungen Seite 754



HC-ALU..., staub- und wasserdichte Handheld-Gehäuse Seite 766

Anschlussvielfalt bei Phoenix Contact

Anschluss nach Wahl

Egal, ob Sie Schraub-, Feder- oder Schneidanschlusstechnik wählen, in allen Fällen erhalten Sie hochwertige Qualität von Phoenix Contact.

Entscheiden Sie sich für den weltweiten Standard, den vielseitigen Schraubanschluss. Das Anschlussprinzip verbindet große Kontaktfläche mit hoher Kontaktkraft bei absolut wartungsfreiem, einfachem und schonendem Leiteranschluss.

Wählen Sie alternativ die moderne Federanschlusstechnologie. Ob Zugfeder oder Schenkelfeder, beide Konzepte sorgen für hohe Klemmsicherheit. Besonders Schenkelfedersysteme mit ihren kurzen Verdrahtungszeiten ermöglichen einen einfachen und schnellen Anschluss ohne Zusatzwerkzeuge nach dem Push-in-Prinzip.

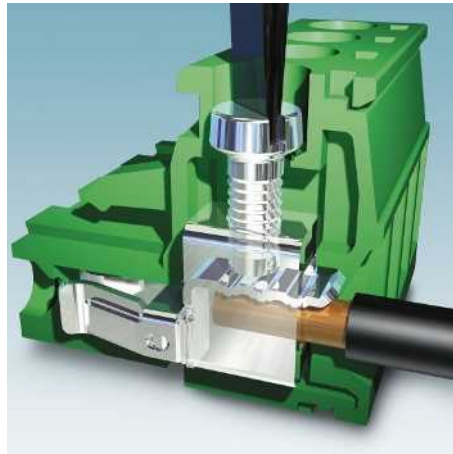
Sie wollen noch zeitsparender verdrahten? Dann entscheiden Sie sich für den IDC-Schneidanschluss. Hiermit kontaktieren Sie einwandfrei und dauerhaft in ausgereifter Schneid- oder Pierce-Anschlusstechnik.

Egal, ob Sie einen Anschluss für Signal-, Daten- oder Power-Leitungen benötigen, das COMBICON Programm bietet Ihnen für jede Anwendung die passende Klemme.

Darüber hinaus sind die Klemmkörper von Phoenix Contact so ausgebildet, dass Klasse 5 Kupferleiter aller Art ohne Vorbehandlung geklemmt werden können.

Die kommenden Seiten geben Ihnen einen Überblick zu den bestehenden Anschlusstechnologien und ihren Vorteilen.

Schraubanschluss mit Zughülse



Der Schraubanschluss mit Zughülstechnik ist die weltweit meist eingesetzte Anschlussart. Unabhängig vom Leiterquerschnitt lassen sich größte Kontaktkräfte pro Kontaktfläche erzielen. Durch die Verwendung besonders hochwertiger Kupferlegierungen ergeben sich auch beim Einsatz unter schwierigen Bedingungen (beispielsweise in aggressiver Atmosphäre) langzeitstabile Verbindungen. Dies gewährleistet eine gasdichte Kontaktstelle und dauerhaft niedrige Übergangswiderstände. Das integrierte Schraubsicherungssystem (Reakdyn-Prinzip) verhindert die Selbstlockerung der Verbindung.

Kundennutzen:

- Der flache Klemmkörperboden stellt sicher, dass auch dünnste Anschlussleiter sicher geklemmt werden (Nullklemmung).
- Querriefen im Strombalken sorgen für ein Durchbrechen der Oxidschichten auf dem Leiter, sowie für einen zerrfesten Anschluss und stellen somit gute Kontaktbedingungen sicher.

Anwendungsbereiche:

- Applikationen mit hohen Ansprüchen an die Kontaktsicherheit in industriellen Umgebungen

Push-in-Schenkelfederanschluss



Die Schenkelfeder ermöglicht den schnellen und werkzeuglosen Anschluss von Leitern. Der Massivleiter oder ein feindrähtiger Leiter mit Aderendhülse wird einfach in die Push-in-Klemmstelle eingeführt und von der Schenkelfeder gegen den Strombalken gepresst.

Lediglich beim Anschluss von feindrähtigen Leitern ohne Aderendhülse und zum Lösen dieser Verbindung muss der für diese Klemmen charakteristische Hebelöffner betätigt werden.

Kundennutzen:

- Schneller Anschluss durch Direktstecktechnik - „Push-in“
- Einfache Bedienung durch farblich abgesetzte Betätigungshebel
- Kein Werkzeug nötig
- Kompakte Bauweise

Anwendungsbereiche:

- Schnelle Verdrahtung im Feld, bei der eine intuitive Bedienung von Vorteil ist

Zugfederanschluss

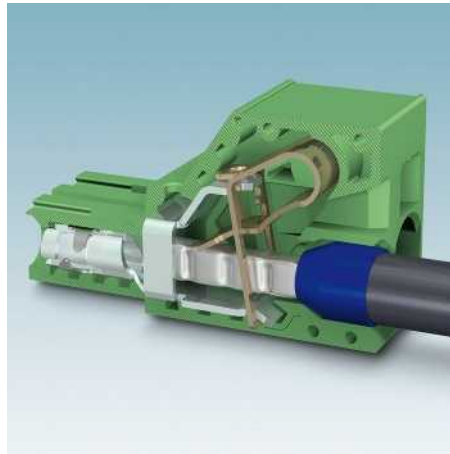
Die Zugfedertechnik ermöglicht das einfache Anschließen ohne Spezialwerkzeug und Leitervorbereitung. Die Feder wird mittels Schraubendreher über den Betätigungsschacht geöffnet und der Leiter über den separaten Leiterschacht in den Federkäfig geschoben. Durch Entfernen des Werkzeugs zieht die Feder dann den Leiter gegen die Stromschiene. Das Lösen dieser Verbindung geschieht auf die gleiche Weise.

Kundennutzen:

- Keine Leitervorbereitung nötig
- Hohe Kontaktsicherheit für industrielle Anwendungen
- Weltweit verbreitete Anschlussstechnik
- Zeitersparnis gegenüber dem Schraubanschluss

Anwendungsbereiche:

- Schnelle Anschlussstechnik für elektronische Geräte

Push-in-Federanschluss

Die Push-in-Feder vereint die Vorteile der Schenkelfeder mit denen der Zugfeder, so dass der Anschluss des Leiters ohne zusätzliches Werkzeug in Direktstecktechnik erfolgt. Hinzu kommt, dass durch den fest vorgegebenen Käfig der kombinierten Feder ein seitliches Verrutschen des Leiters ausgeschlossen ist.

Somit ermöglicht die Push-in-Feder den werkzeuglosen Anschluss insbesondere von großen Leiterquerschnitten mit moderatem Kraftaufwand.

Kundennutzen:

- Schneller Anschluss durch werkzeuglose Direktstecktechnik - „Push-in“
- Anwenderfreundlich durch Fehlbedienungschutz
- Große Leiterquerschnitte mit moderatem Kraftaufwand anschließbar

Anwendungsbereiche:

- Kompakter Geräteanschluss bei großen Leiterquerschnitten für eine schnelle Verdrahtung im Feld

Push-Lock-Federanschluss

Die Push-Lock-Feder ermöglicht durch das "Ein-Hand-Kipphebelprinzip" den einfachen und werkzeuglosen Anschluss eines Leiters mit und ohne Aderendhülse.

Der starre oder flexible Leiter wird einfach in die geöffnete Klemmstelle eingeführt und durch Betätigung des Kipphebels über die Push-Lock-Feder sicher angeschlossen. Alternativ können die Leiter bei geschlossenem Hebel auch durch die Push-in-Technik direkt gesteckt werden.

Kundennutzen:

- Schneller, einfacher Anschluss durch das "Einhand-Kipphebelprinzip" oder Direktstecktechnik - „Push-in“
- Keine Leitervorbereitung notwendig
- Intuitive Bedienung durch farblich abgesetzte Betätigungshebel
- Werkzeuglos

Anwendungsbereiche:

- Schnelle, servicefreundliche Anschlussstechnik bei der internen Verdrahtung von elektronischen Geräten und im Feld

Anschlussvielfalt bei Phoenix Contact

Front-Schraubanschluss



COMBICON-Front-Schraubanschluss mit Druckbügeltechnik ist das platzsparende Anschlussystem von Phoenix Contact.

Beim COMBICON-Frontalanschluss liegen Kabelführung und Betätigung der Klemmschraube in einer Ebene.

Die zuverlässige Klemmung des Leiters beruht auf der krafterhöhenden Schwenkbewegung des Winkel-Druckstücks, das freipendelnd in der robusten Klemmtasche gelagert ist und den Leiter gegen die Stromschiene presst.

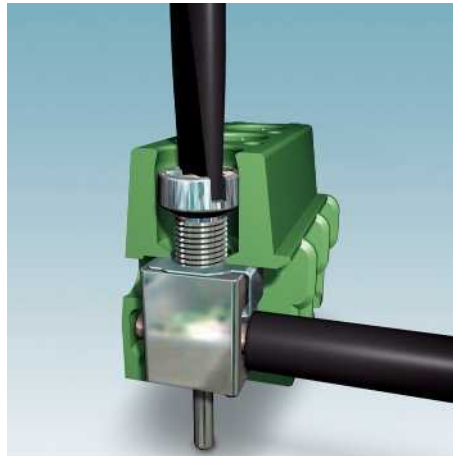
Kundennutzen:

- Kabelführung und Betätigung der Klemmschraube liegen in einer Ebene
- Bündiger Abschluss beim Einbau in Gerätefronten

Anwendungsbereiche:

- besonders geeignet für Leiterplatteneinschübe und schmale Gerätefronten

Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel



COMBICON compact mit Drahtschutzbügeltechnik ist das Leiterplattenklemmen- und Steckverbinderprogramm von Phoenix Contact für semi-industrielle Applikationen. Dabei werden an das COMBICON compact-Programm die gleichen Qualitätsanforderungen wie im industriellen COMBICON-Programm gestellt.

Die COMBICON compact-Leiterplattenanschlusstechnik wurde jedoch in einigen Bereichen deutlich vereinfacht und den Gegebenheiten der Gebäudetechnik angepasst.

Kundennutzen:

- Hochelastischer Drahtschutzbügel
- Große rechteckige Klemmräume
- Für Klemmverbindung bis 4 mm² Leiterquerschnitt geeignet

Anwendungsbereiche:

Gebäudeautomatisierung, Sicherheitstechnik, Telekommunikation...

Schneidanschluss (IDC)



Die sichere Kontaktierung bei der IDC-Verbindungstechnik (Insulation Displacement Connection) erfolgt durch das Einführen des Leiters in das speziell geformte Schneidmetall.

Der Leiter wird bei diesem Vorgang zentriert, die Isolation in der Schneidezzone aufgetrennt und eine zuverlässige Verbindung zwischen Leiter und Schneidmetall hergestellt. Diese Anschlusstechnik ist für Kabel mit PVC- und PE-Isolierung geeignet.

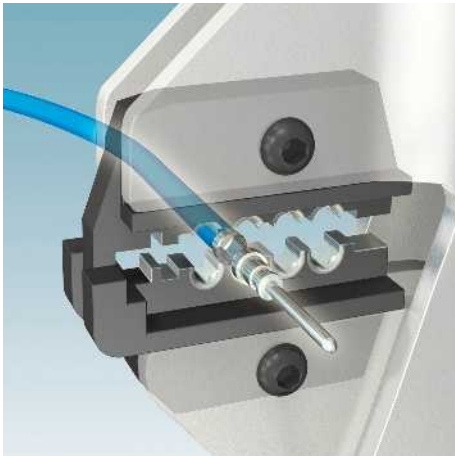
Durch das Entfallen der Kabelvorbereitung, wie Abisolieren und Anbringen eines Spleißschutzes, ergibt sich eine deutliche Zeitersparnis von bis zu 60 % gegenüber konventionellen Anschlusstechniken.

Kundennutzen:

- Besonders zeitsparende Anschlusstechnik
- Kein Abisolieren und Anbringen von Spleißschutz notwendig
- Kein Spezialwerkzeug notwendig

Anwendungsbereiche:

- Installationsanwendungen, bei denen eine Vielzahl von Leitern mit ähnlichem Querschnitt in kurzer Zeit angeschlossen werden müssen
- Installationen im Feld, da nur ein Minimum an Werkzeug zum Anschluss benötigt wird und keine Leitervorbehandlung notwendig ist.

Crimpanschluss

Der Crimpanschluss ermöglicht einen schnellen, kostengünstigen Anschluss wenn Leitungen in großer Stückzahl konfektioniert werden müssen.

Die Verbindung Ader-Crimpkontakt erfolgt mit Hilfe einer Crimpzange oder eines Crimpautomaten.

Für die vollautomatische Verarbeitung stehen gegurtete Crimpkontakte zur Verfügung.

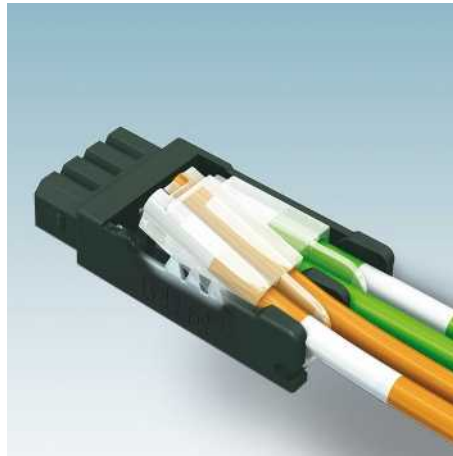
Die Crimpstecker der unterschiedlichen Steckverbinderserien lassen sich mit fast allen Grundgehäusen kombinieren.

Kundennutzen:

- Variabler Fertigungsanlauf durch Voll- oder Halbautomat
- Hohe Zugfestigkeit des Anschlusses
- Geringe Übergangswiderstände
- Leichte Fertigungsüberwachung
- Hohe Umwelt-, Vibrations- und Schockbelastung

Anwendungsbereiche:

- Crimpverbindungen sind bei erschwerten Umweltbedingungen wie extremen Temperaturwechsel, Vibrations- und Schockbelastung sowie aggressiver Atmosphäre das ideale Anschlusssystem.

Pierce-Anschluss

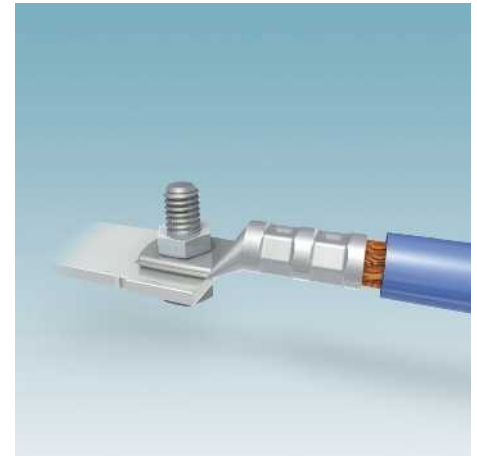
Der Pierce-Anschluss steht für eine sicherer Anschlussstechnik ohne Leitervorbehandlung. Zur Kontaktierung werden die Leiter in die vorgegebenen Führung im transparenten Deckel der Steckverbinder geschoben. Beim Schließen des Deckels durchdringen die Pierce-Kontakte die Isolierungen der Leiter und gewährleisten somit einen dauerhaften Leiteranschluss.

Kundennutzen:

- Zeitsparende Anschlussstechnik
- Kein Abisolieren und Anbringen von Aderendhülsen notwendig
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Einfaches Lösen des Leiters durch Öffnen des Deckels möglich

Anwendungsbereiche:

- Einfache Installationen im Feld, da keine Leitervorbehandlung und kein Spezialwerkzeug notwendig sind

Bolzenanschluss

Die Bolzenanschlusstechnik ist robust aufgebaut und für die komfortable Verdrahtung von Ringkabelschuhen entwickelt worden.

Der Ringkabelschuh wird einfach über den Bolzen gesteckt und mit der Mutter fest geschraubt. Dabei ist die Mutter mit einem hochklappbaren Abdeckflügel unverlierbar verbunden. Somit können Ringkabelschuhe schnell und einfach angeschlossen werden.

Die integrierte Schraubensicherung in Form einer Federsicherungscheibe garantiert den sicheren Einsatz auch bei Anwendungen unter Schock und Vibration.

Kundennutzen:

- Einfache und schnelle Ringkabelschuhverdrahtung
- Leiter bis 150 mm² können sicher und langzeitstabil verdrahtet werden.
- Einfacher Mehrleiteranschluss, bis zu vier Kabelschuhe sind pro Bolzen anschließbar

Anwendungsbereiche:

- Applikation mit Anspruch schnell und einfach Ringkabelschuhe anzuschließen

COMBICON Kontakttechnik

Korrosionsfeste Metallteile

Wir meinen: Besonders gute Klemmen müssen so konzipiert sein, dass durchgängig korrosionsfeste Werkstoffe und Oberflächensysteme Verwendung finden. Für den Phoenix Contact-Standard bei Leiterplattenklemmen und Steckverbindern ist daher der Einsatz hochwertiger korrosionsfester Kupferlegierungen, sowie hochwertiger Cr(VI)-frei veredelter Stahlteile selbstverständlich. Hierdurch wird die Möglichkeit der Elementbildung bei Feuchtigkeit und das Risiko des Rostens und dessen Folgewirkungen - unsichere Kontaktverhältnisse und/oder festsitzende Schrauben - ausgeschlossen.

Metallische Kontaktoberflächen dienen dazu, Bauteile gegen Korrosion und Umwelteinflüsse zu schützen und deren mechanische und elektrische Funktion sicherzustellen. Dazu müssen die Schichten konform zu den EG-Richtlinien RoHS und WEEE sein.

Die Auswahl einer Oberfläche für Kontaktsysteme erfolgt einerseits aufgrund der technischen Anforderungen u. a. an die Strombelastbarkeit, den Übergangswiderstand, die Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse und nicht zuletzt hinsichtlich der Wirtschaftlichkeit.

sich die sichere Kontaktgabe an höheren Spannungen und Strömen (>20 mV; >100 mA).

Im Vergleich zu vergoldeten Kontaktsystemen haben verzinnte Steckverbindungen etwas höhere Kontaktkräfte. Hierdurch werden in Verbindung mit dem relativ weichen Zinn gasdichte Kontaktzonen mit niedrigen Übergangswiderständen erzielt.

Beim Lötkontakt ist die Zinnoberfläche aufgrund ihres relativ niedrigen Schmelzpunktes und der Kompatibilität zu Zinn-Basisloten sehr gut für Lötapplikationen geeignet. Die generelle Neigung von Zinn, mit Basismaterialien wie Messing oder Bronze intermetallisch zu reagieren, wird bei Phoenix Contact durch eine Nickel-Sperrschicht unterbunden. Hierdurch wird langfristig die Qualität der Oberfläche sichergestellt (Lötbarkeit nach Lagerung) und gleichzeitig das Whiskerwachstum nachhaltig vermieden.

entsprechend in Steckverbindern z. B. für Hochstromanwendungen (COMBICON power) eingesetzt.

Versilberte Oberflächen zeichnen sich zusätzlich durch niedrige Kontaktkräfte und hohe Steck- und Ziehzyklen aus.

Verzintes Kontaktsystem



Zinnschichten sind die gebräuchlichsten Oberflächen in Kontaktsystemen für Leiterplattenanschlüsse bei Phoenix Contact. Sie finden als Löt- und/oder Kontaktoberfläche Anwendung. Für Steckkontakte orientiert

Versilbertes Kontaktsystem



Silberschichten besitzen aufgrund ihrer sehr hohen Leitfähigkeit gerade bei höheren Strömen eine hervorragende Eignung als Kontaktoberfläche. Bei Phoenix Contact werden diese Oberflächensysteme

Vergoldetes Kontaktsystem



Goldschichten besitzen aufgrund des edlen, elektrochemisch positiven Charakters eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit in unterschiedlichsten aggressiven Medien. Hierdurch bestimmt sind Goldoberflächen nicht durch Oxidbildung belastet, welches geringe Kontaktnormalkräfte zur Sicherstellung der elektrischen Funktion zulässt. Mit diesen Eigenschaften zeigt sich die Goldoberfläche für niedrige Spannungen und Ströme (<3 mA, <20 mV) als ideale und langlebige Oberfläche mit Steckzyklen > 100 .

COMBICON Direktsteck- technik

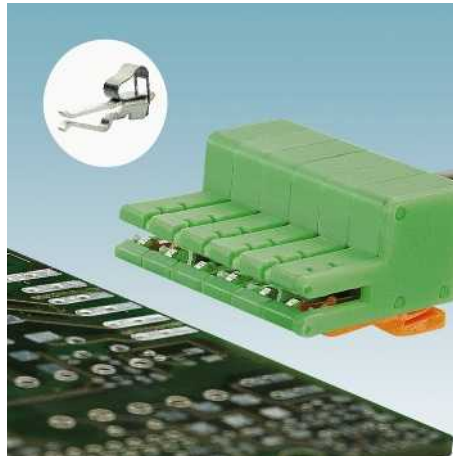
Steckkontakt direkt mit der Leiterplatte

Die Direktsteckverbinder der Familien ZEC 1, ZEC 1,5 und ZEC-LPV kontaktieren ohne zusätzliche Stiftleisten direkt auf der Leiterplatte. Die Steckverbinder werden einfach auf die am Rand sitzenden Kontaktpads auf 1,6 mm starke Leiterplatten aufgesteckt. Die Pads sind sowohl auf der Leiterplattenober- wie unterseite im Layout integriert.

Direktsteckverbinder sind in Scheibenbauweise aufgebaut. Die Kodierung der Steckverbinder erfolgt damit durch Einfügen entsprechender Segmente mit fester Seitenwand an beliebiger Position. Dieser Position entsprechend wird in der Leiterplatte ein Schlitz angebracht. Dadurch wird ein Fehlstecken oder Verpolen des Steckers sicher vermieden.

Mit federnden Verriegelungsklinken lassen sich die Steckverbinder auf der Leiterplatte arretieren. Die Verriegelungen fassen in entsprechend positionierte Bohrungen auf der Leiterplatte. Die Direktsteckverbinder werden in zwei Bauformen unterteilt:

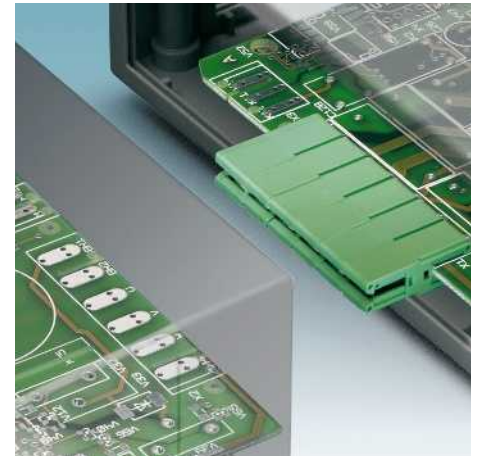
Leiter/Leiterplatte - Verbindung



Die Steckverbinder dieser Familie stehen in den Rastermaßen 3,5 mm, 5 mm und 7,5 mm (siehe Seite 365) für Nennspannungen bis 400 V zur Verfügung. Über die soliden Kontaktfedern lassen sich Ströme bis 10 A übertragen.

Der Leiteranschluss ist in Zugfedertechnik mit frontaler Schraubendreherbedienung ausgelegt. Der Klemmraum fasst starke und flexible Leiter bis zu 1,5 mm² (1 mm² bei 3,5 mm Raster) mit und ohne Aderendhülse. Beschriftet wird der Stecker mit den selbstklebenden Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8, SK 5/3,8 bzw. SK 7,5/3,8 (siehe Seite 796).

Leiterplatte/Leiterplatte - Verbindung



Diese Steckverbinder ermöglichen die direkte Verbindung jeweils zweier Leiterplatten. Soll zum Beispiel ein Motorfilter an einen Frequenzumformer angeschlossen werden, wird er einfach aufgesteckt. Der externe Anschluss - der ZEC-Direktstecker - wandert dann auf das Zusatzgerät. Mechanische Kräfte sind über die Gehäuse der Geräte konstruktiv aufzufangen.

Analog zu den Leiter/Leiterplatte-Verbindern stehen die Leiterplatte/Leiterplatte-Verbindern ebenfalls in den Rastermaßen 3,5 mm, 5 mm und 7,5 mm (siehe Seite 365) für Nennspannungen bis 400 V und für Ströme bis 10 A zur Verfügung. Modularer Gehäuseaufbau in Kombination mit Direktstecktechnik ermöglicht ein Höchstmaß an Flexibilität.

Montagearten

Wellenlöten

Wellenlöten ist das klassische Montageverfahren für alle Durchsteckkomponenten auf der Leiterplatte.

Das Verfahren ist in Normen detailliert beschrieben, veränderte Prozessbedingungen für bleifreie Lötprozesse inzwischen etabliert.

Für den Anwender ergibt sich die Aufgabe, seinen Prozess auf die vielschichtigen Anforderungen der jeweiligen Baugruppe abzustimmen und mit der Normenlage in Einklang zu bringen.

Normenlage

Die in den Normen beschriebenen Qualifikationsprofile beschreiben Grenzprofile. Diese Grenzprofile dienen zur Qualifizierung des Bauelementes, daher sind die dort gestellten Anforderungen immer höher als die realen Bedingungen in der Praxis. Leiterplattenanschlusselemente sind in der Regel in Anlehnung an die nachfolgenden Normen zu verarbeiten:

DIN EN 61760-1: Oberflächenmontage-technik

Genormtes Verfahren zur Spezifizierung oberflächenmontierbarer Bauelemente (SMD)

oder in internationaler Ausführung:
IEC 61760-1: SURFACE MOUNTING TECHNOLOGY

Standard method for the specification of surface mounting components (SMDs).

Das Profil beschreibt als Maximalbelastung in einer Doppelwellenanordnung 260°C für 10 s am Lötstift, geht aber nicht weiter auf geometrische Gegebenheiten der Baugruppe ein. Insofern hängt der Wärmeintrag auf den Prüfling bei einer Badtemperatur von 260°C und 10 s von verschiedenen Faktoren, wie u. a. der Stärke der Leiterplatte, der Lagenanzahl und der Cu-Anteile in den Lagen ab.

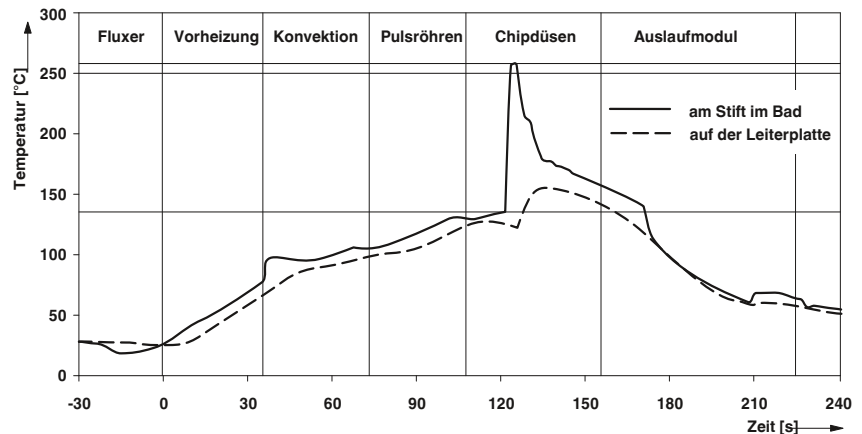
Der Anwendungsbereich der Normen bezieht sich auf SMD-Bauelemente, insofern können „Durchsteck-Komponenten“ nur in Anlehnung an diese Normen spezifiziert werden. Der große Vorteil dieser Normen ist aber eine entsprechende Beschreibung eines Wellen-Lötprofils, wie es auch in heute üblichen Lötanlagen vorkommt. Dieses kann als Basis herangezogen werden.

Zudem müssen Leiterplattenanschlusskomponenten zusammen mit SMD-Komponenten verlötet werden, so dass die Anforderungen übertragbar sind.

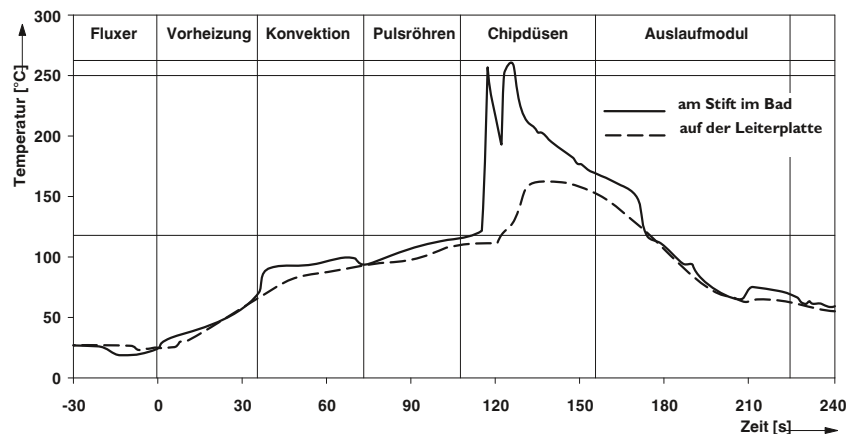
Praxis und Empfehlungen

In der Praxis wird man immer bestrebt sein, an der unteren Grenze der Wärmebelastungen zu löten. Gängige Lotbadtemperaturen liegen bei 265°C, die max. Kontakttemperaturen und Lötzeiten liegen für 95 % der Anwendungen jedoch weit unter dem o. g. Maximalprofil.

Nachfolgend zwei empfohlene Beispiele für praxisgerechte Profile, mit denen Leiterplattenanschlusselemente von Phoenix Contact qualifiziert sind:



Dieses Profil ist auf eine laminare Welle bei Temperaturen von > 250 °C für 3 sec. beschränkt.

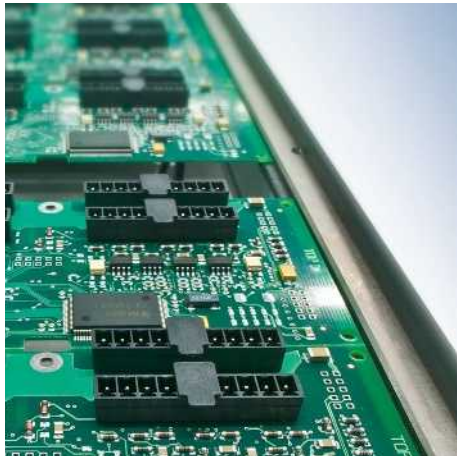


Bei dieser Doppelwelle erreichen die maximalen Belastungen in Summe beider Wellen > 250 °C für 5 sec.

Für bleifrei wellenlötbar Bauteile kann eine Verarbeitbarkeit in Anlehnung an die aufgeführten Normen DIN EN 61760-1 bzw. IEC 61760-1 in der jeweils aktuellen Fassung bestätigt werden. Es gelten die maximalen Löttemperaturen nach Profil

von 260°C für max. 10 sec. In Ausnahmefällen gelten eingeschränkte Temperaturen und Lötauern im maximalen Peakbereich.

Through Hole Reflow-Löten



Der Trend zum SMD-Bauteil (Surface Mount Device) war in den vergangenen Jahren ungebrochen.

Durch den Einsatz kostengünstiger, vollautomatisierter Verfahren hinsichtlich, Lotpastendruck, Bestückung der Bauelemente und Löten stellt die Produktion in SMT-Linien ein kostengünstiges und schnelles Produktionsverfahren dar. Daraus leitet sich unmittelbar der Wunsch ab, möglichst viele noch in bedrahteter Bauform vorliegenden Bauteile in dieses Produktionsverfahren zu integrieren.

Die trendsetzende Technologie wird als Through Hole Reflow Technologie bezeichnet, im Folgenden kurz THR, und beschreibt eine Montagetechnik für bedrahtete Komponenten auf der Leiterplatte. Sie steht für Durchsteckmontage (Through Hole) der Komponente bei der Bestückung in Verbindung mit dem Reflow-Lötverfahren. Es handelt sich dabei um eine Technologie, die für vollautomatisierte Prozesse in der SMT Fertigung entwickelt wurde.

Ziel der Technologie ist die Integration von Komponenten in Durchstecktechnik in den SMT-Prozess. Sowohl SMD- wie auch THR-Komponenten sollen mit gleichem Prozessequipment, im gleichen Verfahren und unter gleichen Bedingungen verarbeitet werden.

Das Pin-in-Paste-Verfahren

Das „Pin in Paste“ Verfahren überträgt die typischen Prozess-Schritte der SMT-Fertigung auf eine Leiterplatte mit durchkontaktierten Bohrungen. Das Funktionsprinzip dieses Verfahrens gilt heute als grundsätzlich bestätigt. Die damit erzielbaren Ergebnisse sind - abhängig von Bauteilgeometrie, Lötmaterialien und Prozessparametern - sehr gut.

Prinzipielle Funktionsweise : Der Ablauf des „Pin-in-Paste“-Verfahrens.

1.



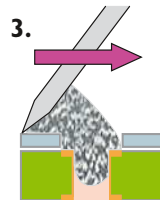
LP mit durchkontaktierter Bohrung

2.



Schablone wird positioniert

3.



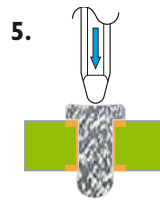
Lotpaste auftragen

4.



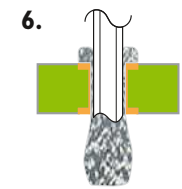
Lotpaste füllt Bohrung

5.



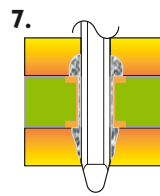
Bauteil bestücken

6.



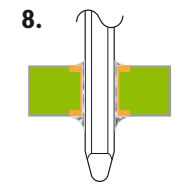
Stift drückt Lotpaste durch das Loch

7.



Reflow-Löten

8.



Fertig

Anforderungen an THR-Komponenten

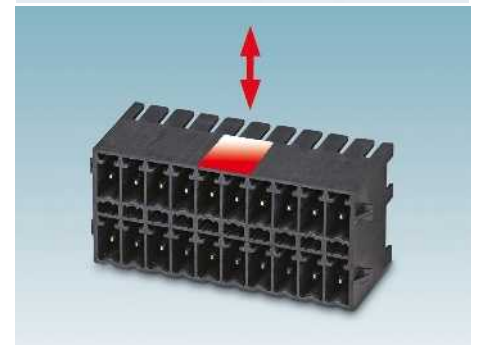
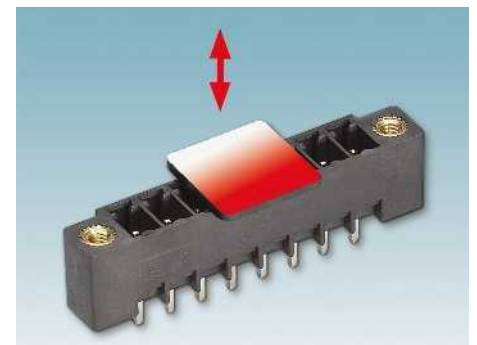
Die Integration von THR-Komponenten in den SMT-Prozess bedarf einer entsprechenden Auswahl an Materialien (Kunststoffe sowie Metallteile / Oberflächen) sowie der Anpassung der Geometrie (z.B. Ansaugflächen, Freiräume um die Lötstelle). Zusätzlich sind automatenerechte Verpackungen (Gurt / Tray) erforderlich. Im folgenden werden die wesentlichen Anforderungen beschrieben:

THR-Komponenten sollten vom Bestückungskopf eines Automaten ohne spezielle Greifer oder Spezialpipetten aufgenommen werden können.



Bauteil am Bestückungskopf

Hierzu sind glatte Ansaugflächen erforderlich. Sind diese nicht vorhanden oder zu klein, muss das Bauelement mit speziellen Pick and Place-Pads versehen sein.



Ansaugflächen

Montagearten

Anforderungen an THR-Komponenten

THR Komponenten müssen im Lötbereich der Stifte unter dem Bauteil Freiräume aufweisen. Zudem wird auf sogenannte Stand-Offs (Abstandshalter) Wert gelegt.







Damit wird ein Kontakt mit Lotpaste vor der Lötung aber auch ein Kontakt des Lotmeniskus mit Gehäuseteilen im Lötprozess vermieden. Zudem wird die Wärmezufuhr während der Lötung nicht behindert.



Freiräume um die Stifte

Die Auswahl der richtigen Lötstiftlänge sollte auch im Hinblick auf das Lötverfahren sowie die Art des Lötprozesses vorgenommen werden. Generell gilt, dass in bleifreien Prozessen und insbesondere im Dampfphasenprozess aufgrund der deutlich veränderten Lotpastenparameter kürzere Stifte empfohlen werden. Hiermit wird Pastenverlust vorgebeugt.

Das bedeutet den Einsatz von Stiften, die nur noch wenig auf der Leiterplattenunterseite herauschauen. Alternativ kommen sehr kurze Stifte zum Einsatz, die nicht mehr durch die Leiterplatte durchtauchen.

Pinlänge (Standards)	THR-Konvektion/ THR-Dampfphase		
1,4 mm		Lötung optimal! Kein Stiftüberstand bei 1,6 mm Leiterplatten. Eingeschränkte Inspektion!	
2,0 mm		Lötung optimal! Stiftüberstand 0,4 mm bei 1,6 mm Leiterplatte	
2,6 mm		Lötung optimal! Stiftabstand 1 mm bei 1,6 mm Leiterplatte	

Qualifizierung von THR-Bauteilen nach J-STD-020

Im Fokus der Qualifikationsnorm IPC/JEDEC J-STD-020 (Moisture/Reflow Sensitivity Classification for Nonhermetic Solid State Surface Mount Device) steht die grundsätzliche Feuchtigkeitsaufnahme in Kunststoffen, die unter der Temperaturbelastung des Reflow-Verfahrens zur Zerstörung in Form von Blasenbildung, Delamination oder Deformation des Bauteils führen kann.

In Abhängigkeit der Bauteilgeometrie und indirekt von der Wahl des Kunststoffes werden „Level“ festgelegt, die die Art der Verpackung (z.B. im Trockenbeutel) und die Verarbeitung in für SMT-Prozesse üblicher Atmosphäre festlegen.

Ziel der Prüfung ist die Festlegung eines Moisture Sensitive Level „MSL“ pro Bauteil, mit dem entsprechende Vorgaben zur Verarbeitung im SMT-Prozess verbunden sind.

Für bleifrei reflowlötbare Bauteile bestätigt Phoenix Contact eine Verarbeitbarkeit in Anlehnung an die IPC/JEDEC J-STD 020 mit Angabe des jeweiligen Moisture Sensitive Levels für die Produktfamilie.



Bauteile im Standardbeutel - MSL 1



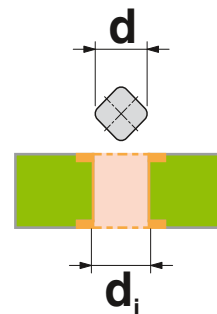
Bauteile im Drybag - MSL 3

Leiterplattenlayout

Der Einsatz von THR-Technologie erfordert Modifikationen im Leiterplattenlayout. Die richtige Wahl des Bohrlochdurchmessers stellt sowohl den Rückfluss des Lotes im Reflow Prozess als auch die Automatenbestückbarkeit sicher. Durch eine geeignete Lochgröße werden Fertigungstoleranzen ausgeglichen und eine sicheres Bestücken ermöglicht.

Als Faustformel für einen geeigneten Bohrlochdurchmesser gilt:

$$d_i = d + 0,3 \text{ mm}$$



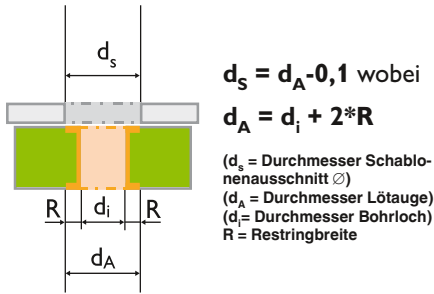
d = Stiftdiagonale des verwendeten Vierkantstiftes

d_i = Innendurchmesser Bohrloch

Hinsichtlich der Dimensionierung des Restrings gelten weitestgehend die gleichen Anforderungen wie für wellengelötete Pads. Unter Berücksichtigung der Luft- und Kriechstrecken und des Freiraums unterhalb des Bauteils rund um den Stift sollten die Ringbreiten zwischen 0,2 bis 0,5 mm liegen. Das potenziell größere Pastenvolumen auf breiteren Ringen kann die Qualität der Lötung (Meniskubildung) positiv beeinflussen

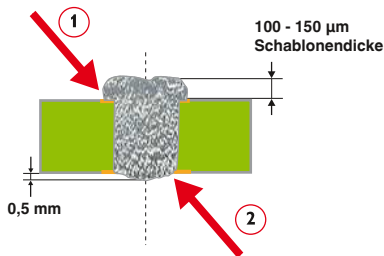
Lotpastendruck

Im Druckprozess wird die Lotpaste für SMD-Komponenten (Oberflächenmontage) und THR Komponenten (Through Hole Montage) gleichzeitig mittels einer Schablone auf die Pads /Restringe aufgetragen. Heute kommen Schablonen mit einer Stärke von 100- 150 µm zum Einsatz. Im Regelfall berechnet sich der Ausschnitt in der Schablone nach folgendem Schema:



Hierbei wird ein Überdrucken von Lotpaste auf den Lötstopfack vermieden.

Unter idealen Bedingungen erfolgt ein Pastendruck mit folgendem Ergebnis



Keine Überdruckung notwendig (1)
 Gezielter Durchdruck von Lötpaste mit einem Durchdruck bis zu 0,5 mm unterhalb der Leiterplatte (2)

Der Lotpastendruck entscheidet über Aussehen und Qualität der Lötstelle. Die Steuerung der Lotpastenmengen kann abweichend vom Idealfall vielfältig beeinflusst werden:

- Raketwinkel und -geschwindigkeit steuern den Füllgrad und den Durchdruck.
- Mit Überdruckung über den Restring hinaus kann das Pastenvolumen erhöht werden.
- Mit Stegen im Schablonenloch ist eine gezielte Reduktion des Füllgrads und des Durchdrucks möglich.

Bestückung

Durch die Integration von THR Bauteilen in die automatisierte Bestückung bei Re-flow-Prozessen ergeben sich große Kostenvorteile.

THR-Komponenten können allerdings in der Regel aufgrund ihrer Größe und des Gewichts nur mit Pick & Place - Automaten bestückt werden. Einerseits sind hier die Bestückungsgeschwindigkeiten reduziert (kein Bauteilverlust), andererseits steht eine erforderliche freie Bestückungshöhe von 25-40 mm zur Verfügung. Die Aufnahme der Komponenten erfolgt dabei über Standard-Vakuumpipetten.

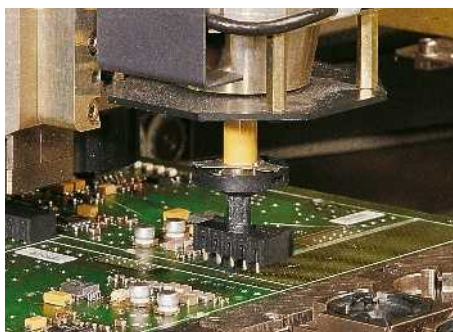
Die Entnahme des Bauteils (Pick) erfolgt an festgelegten Positionen, danach wird die Komponente per Kamera vermessen und anschließend ausgerichtet auf die Leiterplatte gesetzt (Place).



„Pick“ des Bauteils aus dem Gurt



Kamera-Erfassung zur Bauteil-Vermessung



„Place“ der Komponente auf der Leiterplatte

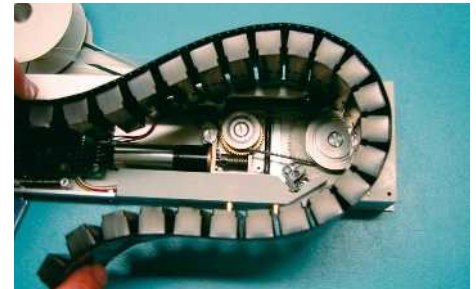
Bestückung

Gängigste Lieferform für SMT- und THR-Komponenten ist die Tape & Reel Verpackung.

Für THR-Bauteile kommen dabei Rollen mit den üblichen Standardbreiten 24 / 32 / 44 / 56 / 72 und 88 mm zum Einsatz. Aufgrund der Bauteilgröße, insbesondere bei hoch aufbauenden Bauteilen, muss geprüft werden, ob die zur Verfügung stehenden Radien im Feeder ausreichen und genügend Platz für Zu- und Wegführung des Trägerbands im Automaten bereitstehen.



Tape on Reel-Verpackung



Bauteil für Feedersystem zu groß



Spezialbauform „Pin-Strip“ im Tube



Großvolumige THR-Komponente im Tray

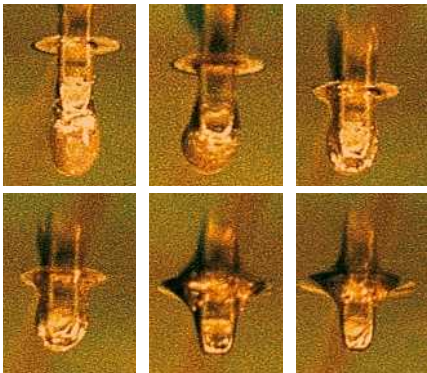
Montagearten

Reflow-Lötvorgang

Nach dem Bestücken steht das Lot in Form eines Pastentropfes („Streichholzkopf“) an der Stiftspitze unterhalb der Bohrung zur Verfügung.



Im darauf folgenden Lötprozess schmilzt die Paste bei Erreichen der Liquidustemperatur auf und zieht sich entlang der Stiftflanken mit Hilfe des Kapillareffekts durch das Bohrloch. In der darauf folgenden Abkühlungsphase sackt ein Teil des Lotes wieder nach unten und bildet den charakteristischen Lotkegel aus.



Die heutige SMD-Fertigung bedient sich vorrangig Konvektionsöfen mit modernem Wärmemanagement mit regelbaren Unter- und Oberhitzen.

Hinsichtlich der THR-Technologie gibt es nur selten modellbedingt Einschränkungen.

Dampfphasen-Lötöfen sind in den letzten Jahren konsequent weiterentwickelt worden. Mit ihrer ohnehin höheren Fertigungsbreite gewinnt diese Ofen-Technologie zusätzlich durch die „Inline“-Fertigung an Bedeutung. Für den Einsatz von THR-Komponenten ist eine Besonderheit zu beachten: Das sich auch auf dem Pastentropfen absetzende Kondensat kann zum Abtropfen führen. Eine reduzierte Lötstiftlänge wirkt dem entgegen.

Normen und Lötprofil

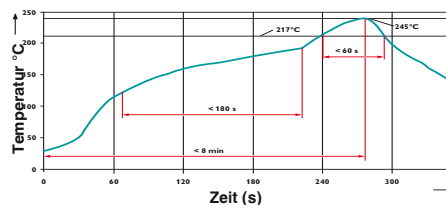
Für THR-Komponenten gilt die DIN EN 61760-3. Der Reflowprozess wird zusätzlich mit Temperaturprofilen nach DIN EN 61760-1 oder auch nach IEC 60058-2-58 beschrieben.

Auch die bereits zur Qualifizierung herangezogene Norm IPC/JEDEC J-STD 20 enthält entsprechende Profile, an die das jeweilige Prozessprofil angelehnt werden kann.

Da das Wärmemanagement eines jeden Boards von sehr vielen Faktoren (z.B. Fläche und Dicke des Boards, Komponentengößen u.ä.) abhängt, kann für den Einsatz von THR-Komponenten kein direktes Profil vorgegeben werden. Daher kann es nur eine Empfehlung in Anlehnung an o.g. Normenprofile geben.

In der Praxis wird man immer bestrebt sein, an der unteren Grenze der Wärmebelastungen zu lüten. Gängige Peaktemperaturen liegen bei 235°C - 240°C für die weit verbreiteten SnAgCu-Lotlegierungen.

Nachfolgend ein empfohlenes praxisorientiertes Profil (Oberseite Bauteil):

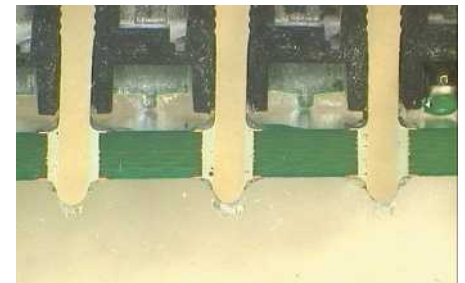


Reflow-Lötprofil bleifrei (SnAgCu)

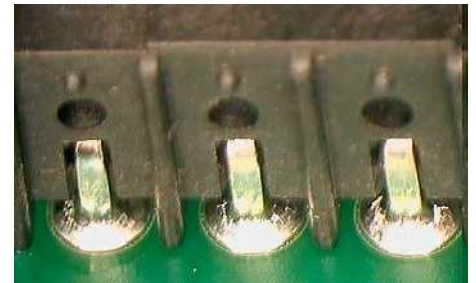
Für bleifrei reflowlötbare Bauteile bestätigt Phoenix Contact eine Verarbeitbarkeit in Anlehnung an die IPC/JEDEC J-STD 020 mit Angabe des jeweiligen Moisture Sensitive Levels für die Produktfamilie. In einigen Fällen sind reduzierte maximal zulässigen „Peak Body Temperature“ angegeben.

Inspektion

Zur Inspektion von THR-Lötstellen kann die Norm IPC-A-610 herangezogen werden. Mit den vorgenannten Parametern werden Lötstellen der Klasse 3 - Produkte für höchste Zuverlässigkeit - erreicht. Beurteilt werden Füllgrad in der Durchkontaktierung sowie Umfangsbenetzungen der Lötkegel:



Füllgrad von mindestens 75 % wird erreicht. Es bilden sich auf beiden Seiten kleine Lotkegel aus.



Umfangsbenetzung (mindestens 75 %) auf Lotempfangs- und Lotquellseite jeweils 360° bzw. 100 % (THR prozesstypisch).

THR Lötstellen sind in ihrer Ausprägung den Lötstellen, wie sie beim Wellen- oder Selektivlötten entstehen, sehr ähnlich. Der Hauptunterschied liegt in der Form der Lötkegel. Da prozessbedingt weniger Lot zur Verfügung steht, sind die ausgebildeten Lötkegel kleiner oder nur ansatzweise ausgeprägt.

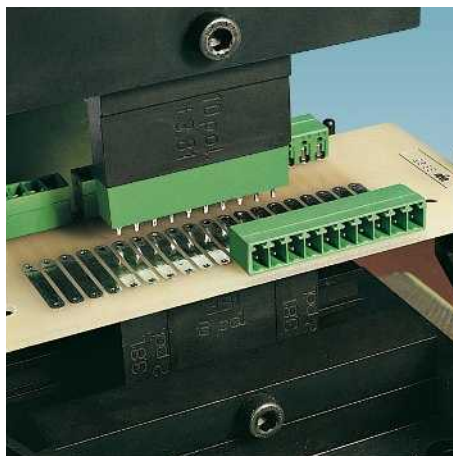
Dieses spezielle Erscheinungsbild muss mit der Qualitätssicherung abgestimmt sein bzw. bei der Verwendung von automatischen Inspektionssystemen (AOI) berücksichtigt werden.

COMBICON Einpresstechnik

Lötfreier Leiterplattenanschluss

Niedrige Einpress- und hohe Haltekräfte zeichnen diese lötfreie Montageart aus. Überall dort, wo keine thermische Belastung der Leiterplatten erfolgen darf oder sich bereits verlötete SMD Bauteile auf der Leiterplatte befinden, kommt sie zum Einsatz. Die elastische Einpresszone sorgt für sichere Kontaktierung und geringe Übergangswiderstände.

Die Grundgehäuse der Familien EMC und EMSTB sind mit dem PRESS-IN TECHNOLOGY-Kontaktensystem ERNIPRESS ausgestattet. Sie eignen sich für Leiterplatten ab einer Stärke von 1,5 mm und erfüllen die in der gültigen Norm DIN EN 60352-5:1995-9 gestellten Anforderungen. Gemäß dieser Norm ist ein spezielles durchkontaktiertes Bohrloch erforderlich, dessen Aufbau von der eingesetzten Bauform abhängt (siehe Seiten 222 und 310).

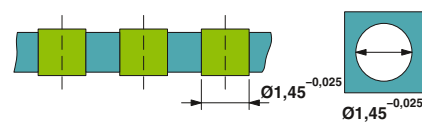


Der Einpressvorgang erfolgt im einfachsten Fall mit einer Kniehebelpresse, bei automatisierten Bestückungsabläufen kommen pneumatische Pressen zum Einsatz. Die horizontalen Grundgehäuse lassen sich über einen flachen Einpressstempel in die Leiterplatte einpressen. Kontaktabstützende Werkzeuge sind nicht erforderlich. Für vertikale Grundgehäuse stehen kontaktabstützende Unterstempel zur Verfügung. Stempelsätze, bestehend aus Ober- und Unterstempel, sind auf Anfrage lieferbar.

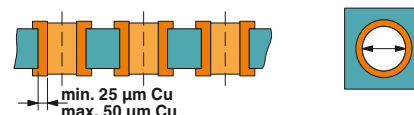
Die einfache Handhabung und die komfortable Reparaturfähigkeit (durch Auspressen) runden das hohe Maß an Qualität und Zuverlässigkeit der Einpress-Steckverbinder ab.

Aufbau der metallisierten Bohrung für EMC 1,5/...-G(F)-..., EMCV 1,5/...-G(F)-...

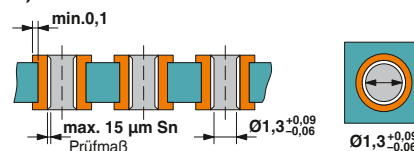
1) Bohrloch im Basismaterial, vorwiegend Epoxyd-Glasgewebe FR4 oder EP-GC



2) Bohrloch mit Cu-Hülse

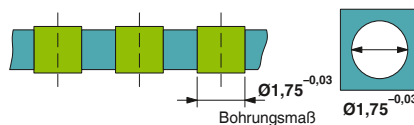


3) Durchkontaktiertes Bohrloch mit Sn

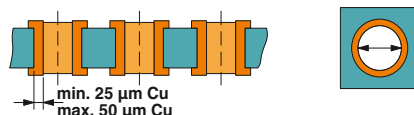


Aufbau der metallisierten Bohrung für EMSTB(A) 2,5/...-G(F)-... und EMSTBV(A) 2,5/...-G(F)-...

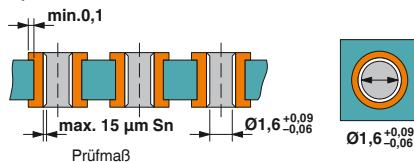
1) Bohrloch im Basismaterial, vorwiegend Epoxyd-Glasgewebe FR4 oder EP-GC



2) Bohrloch mit Cu-Hülse

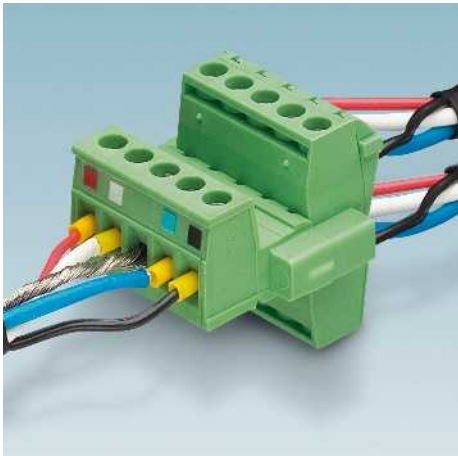


3) Durchkontaktiertes Bohrloch mit Sn



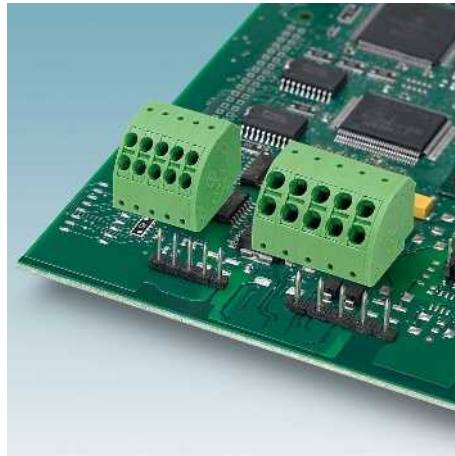
COMBICON-TWIN-Stecker

Doppelter Leiteranschluss



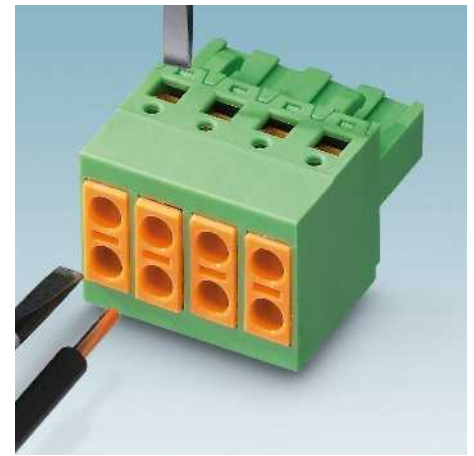
Die Bauformen der TWIN-Steckverbinder zeichnen sich durch den Anschluss zweier Leiter auf einem Anschlusspol aus. Je nach Baugröße eignen sich TWIN-Stecker zum Durchschleifen von Signalen oder zur Potential- bzw. Leistungsverteilung. Ein herausragendes Merkmal ist die Funktionserhaltung nachfolgender Geräte beim Ziehen einzelner Stecker in einer Gerätebaureihe.

TWIN-Stecker PTDA 1,5 mit Federanschluss im Raster 3,5 bzw. 5,0 mm



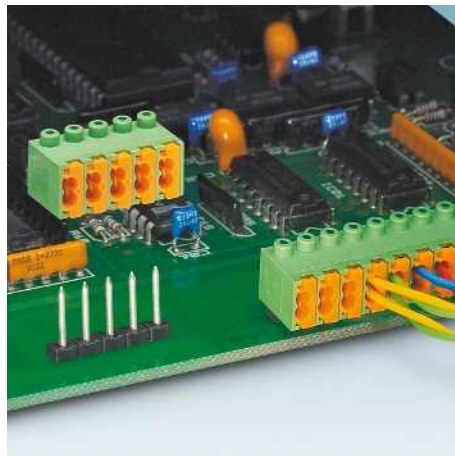
- Mit Push-in-Federanschluss
- Symmetrisches, abgerundetes Design
- Um 45° gewinkelte Anschlussrichtung
- Kontaktierung auf Pinstrips mit 1-mm-Ø bzw. 1,3-mm-Ø-Stiften
- Leiteranschlussquerschnitt: bis 1,5 bzw. 2,5 mm²
- Bemessungsstrom: 8 bzw. 13,5 A
- Bemessungsspannung: 240 bzw. 400 V
- Öffnen des Klemmraums über Lösetaste mit Hilfe eines Schraubendrehers

TWIN-Stecker TVFKC 1,5 mit Federanschluss im Raster 5,0 mm



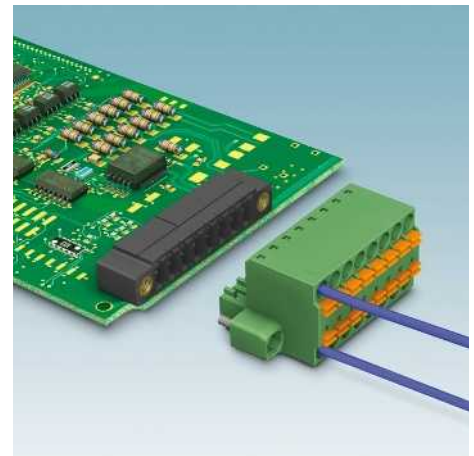
- Mit Push-in-Federanschluss
- Frontaler Leiteranschluss
- Leiteranschlussquerschnitt: bis 1,5 mm²
- Bemessungsstrom: 10 A
- Bemessungsspannung: 320 V
- Geringe Bauhöhe mit nur 15 mm
- Öffnen des Klemmraums über die orange Lösetaste oder den seitlichen Betätigungsschacht mit Hilfe eines Schraubendrehers

TWIN-Stecker FK-MPT 0,5 mit Federanschluss im Raster 3,5 mm



- Mit Push-in-Federanschluss
- Frontaler Leiteranschluss
- Kontaktierung auf Pinstrips mit 1-mm-Ø-Stiften
- Für Massivleiter
- Leiteranschlussquerschnitt: bis 0,5 mm²
- Bemessungsstrom: 4 A
- Bemessungsspannung: 250 V
- Öffnen des Klemmraums über die orange Lösetaste mit Hilfe eines Schraubendrehers

TWIN-Stecker TFMC 1,5 mit Federanschluss im Raster 3,5 mm



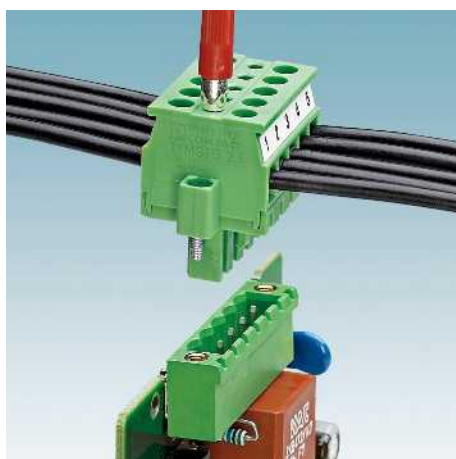
- Mit Push-in-Federanschluss
- Frontaler Leiteranschluss
- Leiteranschlussquerschnitt: bis 1,5 mm²
- Bemessungsstrom: 8 A
- Bemessungsspannung: 160 V
- Mit Tippabgriff zur Spannungsprüfung 1-mm-Ø-Prüfspitze
- Öffnen des Klemmraums über den orangefarbenen Federöffners mit Hilfe eines Schraubendrehers

TWIN-Stecker QC 1-BUS mit Schneidanschluss im Raster 5,0 mm



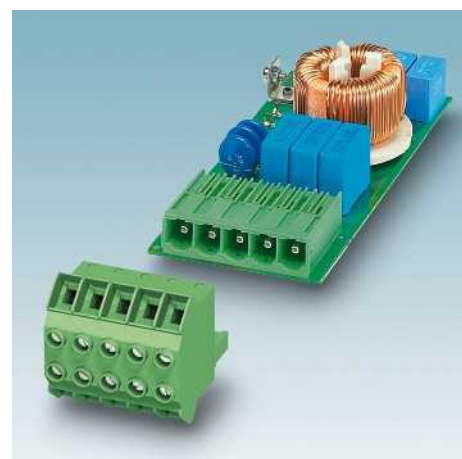
- Mit Schneidanschluss
- Keine Leitervorbereitung erforderlich
- Leiteranschlussquerschnitt: bis 1 mm²
- Bemessungsstrom: 10 A
- Bemessungsspannung: 630 V
- Leiteranschluss: isolierten Leiter in den orangefarbenen Schieber einlegen und mit Hilfe eines Schraubendrehers herunterdrücken
- Lösen des Leiters ebenfalls mit Hilfe eines Schraubendrehers möglich

TWIN-Stecker TVMSTB 2,5 mit Schraubanschluss im Raster 5,08 mm



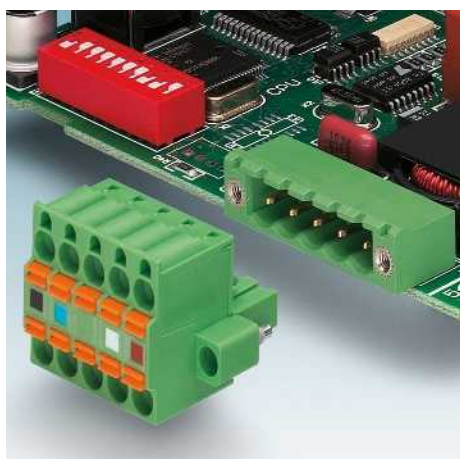
- Mit Schraubanschluss
- Leiteranschluss senkrecht zur Steckrichtung
- Leiteranschlussquerschnitt: bis 2,5 mm²
- Bemessungsstrom: 12 A
- Bemessungsspannung: 400 V
- Mit Prüfabgriff für 2,3-mm-Ø-Prüfstecker

TWIN-Stecker TPC 16 mit Schraubanschluss im Raster 10,16 mm



- Mit Schraubanschluss
- Kompakte Bauhöhe von nur 51,4 mm
- Leiterquerschnitt: bis 16 mm²
- Bemessungsstrom: 76 A
- Bemessungsspannung: 1.000 V

TWIN-Stecker TFKC 2,5 mit Federanschluss im Raster 5,08 mm



- Mit Push-in-Federanschluss
- Leiteranschlussquerschnitt: bis 2,5 mm²
- Bemessungsstrom: 12 A
- Bemessungsspannung: 320 V
- Mit Prüfabgriff für 2,3-mm-Ø-Prüfstecker
- Ausführung für das DeviceNet mit vergoldetem Kontaktsystem
- Kennzeichnungstreifen für DeviceNet-Farbkodierung lieferbar
- Öffnen des Klemmraums über den orangefarbenen Federöffner mit Hilfe eines Schraubendrehers

TWIN-Stecker TMSTBP 2,5 mit Schraubanschluss im Raster 5,08 mm



- Mit Schraubanschluss
- Leiteranschluss parallel zur Steckrichtung
- Leiteranschlussquerschnitt: bis 2,5 mm²
- Bemessungsstrom: 12 A
- Bemessungsspannung: 320 V
- Mit Prüfabgriff für 2,3-mm-Ø-Prüfstecker
- Ausführung für das DeviceNet mit vergoldetem Kontaktsystem
- Kennzeichnungstreifen für DeviceNet-Farbkodierung lieferbar

TWIN-Stecker TSPC 5 mit Federanschluss im Raster 7,62 mm



- Mit Push-in-Federanschluss
- Frontaler Leiteranschluss
- Leiteranschlussquerschnitt: bis 6 mm²
- Bemessungsstrom: 41 A
- Bemessungsspannung: 1.000 V
- Öffnen des Klemmraums über Betätigungsschacht mit Hilfe eines Schraubendrehers

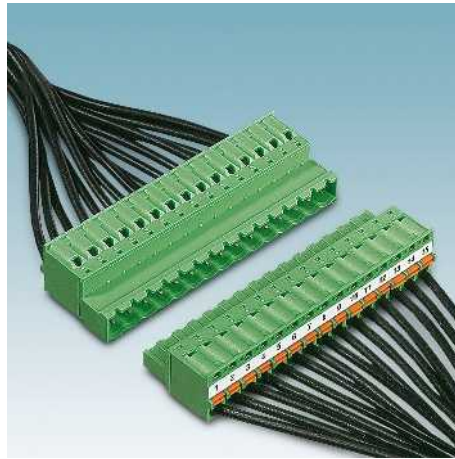
Invertierte Kontaktsysteme

Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten

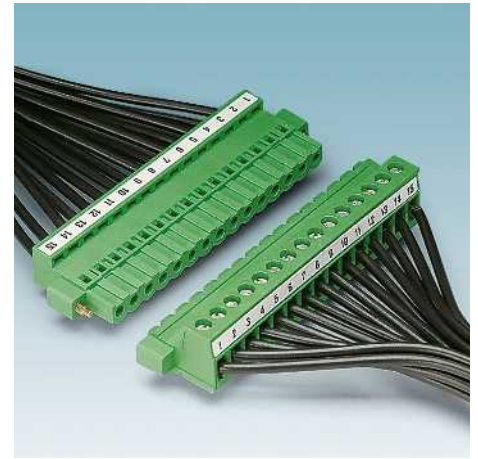
Invertierte Steckverbindersysteme kommen vor allem überall da zum Einsatz, wo ein Berührschutz des Steckverbinders auf der Leiterplatte gewünscht ist. Merkmal invertierter Kontaktsysteme ist die vertauschte Position der Buchsen- und Stiftkontakte gegenüber dem Standardsystem. Die invertierten Steckverbinderfamilien IMC 1,5, IC 2,5 bzw. FKIC 2,5 sowie GIC 2,5, IPC 5 und IPC 16 kombinieren Schraub- bzw. Federkraftanschluss im Steckerteil mit einlötbaren Buchsenkontakten in den zugehörigen Grundgehäusen. Die Bemessungsspannungen für die Systeme betragen:

- IMC 1,5 Steckverbinder: 160 V
- IC 2,5 bzw. FKIC 2,5 Steckverbinder: 250 V
- GIC 2,5 Steckverbinder: 400 V
- IPC 5 Steckverbinder: 1000 V
- IPC 16 Steckverbinder: 1000 V.

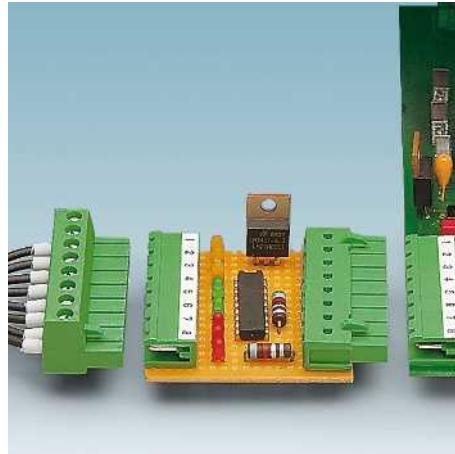
Die Kombination mit den entsprechenden Gegenstücken des MC/FK-MCP 1,5 bzw. MSTB 2,5/FKIC 2,5 bzw. GMSTB 2,5/GFKC 2,5 bzw. PC 5/IPC 5, PC 16/IPC 16 Stecksystems ergibt eine Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten. In den nachfolgenden Kombinationen ist der IC-Stecker stellvertretend. Alternativ kann die Variante mit Federanschluss FKIC eingesetzt werden. Die Kombinationsmöglichkeiten finden sich analog für die IMC-, GIC- und IPC-Steckverbinder.



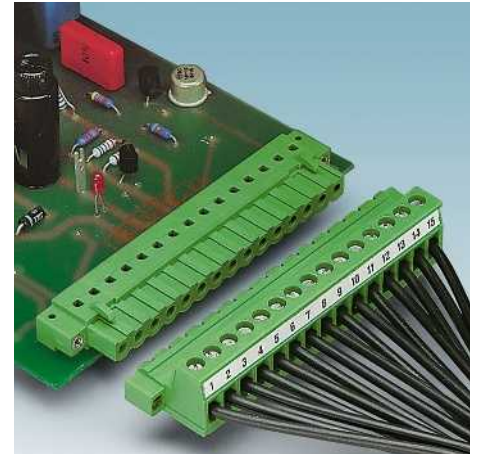
2. Zwei Steckerteile als fliegende Verbindung.



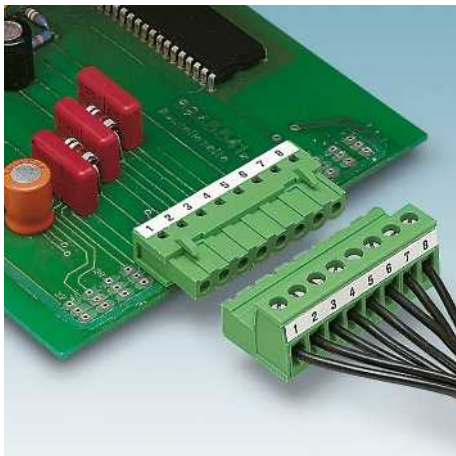
5. IC 2,5/... STGF mit Gewindeflansch zur rüttelsicheren fliegenden Verbindung mit MSTB-Steckern mit Schraubflansch.



3. IC 2,5-Varianten und MSTB 2,5-Grundgehäuse zum Aufbau von Prüf-, Anzeige-, Konvertier- oder Abzweigadaptern.



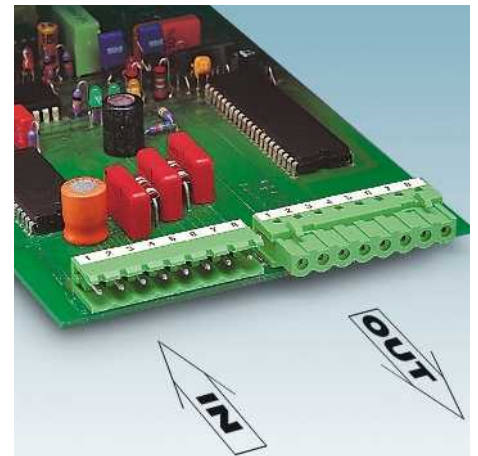
6. IC 2,5/... STF mit Schraubflansch zur rüttelsicheren Verbindung mit den invertierten Grundgehäusen IC 2,5/... GF.



1. IC 2,5-Stecker und IC 2,5-Grundgehäuse als berührgeschützter Leiterplattenausgang.



4. ICV 2,5-Varianten und MSTB 2,5-Grundgehäuse zum Aufbau von Mutter-/Tochter-Leiterplattenverbindungen. Hier kommen zur Stabilisierung der Tochterleiterplatte seitliche Führungsleisten FLRP zum Einsatz.

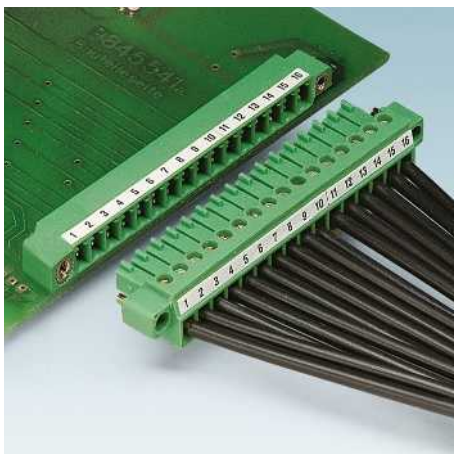


7. MSTB 2,5- und IC(V) 2,5- Grundgehäuse zur klaren Trennung von Ein- und (berührgeschützten) Ausgängen.

Steck- und Ziehkräfte

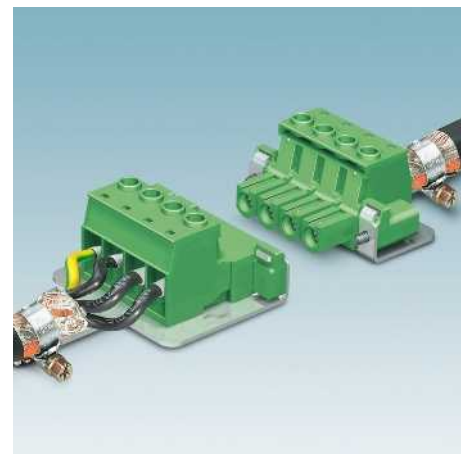
Die Steck- und Ziehkräfte eines Steckverbinders variieren je nach Kontaktsystem und -oberfläche von 4 N bis 8 N pro Pol. Diese Steckkräfte überwiegen in den meisten Anwendungsfällen den Auszugskräften. Die Auszugskräfte, bestimmt durch das Gewicht der Anschlussleiter und des Steckverbinders selbst, können für kleinpoleige Steckverbinder im Bezug auf die Anforderungen zu gering sein. Um ein zu leichtes Lösen der Verbindung zu verhindern, empfiehlt sich der Einsatz von Steckervarianten mit Befestigungsflansch zum Grundgehäuse. Häufig spielt auch die Einbausituation eine Rolle: relativ lange, nicht abgefangene Anschlusskabel oder der Geräteeinsatz in rauen Betriebsbedingungen sowie Vibrationsbelastungen, machen den Einsatz von Steckervarianten mit Verbindungsmöglichkeit zum Grundgehäuse empfehlenswert.

Schraubflansch STF/GF



Die Standardbefestigung von Stecker mit Grundgehäuse geschieht per Schraubverriegelung. Diese Varianten (Stecker mit der Bezeichnung -STF, Grundgehäuse mit der Bezeichnung -GF) gehören in allen Leistungskategorien zum Standard. Hier befinden sich die Schraube im Steckerteil und das entsprechende Gewinde in der Grundleiste.

Gewindeflansch



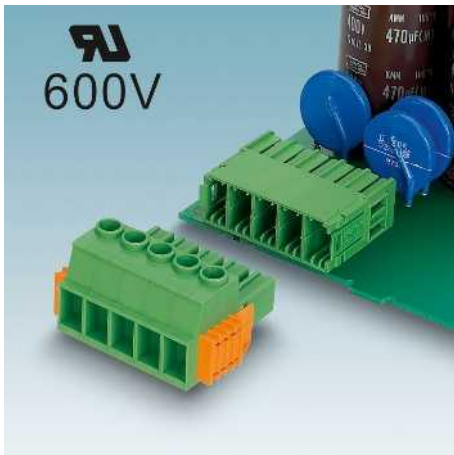
Dieser Schraubflansch besteht als Variante aller invertierten Steckerteile. Anstatt Schraube ist hier der Flansch mit Gewinde ausgebildet. Somit lassen sich zwei Steckerteile einer Kabel-Kabel-Verbindung gegeneinander verschrauben. Hierdurch ist die Verbindung gegen unbeabsichtigtes Lösen sicher geschützt.

Rastflansch RF/RN



Anwendungen, die nur eine rüttelsichere Verbindung benötigen, können alternativ zum Schraubflansch den Rastflansch verwenden. Dieser verriegelt automatisch ohne den Einsatz von Werkzeug. Er ist gekennzeichnet durch ein RF (Rastflansch) in der Steckerteilbezeichnung und ein RN (Rastnase) in der Bezeichnung für Grundgehäuse oder invertierte Steckerteile.

Click and Lock



Für die PC 5-Familie steht alternativ zum Schraub- bzw. Gewindeflansch das Click and Lock-System zur Verfügung. Dies ist eine werkzeuglose, automatische Verriegelung des Steckerteils (-STCL) und der Grundleiste, sowie auch von Steckerteil und Stecker gegeneinander. Diese auch bei starken Vibrationen sichere Verriegelung ist zusätzlich platzsparender als der Schraubverriegelungsflansch.

Lock & Release



Das Befestigungssystem Lock & Release ist eine Kombination aus Verriegelungs- und Entriegelungsmechanismus. Beide Betätigungshebel am Stecker verrasten beim Stecken mit dem Grundgehäuse. Das spätere Lösen der Hebel bewirkt automatisch das Herauswerfen des Steckers aus dem Grundgehäuse.

Befestigungsflansche/Prüfabgriffe

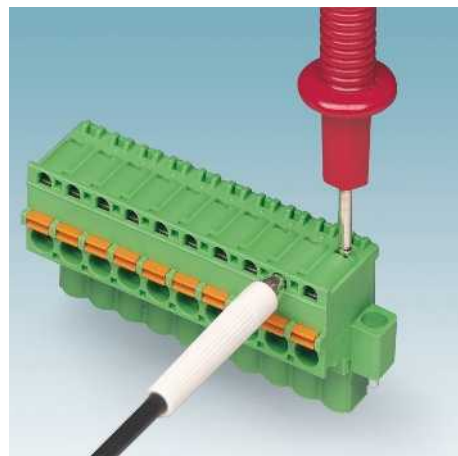
Befestigungsflansche



Natürlich eignen sich die Prüfabgriffe auch für eine kontinuierliche Überwachung von prozessrelevanten Größen.

Der Abgriff erfolgt über Standard Prüfstecker, die im COMBICON Zubehörprogramm bestellt werden können (siehe Seite 832).

Leiterplattenklemmen für hohe Ströme im Bereich 76 A bis 125 A besitzen Befestigungsflansche, bei denen die Leiterplattenklemmen durch Schraubverbindung mit der Leiterplatte verbunden wird. Zusätzlich empfiehlt sich ein Abfangen der Leiter.

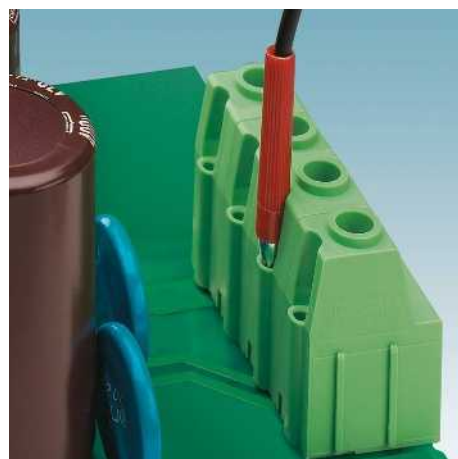


Schnell und komfortabel prüfen durch integrierte Prüfabgriffe



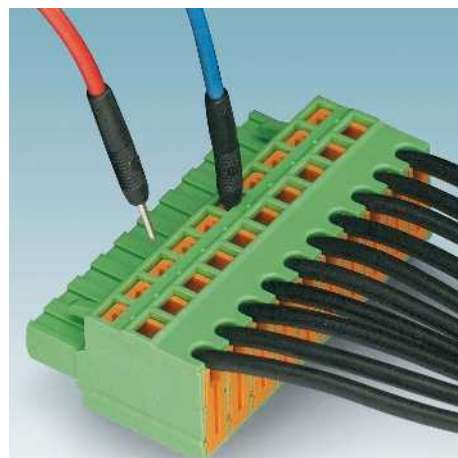
Selbstverständlich kann auch mit allen handelsüblichen Messgeräten eine sichere Prüfung vorgenommen werden.

Durch den integrierten Prüfabgriff zur Aufnahme eines 2,3-mm-Ø-Prüfsteckers kann jeder einzelne Kontaktpunkt geprüft werden. Für kleinere Prüfabgriffe 1-mm-Ø stehen spezielle Prüfstecker zur Verfügung.



Für Servicearbeiten und zum Auffinden von Fehlern bietet das COMBICON-Programm von Phoenix Contact eine Vielzahl von Produkten mit integrierten Prüfabgriffen.

So können bequem Messungen durchgeführt werden, ohne die Verdrahtung oder anderes Zubehör zu entfernen.





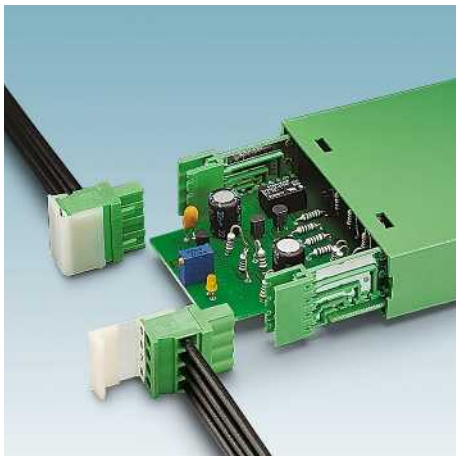
Zugentlastungen

Zugentlastungen haben sich z. B. bei hochpoligen Anwendungen oder Applikationen mit langen Kabelabgängen bewährt. Hier fängt die am Stecker befindliche Auflagefläche das angeschlossene Kabel effektiv ab und entlastet somit den Stecker von den Leiterauszugskräften.

Im Bereich COMBICON control sind entweder zusätzliche Varianten mit Zugentlastung verfügbar (z. B. MSTB 2,5-Familie) oder die Zugentlastung ist als Zubehörteil durch Anrasten auf den Standardstecker anzubringen (z. B. FKC 2,5-Familie). Bei der MC 1,5-Familie ist eine Zugentlastung ebenfalls verfügbar.

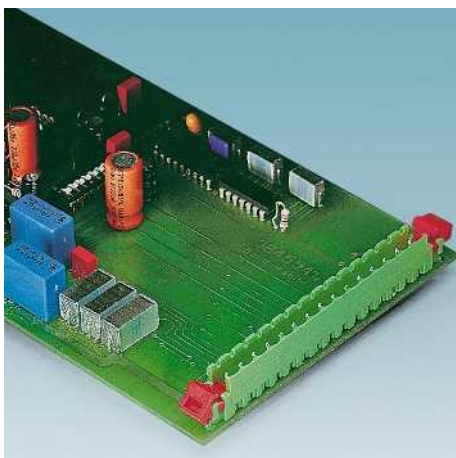
Im Bereich COMBICON power stehen Schirmungsvarianten bei den Steckern zur Verfügung. Auch diese können als Kabelzugentlastung genutzt werden. Standardmäßig wird die Polzahl vier angeboten, aber generell können alle Polzahlen auf Anfrage realisiert werden.

Eine weitere Art der Zugentlastung kann über die Kabelgehäuse für MC-, MSTB- und PC 4-Stecker erreicht werden. Durch diese ist der Stecker zusätzlich gegen Staub geschützt.

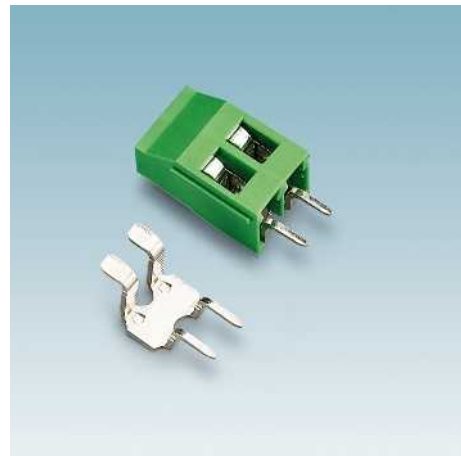


Entriegelungshilfen STEH/GEH

Für die vertikalen MVSTBR / MVSTBW 2,5-Stecker stehen Varianten mit Auszugshilfe (STEH) zur Verfügung. Die weiße Zubehörflasche kann nach dem Stecken umgeklappt werden und dient somit auch zusätzlich als Berührungsschutz für die Schraube.

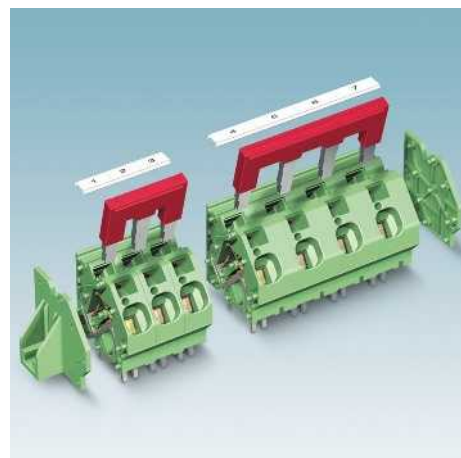


Als Sonderlösung gibt es beim vertikalen MSTBV 2,5-Grundgehäuse die Entriegelungshilfe (GEH). Alle zu dieser Grundleiste kompatiblen Stecker können durch Betätigung komfortabel aus dem Grundgehäuse entriegelt werden.



Brücken

Potenzialverteilung oder Durchschleifen des Erdleiters kann bei Leiterplattenklemmen auf zwei Arten gelöst werden. Die einfachste Lösung ist eine separate feste Brücke direkt im Anschlussbereich, ggfs. mit einspeisendem Leiter. Im Standard-MKDS-Programm finden sich intern gebrückte Varianten. Hier steht zusätzlich der volle Klemmraum zur Verfügung.



Auch für die ZFKDS 4 und ZFKDS 10 Leiterplattenklemmen existieren vollisolierte Steckbrücken. Sie ermöglichen eine individuelle elektrische Verbindung der Klemmblocke. Die in verschiedenen Polzahlen zur Verfügung stehenden Brücken werden mit wenig Kraftaufwand in den separaten Brückungsschacht eingesetzt.

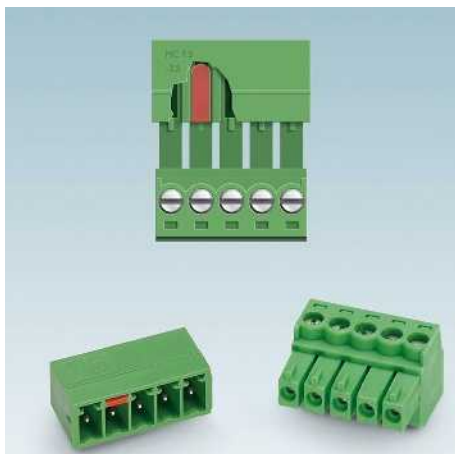
Kodierelemente

Polverlustfreie Kodiersysteme



Kodierung mit CP-MSTB und CR-MSTB

Funktion: Durch eine Kodierung wird ein Vertauschen von gleichartigen Steckern verhindert. Dazu werden die Stecker mit den Kodierprofilen (CP-MSTB) und die Grundgehäuse mit Kodierreitern (CR-MSTB) entsprechend bestückt. Wenn der Kodierreiter und das Kodierprofil auf dem gleichen Pol montiert sind, kann der Stecker nicht mehr gesteckt werden. Das Bild zeigt eine steckbare Kodierung.



Kodierung mit CP-MC 0,5 oder CP-MSTB

Funktion: Die Grundgehäuse der MC 0,5 und MC 1,5-Familien werden mit Kodierprofilen (CP-MC 0,5 oder CP-MSTB) bestückt. Auf der Steckerseite werden dann die entsprechenden Kodiernasen abgeschnitten. Wird das Kodierprofil an dem gleichen Pol montiert, an dem die Kodiernasen abgeschnitten worden ist, ist die Kombination steckbar (siehe Bild).



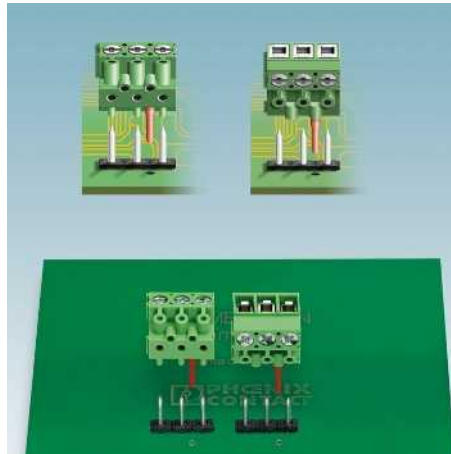
Kodierung mit CP-PC RD oder CP-HC

Funktion: Das Gehäuse sowie der Stecker der Produktserien PC 4, PC 5 und PC 16 (CP-PC RD), sowie der Produktserie PC 35 (CP-HC) werden mit Kodierprofilen bestückt. Nur entsprechend kodierten Grundleisten und Stecker können gesteckt werden. Sobald das Kodierprofil an dem Gehäuse und an dem Stecker auf dem gleichen Pol montiert sind, kann der Stecker nicht mehr gesteckt werden. Das Bild zeigt eine steckbare Kodierung.



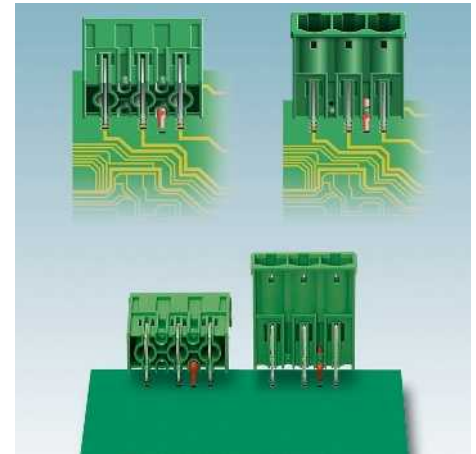
Kodierung mit CP-PT 2,5

Funktion: Der Stecker wird unabhängig von einer vertikalen oder horizontalen Verwendung mit dem Kodierprofil CP-PT 2,5 bestückt. Die Kodier-Rippen in der Grundleiste legen dann die Steckbarkeit des Steckers fest. Die entsprechenden Positionen der Kodier-Rippen werden während des Herstellungsprozesses geformt. So wird ein Versteckschutz zwischen gleichartigen Steckern erreicht. Die Kombination im Bild ist so nicht steckbar, da hier das Kodierprofil gegen eine Kodier-Rippe wirkt.



Kodierung mit CP-PT 1,5

Funktion: Je nach horizontaler oder vertikaler Verwendung wird der Stecker mit dem Stift (CP-PT 1,5) entsprechend bestückt. Dieser Stift taucht dann beim Stecken an den korrekten Polstellen in eine hierfür im Layout der Leiterplatte vorgesehene Bohrung ein. Somit wird ein fehlerhaftes Stecken vermieden.



Kodierung mit CS-IPC 16/6

Funktion: Kodierung der PC 6-16 sowie IPC 16-Grundgehäuse vor der Bestückung auf der Platine. Je nach horizontaler oder vertikaler Ausführung können die PC 6-16 bzw. IPC 16-Grundgehäuse mit dem CS-IPC 16/6-Kodierstift versehen werden. Die nicht benötigte Seite des Kodierstiftes kann jetzt mit einem Seitenschneider entfernt werden. Der verbliebene Teil des Kodierstiftes taucht dann bei der Bestückung der Leiterplatte in die hierfür vorhandene Bohrung in der Platine ein. Somit wird ein Verdreherschutz auf der Leiterplatte insbesondere bei Handmontage geschaffen.

COMBICON EX

COMBICON-Leiterplattenklemmen und Steckverbinder für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich



Die Errichtung von Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen erfordert ein besonderes Maß an Sicherheitsvorkehrungen. Die Anforderungen an elektrische Betriebsmittel zur Verwendung in gasexplosionsgefährdeten Bereichen sind in der Normenreihe IEC/EN 60079 fixiert.

Erhöhte Sicherheit "EX e"

Die besonderen Anforderungen an Betriebsmittel der Zündschutzart erhöhte Sicherheit "Ex e" enthält der Teil 7 der Normenreihe IEC 60079. Hierzu zählen, im Vergleich zur Normalanwendung, unter anderem verschärfte Anforderungen an Luft- und Kriechstrecken, das Erwärmungsverhalten, die Alterungsbeständigkeit und das Isolationsvermögen der Isolierstoffe.

Die Konformität der COMBICON EX-Leiterplattenklemmen und Steckverbinder mit den Anforderungen an die erhöhte Sicherheit wird durch EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Richtlinien- und Normkennzeichnungen bestätigt. Diese Dokumente und die Installationshinweise mit wichtigen Informationen zur richtigen Verwendung der Leiterplattenklemmen und Steckverbinder in Bereichen der erhöhten Sicherheit finden Sie im Internet unter www.phoenix-contact.com.

Allgemeine Hinweise:

Artikelspezifische Angaben entnehmen Sie bitte den Installationshinweisen.

– Leiterplattenklemmen und Steckverbinder sind für den Einbau in geeigneten Gehäusen vorgesehen. Für den Einsatz in Umgebungen mit explosionsgefährlichen Gasen oder Stäuben müssen diese Gehäuse den geltenden Anforderungen gemäß IEC 60079-0, IEC 60079-3 und IEC 60079-7 bzw. IEC 61241 entsprechen.

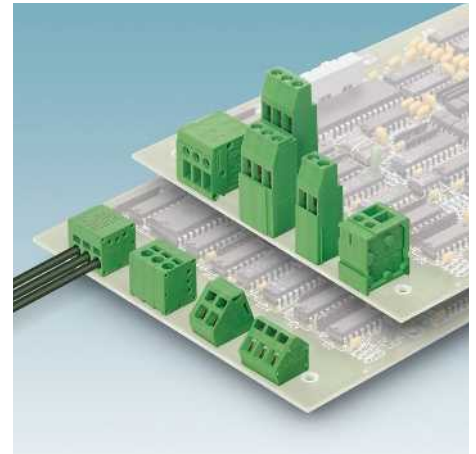
Die Leiterplattenklemmen und Steckverbinder müssen in einem Anschlussraum oder Gehäuse so befestigt werden, dass sie gegen Verdrehen und Selbstlockern gesichert sind.

– Hinweise für zusätzliche Befestigungen finden Sie in den Installationshinweisen.

– Beim Anschließen der Leiter ist darauf zu achten, dass die Aderisolierungen bis direkt an die Klemmstellen reichen. Nach dem Einbau der Leiterplattenklemmen und Steckverbinder in einem Anschlussraum mit der Zündschutzart erhöhte Sicherheit "Ex e" müssen die Luft- und Kriechstrecken den Anforderungen der IEC 60079-7 genügen. Diese Anforderungen gelten insbesondere bei der Mischung mit anderen Bauteilen, sowie der Verwendung von weiterem Zubehör.

– Bei Verwendung von Querschnitten kleinerem als in der EG-Baumusterprüfbescheinigung angegebenem Bemessungsquerschnitt ist der zugehörige niedrigere Strom in der EG-Baumusterprüfbescheinigung des Gerätes festzulegen.

– Bei einigen Leiterplattenklemmen kann die angegebene Spannung durch die Verwendung von Rasterzwischenstücken erhöht werden. Die aus dem Einsatz von einem oder mehreren Rasterzwischenstücken resultierenden Spannungen können der EG-Baumusterprüfbescheinigung entnommen werden. Auf Anfrage teilen wir Ihnen gerne mit, welche weiteren Kombinationen möglich sind.



Eigensicherheit "Ex i"

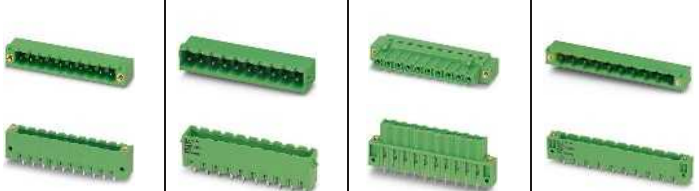









Für die Zündschutzart Eigensicherheit "i" nach IEC 60079-11 können sowohl Leiterplattenklemmen und Steckverbinder mit EX-Zulassung als auch Standardprodukte eingesetzt werden. Sie gelten als einfache elektrische Betriebsmittel und unterliegen keiner Zertifizierungs- bzw. Kennzeichnungspflicht. Es ist darauf zu achten, dass die in Verbindung mit eigensicheren Stromkreisen geforderten Luft- und Kriechstrecken eingehalten werden. Die Anschlussstellen dieser Stromkreise müssen erkennbar und eindeutig gekennzeichnet sein. Wenn die Kennzeichnung durch eine Farbe realisiert wird, muss dieses in hellblau erfolgen.

Kennzeichnung

Die explosionsgeschützten Betriebsmittel müssen so gekennzeichnet sein, dass sie entsprechend ihrer sicherheitstechnischen Eigenschaften korrekt eingesetzt werden können.

Anmerkung: Durch die Festlegung der ATEX-Richtlinie sind Komponenten, wie die Leiterplattenklemmen und Steckverbinder von der CE-Kennzeichnung ausgenommen.

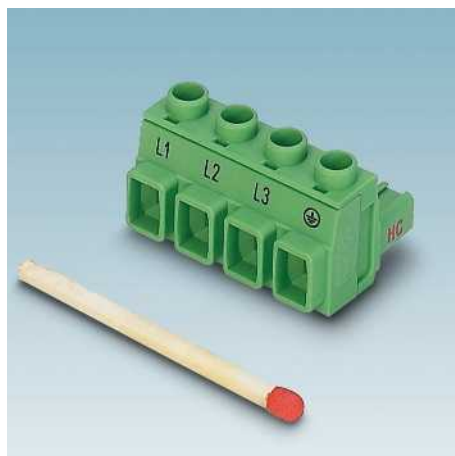
Cross-Liste CLASSIC COMBICON-Steckverbinder mit Ex-Zulassung

CLASSIC COMBICON Stecker	Typ	CLASSIC COMBICON Grundgehäuse				
			MSTB[V]...GF EX Seite 369	MSTB[V]JA...G...RN EX Seite 375	IC[V]...GF EX Seite 377	GMSTB[V]...GF EX Seite 375
		Raster in mm	5,08	5,08	5,08	7,62
	MSTB...STF EX Seite 369	5,08	•			
	MVSTB[R][W] Seite 369	5,08	•			
	IC...STF EX Seite 373	5,08			•	
	FKC...STF EX Seite 371	5,08	•			
	FKC...ST...RF EX Seite 371	5,08		•		
	FKIC...STF EX Seite 373	5,08			•	
	GMSTB...STF EX Seite 379	7,62				•
	GMVSTB[R][W]...STF EX Seite 379	7,62				•
	GFKC...STF EX Seite 381	7,62				•

Hinweis:

Die Steckverbinder besitzen nur in der hier dargestellten Kombination eine Zulassung für den explosionsgefährdeten Bereich, erhöhte Sicherheit Ex e

Technische Informationen zum Leiterplattenanschluss



Internationale Zulassungen wie z.B. UL / CUL werfen immer wieder Fragen bei der Geräteentwicklung auf. Als verantwortungsbewusster Hersteller von Geräteanschlussstechnik entwickeln und testen wir unsere Produkte nach den Anforderungen der aktuellsten Sicherheitsnormen, so dass unsere Kunden keine Probleme bei der internationalen Zulassung ihrer Geräte haben.

Die COMBICON-Leiterplattenklemmen und Steckverbinder werden von UL als Komponenten nach UL 1059 anerkannt (recognized component). In der Endanwendung werden diese Komponenten abschließend beurteilt und zusammen mit dem Gerät nach UL 508 (C) beziehungsweise UL 840 freigegeben.

Durch die strengen Anforderungen der UL 1059 ist somit sichergestellt, dass zum Beispiel ein Steckverbinder für 600 V UL in Usegroup C eine Luftstrecke von 9,5 mm und eine Kriechstrecke von 12,7 mm bereits bei einem Raster von 7,62 mm einhält. In der Endanwendung werden diese Komponenten abschließend beurteilt und zusammen mit dem Gerät nach UL 508 (C) beziehungsweise UL 840 freigegeben.

UL Online Certification Directory

Die Anerkennung der Klemmen und Steckverbinder wird durch einen UL-Bericht bestätigt. Dieser beinhaltet wichtige Angaben zum Produkt, wie z. B. Anschlussdaten (Ratings), Luft- und Kriechstrecken, Werkstoffe, Abmessungen und Anwendungsbedingungen (conditions of acceptability). Die Anschlussdaten sind neben den Artikelbenennungen in den sogenannten Yellow Cards bzw. dem UL Online Certification Directory als Approbationsnachweis dokumentiert. Zur allgemeinen Verfügbarkeit und Erläuterung dieser Daten hat UL unter www.ul.com/database eine Internetseite eingerichtet.

Phoenix Contact-Gehäusefertigung ist UL-zertifiziert

Die Gehäusekunststoffe von Phoenix Contact bringen ihre Zulassung bereits mit. Unsere Kunststoffproduktion ist als "UL Recognized Molder A1913" von den Underwriters Laboratories anerkannt (File E240868) und wird in regelmäßigen Abständen auditiert.

Das UL-Logo inklusive Kennung wird gemeinsam mit den kodierten Kunststoffmaterialangaben (z.B. P01) zusätzlich auf das Verpackungsetikett der Elektronikgehäuse gedruckt. Sowohl bei der Gerätezulassung, als auch bei Inspektionen Ihrer Elektronikproduktion, ist der Konformitätsnachweis der Gehäusekunststoffe nach UL-746D anhand der kodierten Materialangaben auf dem Etikett für die meisten Produktfamilien sehr komfortabel möglich.

Produkt- und Gerätestandards

**UL 1059 "Terminal Blocks"**

Damit Phoenix Contact-Produkte ohne jegliche Einschränkung in industriellen Anwendungen eingesetzt werden können, werden sie überwiegend nach UL 1059 geprüft und anerkannt. In der nachfolgenden Tabelle sind die darin geforderten Luft- und Kriechstrecken für die Komponenten aufgelistet. Die Usegroup bezeichnet den späteren Anwendungsbereich des Endgerätes.

Gerätestandards**UL 508 "Industrial control equipment"**





Klemmen, die nach UL 1059 anerkannt sind, erfüllen die in der UL 508 gestellten Anforderungen an Field Wiring Terminal Blocks und können somit ohne Einschränkungen in Geräten nach dieser Norm eingesetzt werden. Darüber hinaus erlaubt die UL 508 die alternative Bemessung nach UL 840.

UL 508 C "Power conversion equipment"

Dieser UL-Standard gilt speziell für die Leistungselektronik (Motorsteuerungen, Frequenzumrichter etc.). Die Anforderungen an Field-Wiring Terminal Blocks gleichen den Festlegungen aus UL 508. Auch hier ist die alternative Bemessung nach UL 840 möglich.

UL 840 "Insulation coordination including clearances and creepage distances for electrical equipment"

Dieser Standard beschreibt alternative Verfahren zur Auslegung der Isolierung von Endprodukten für definierte Umgebungsbedingungen (Überspannungskategorie, Verschmutzungsgrad, Materialindex), sofern der Gerätestandard dies gestattet.

Usegroup	Definition	Max. Nennspannung (V)	Geforderte Strecken (mm)	
			Luftstrecke	Kriechstrecke
A 	Bedienelemente, Konsolen u. ä.	150	12,7	19,1
		300	19,1	31,8
		600	25,4	50,8
B 	Handelsübliche Geräte, einschl. Büro- und elektronische Datenverarbeitungsgeräte u. ä.	150	1,6	1,6
		300	2,4	2,4
		600	9,5	12,7
C 	Industrielle Anwendungen, ohne Einschränkungen	150	3,2	6,4
		300	6,4	9,5
		600	9,5	12,7
D 	Industrielle Anwendungen, Betriebsmittel mit begrenzten Leistungsdaten (Limited Rating)	300	1,6	3,2
		600	4,8	9,5

Alternative Bemessung der Luft- und Kriechstrecken nach UL 840

Zur Bestimmung der Luft- und Kriechstrecken werden nach der UL 840 (3rd edition 2005) folgende Verfahren angeboten:

1. Äquivalente Luftstrecken

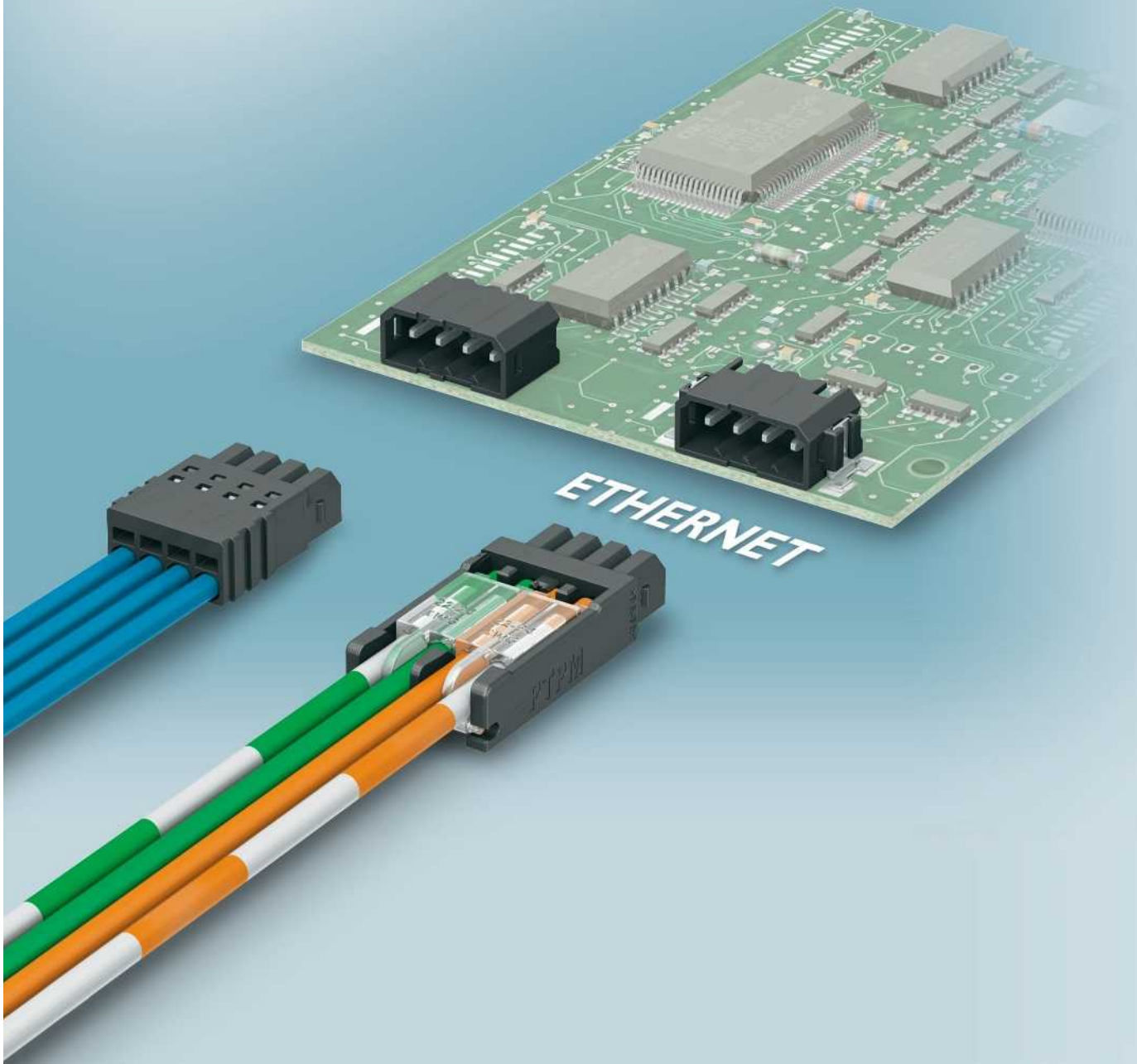
Ein Unterschreiten der im Gerätestandard geforderten Luftstrecken ist dann zulässig, wenn das Endgerät eine in der UL 840 (Tabelle 7.1) beschriebene Stoßspannungsprüfung ohne Überschlag besteht. Die Höhe der Stoßspannung richtet sich nach der im Produktstandard geforderten Luftstrecke.

2. Luftstrecken für begrenzte Überspannungen

Ist sichergestellt, dass die im Betrieb auftretenden Überspannungen einen festgelegten Maximalwert nicht überschreiten, können die erforderlichen Luftstrecken bei bekanntem Verschmutzungsgrad auch nach Tabelle 8.1 ermittelt werden.

3. Kriechstrecken

Die in Tabelle 9.1 beschriebenen Mindestanforderungen für Kriechstrecken im Allgemeinen, und speziell für Leiterplatten, unter Berücksichtigung der Betriebsspannung, des Verschmutzungsgrades und der Kriechstromfestigkeit des Materials, müssen erfüllt werden.



High Density Leiterplattenklemmen und Steckverbinder

Elektronische Baugruppen werden immer kompakter und bilden gleichzeitig immer mehr Funktionen ab. Um diesem Trend gerecht zu werden, ist es nötig, die Leiterplattenanschlusstechnik den kleinen Baugrößen der übrigen Elektronikkomponenten anzupassen. Diese Produkte, die sich durch ihre extrem kleine Baugröße auszeichnen, sind in der neuen COMBICON HD-Serie zusammengefasst.

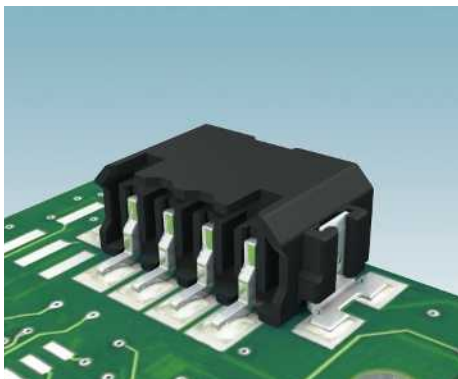
COMBICON HD steht für Leiterplattenklemmen und Steckverbinder im Raster 2,0, 2,5 und 2,54 mm.

Die Leiterplattenklemmen sind für SMT- und Reflow-Lötprozesse ausgelegt und besitzen entweder einen Push-in-Federkraftanschluss oder Schneidklemmanschluss.

Die Steckverbinder sind mit den drei Anschlussarten Push-in-Federkraft-, Pierce- und Schneidtechnik erhältlich. Die passenden Grundgehäuse lassen sich über Wellenlöt-, Reflowlöt- oder SMT-Prozesse mit der Leiterplatte verbinden.

Allgemeines	46
Crossliste COMBICON HD	48
Leiterplattenklemmen und Stecker im Raster 2,5 mm	51
THR-Federkraft-Leiterplattenklemmen bis 0,75 mm ²	51
SMD-Federkraft-Leiterplattenklemmen bis 0,75 mm ²	53
Stecker mit Piercekontakt bis 0,34 mm ² und Federkraftanschluss bis 0,75 mm ²	55
CAT5-Stecker mit Schnellanschluss	57
SMT- und THR-Grundleisten für Stecker mit Piercekontakt- oder Federkraftanschluss	59
Invertierte SMT- und THR-Grundleisten	61
Leiterplattenklemmen mit Schneidklemmanschluss im Raster 2,5 mm	63
Anschlussquerschnitt bis 0,34 mm ²	63
Stecker mit Schneidanschluss im Raster 2,0 bis 2,54 mm	65
Stecker mit Schneidanschluss bis 0,5 mm ²	65
Grundgehäuse 1- und 4-reihig für Wellenlöt- und SMD-Prozesse	67
Bussteckverbinder bis 0,75 mm ² Anschlussquerschnitt	69

Reflow- und SMT-Lötprozesse



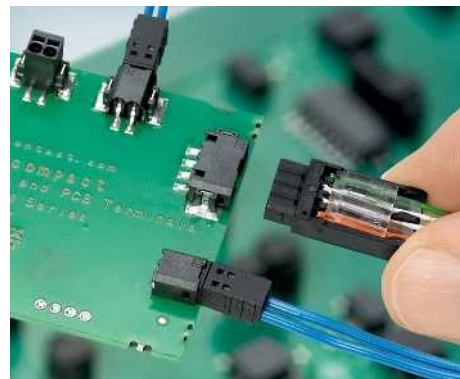
Phoenix Contact bietet mit der neuen COMBICON HD Serie Produkte, die speziell auf THR- und SMT-Lötprozesse zugeschnitten sind. Die Grundleisten und Leiterplattenklemmen der COMBICON HD Reihe bestehen aus einem hochtemperaturfesten Material und sind standardmäßig im Gurt verpackt. Die Ansaugfläche befindet sich bei den Klemmen mit horizontalem Leiteranschluss direkt auf der Oberseite der Gehäuse. Die Varianten mit vertikalem Leiteranschluss sind mit einem Ansaugpad ausgestattet, um automatisch bestückbar zu sein.

Mögliche Applikationen



Die Produkte der COMBICON HD Serie eignen sich aufgrund der Baugröße für alle Applikationen mit eingeschränkten Platzverhältnissen. Da sich diese Klemmen in einem Schritt mit den übrigen SMD-Komponenten bestücken lassen, werden Kosten durch zusätzliche Selektiv-Lötprozesse gespart. Durch die SMT-Technik eignen sich die Klemmen hervorragend für Metallkernleiterplatten, wie sie in der LED-Leuchentechnik eingesetzt werden. Klassisches Einsatzfeld der CIOC-Miniatursteckverbinder ist die Vernetzung von Sensoren und Aktoren mit der Steuerung. Mit Hilfe von Linksteckern können Daten via Bus-Kabel sicher zur SPS bzw. ins Feld übertragen werden.

Schnell und einfach verdrahtet



Alle Produkte der COMBICON HD-Reihe lassen sich schnell und unkompliziert in Push in-Federkraft-, Schneid- oder Pierce-Technik anschließen. Dadurch spart der Anwender viel Zeit bei der Verdrahtung.

Bei den COMBICON HD-Leiterplattenklemmen und Steckverbindern mit Federanschluss lassen sich starre Leiter und Leiter mit Aderendhülse werkzeuglos anschließen. Ein Öffnen des Klemmraums ist über den integrierten Löseschacht mit einem Schraubendreher möglich.

Die Steckverbinder-Variante mit Pierce-Anschluss erfordert keine Leitervorbehandlung. Beim Schließen des Deckels durchdringt das Pierce-Metall die Leiterisolierung und stellt so die Kontaktierung her.

Grundlagen der Datenübertragung

Zur Übertragung von Daten über Kupferleitungen sind physikalische Gesetzmäßigkeiten zu beachten. Es ist nicht möglich, ein Signal verlustfrei von einem Kabelende zum anderen zu übertragen. Dazu ist die Abhängigkeit von verschiedenen Übertragungsparametern, wie kapazitiven und induktiven Einflüssen und Übergangswiderständen, zu groß. Um ihre Leistungsfähigkeit zu klassifizieren, werden sie in verschiedenen Kategorien eingeteilt (CAT 1 bis 7). Mit der Bestimmung der Nahnebensprechdämpfung und Reflexionsdämpfung lässt sich überprüfen, welche Leistungsfähigkeit das Kabel oder der Steckverbinder bei der Datenübertragung besitzen.

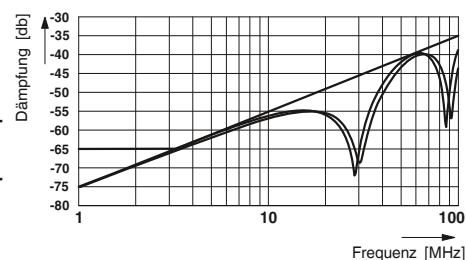
Die Nahnebensprechdämpfung, auch near end crosstalk (NEXT) genannt, sagt aus, wie stark sich die Signale zweier benachbarten Aderpaare beeinflussen. Wenn unterschiedliche Signale über die verschiedenen, verdrehten Aderpaare in einem Kabel übertragen werden, kann es zum Übersprechen und somit zur gegenseitigen Störung der Si-

gnale kommen. Je höher die Nahnebensprechdämpfung ist, desto besser ist die Übertragungsqualität.

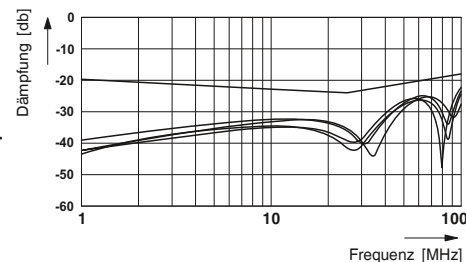
Die Rückflussdämpfung oder auch Return Loss gibt an, wie stark ein Signal in einer Leitung reflektiert wird. Eine Signalreflexion kann auftreten, wenn sich auf dem Übertragungsweg Störstellen, wie Unebenheiten im Kabel oder der Übergang zwischen Kabel und Steckverbinder befinden. Je höher die Rückflussdämpfung ist, desto geringer ist die Signalreflexion und desto besser die Übertragungsqualität.

Die beiden Diagramme zeigen die Nahnebensprechdämpfung und die Reflexionsdämpfung beim PTPM-Steckverbinder mit einem Ethernet-Kabel.

Die obere Kurve ist die Grenzkurve. Solange die Kennlinien der zu testenden Komponenten unter dieser Kurve liegen, erfüllen sie die Anforderungen der Kategorie 5.

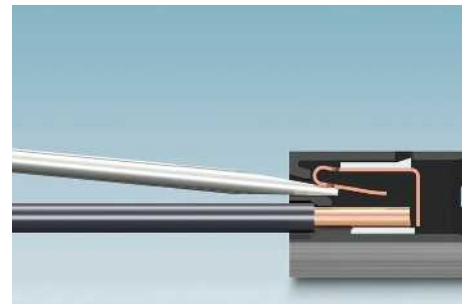
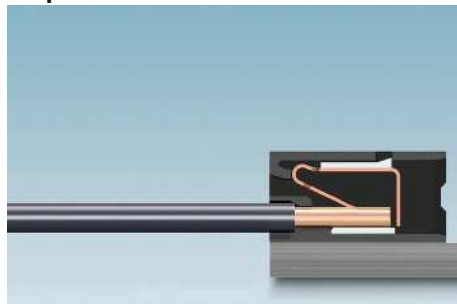
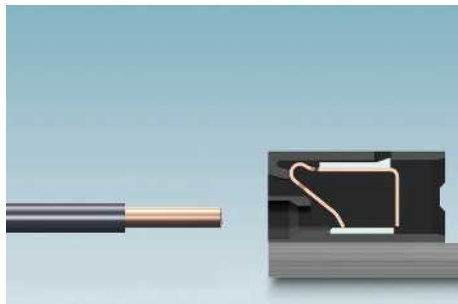


Nahnebensprechdämpfung beim Stecker PTPM mit Ethernet-Kabel



Reflexionsdämpfung beim Stecker PTPM mit Ethernet-Kabel

Leiteranschluss - Miniatur-Federkraft-Leiterplattenklemmen und -Stecker der PTSM-Serie

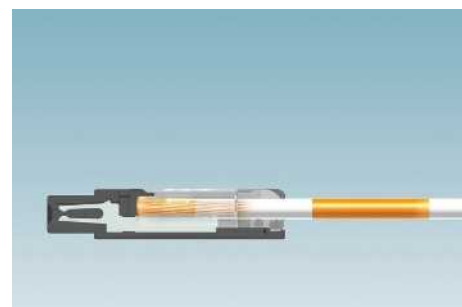
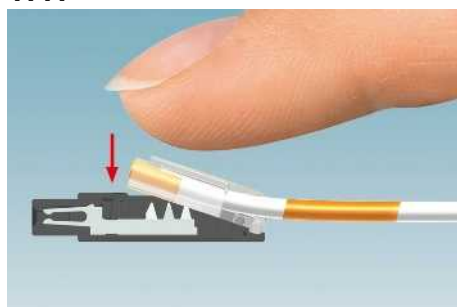
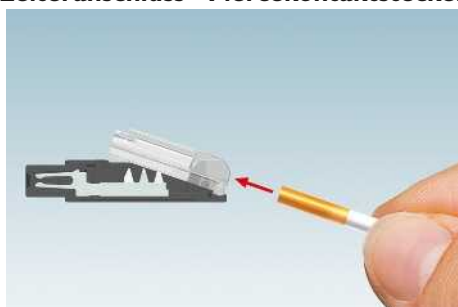


Leiter abisolieren und starre Leiter in Direktstecktechnik anschließen. Beim Anschluss von flexiblen Leitern ist die Klemmstelle zu öffnen. Dazu ist ein Schraubendreher in die Öffnung oberhalb des Kabeleinführtrichters zu stecken.

Der Leiter ist angeschlossen und die Klemme ist betriebsbereit

Zum Lösen des Leiters den Schraubendreher in die Öffnung oberhalb des Kabeleinführtrichters einstecken und den Leiter entnehmen.

Leiteranschluss - Piercekontaktstecker PTPM



Den unvorbehandelten Leiter in die Klemme schräg von unten einstecken.

Den Leiter durch den Deckel schieben, dass er bündig mit dem Deckel abschließt. Jetzt den Deckel schließen.

Fertig angeschlossen. Die Piercekontakte haben die Isolierung des Leiters durchdrungen und eine gasdichte Verbindung ist hergestellt.

Leiteranschluss - Miniatur-Schneidklemme PTQ







Im Auslieferungszustand ist die Klemme geschlossen, um eine automatische Bestückung zu ermöglichen. Vor dem Leiteranschluss Deckel nach oben öffnen.

Den unvorbehandelten Leiter in den Deckel der Klemme einschieben, bis er im Gehäuseausschnitt sichtbar ist.

Den Deckel herunterdrücken, um die Klemme zu schließen. Die Isolierung wird dabei mit den Schneid-Kontakten durchtrennt.

COMBICON High Density Crossliste

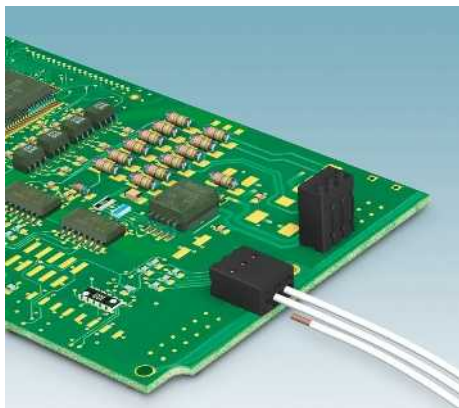
			COMBICON HD Grundgehäuse							
										
COMBICON HD Stecker			PTSM...HH THR Seite 59	PTSM...HV THR Seite 59	PTSM...HH SMD Seite 59	CIOC...F Seite 65	CIOC...FL Seite 65	CIOC...FV-A Seite 67	CIOC...FV Seite 67	
Typ	Raster		2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0	
	PTPM 0,2/...-P-2,5 Seite 55	2,5	•	•	•					
	PTPM 0,4/...-P-2,5 Seite 55	2,5	•	•	•					
	PTSM 0,5/...-P-2,5 Seite 55	2,5	•	•	•					
	PTSM 0,5/...-HHI-2,5-THR Seite 61	2,5	•	•	•					
	PTSM 0,5/...-HHI-2,5-SMD Seite 61	2,5	•	•	•					
	CIOC...M Seite 65	2,0				•	•	•	•	
	CIOC...LI Seite 69	2,54								

			
CIOC...FH-SMD Seite 67	CIOC...LIH Seite 69	CIOC...LIV Seite 69	CIOC...LI Seite 69
2,0	2,54	2,54	2,54
•			
	•	•	•

High Density Leiterplattenklemmen und Steckverbinder

Leiterplattenklemmen und Stecker im Raster 2,5 mm

THR-Federkraft-Leiterplattenklemmen bis 0,75 mm²



- Kompakte THR-Leiterplattenklemme mit geringer Bauhöhe in dem Raster 2,5 mm
- Federkraft-Anschluss in Direktstecktechnik mit Lösemöglichkeit
- Hohe Stromtragfähigkeit für eine hohe Leistungsübertragung
- Doppellötstifte für stabilen Halt auf der Leiterplatte
- Speziell für den Einsatz in Reflow-/Löt-Prozessen ausgelegt
- Anlieferung in Gurtverpackungen nach IEC 60286-3 für die automatisierte Bestückung

Hinweise:

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.




PTSM ist auch mit weißen Gehäusen erhältlich siehe Seite 391.

Deratingkurve beachten.

¹⁾ Leiterquerschnitt (starr/flexibel) bis 0,75 mm² möglich, bei einer Bemessungsisolationsspannung von 32 V bei III/2.

²⁾ Gilt für einphasige Netze.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZS 0,4 X 2,0 Art.-Nr. 1205202	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	

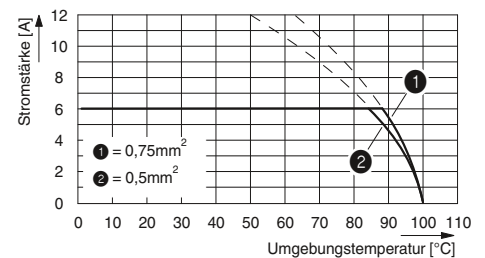
Strombelastbarkeitskurve

Typ: PTSM 0,5/...-2,5-H- THR R...

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

PTSM 0,5/...-2,5-H THR R24

6 / 0,5			6 / 0,5		
200 ²⁾			200 ²⁾		
2,5			2,5		
0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ¹⁾			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ¹⁾		
0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
-			-		
- / -			- / -		
-			-		
-			-		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
63	200 ²⁾	200	63	200 ²⁾	200
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
B	C	D	B	C	D
150	-	-	150	-	-
5	-	-	5	-	-
26 - 20	-	-	26 - 20	-	-
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
6			6		
LCP / IIIa			LCP / IIIa		
V0			V0		
1,2 / 0,3 x 0,8 mm			1,2 / 0,3 x 0,8 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50



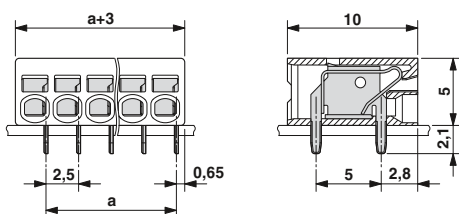
Horizontale Leiterplattenklemme für THR-Anwendungen



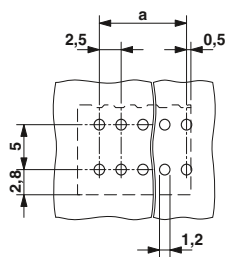
Vertikale Leiterplattenklemme für THR-Anwendungen



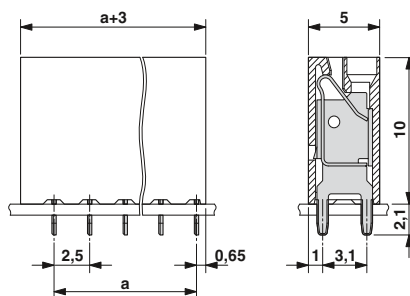
Maßzeichnung



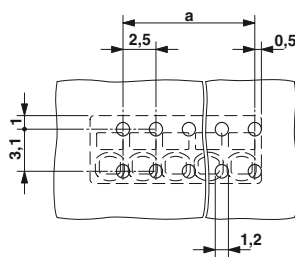
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR R24	1770885	530
PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR R32	1770898	530
PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR R32	1770908	530
PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR R32	1770911	530
PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR R32	1770924	530
PTSM 0,5/ 7-2,5-H THR R32	1770937	530
PTSM 0,5/ 8-2,5-H THR R32	1770940	530

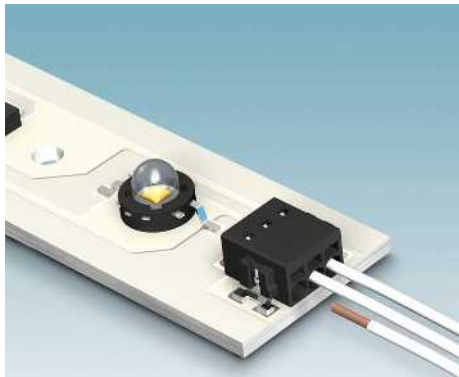
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR R44	1770953	310
PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR R44	1770966	310
PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR R44	1770979	310
PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR R44	1770982	310
PTSM 0,5/ 6-2,5-V THR R44	1770995	310
PTSM 0,5/ 7-2,5-V THR R44	1771004	310
PTSM 0,5/ 8-2,5-V THR R44	1771017	310

High Density Leiterplattenklemmen und Steckverbinder

Leiterplattenklemmen und Stecker im Raster 2,5 mm

SMD-Federkraft-Leiterplattenklemmen bis 0,75 mm²



- Kompakte SMD-Leiterplattenklemme mit geringer Bauhöhe im Raster 2,5 mm
- Federkraft-Anschluss in Direktstecktechnik mit Lösemöglichkeit
- Hohe Stromtragfähigkeit für eine hohe Leistungsübertragung
- Robuste Lötanker zur sicheren, mechanischen Befestigung auf der Oberfläche
- Speziell für den Einsatz in reinen SMT-Prozessen ausgelegt
- Anlieferung in Gurtverpackungen nach IEC 60286-3 für die automatisierte Bestückung

Hinweise:

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.




PTSM ist auch mit weißen Gehäusen erhältlich siehe Seite 393.

Deratingkurve beachten.

¹⁾ Leiterquerschnitt (starr/flexibel) bis 0,75 mm² möglich, bei einer Bemessungsisolationsspannung von 32 V bei III/2.

²⁾ Gilt für einphasige Netze.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZS 0,4 X 2,0 Art.-Nr. 1205202	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	

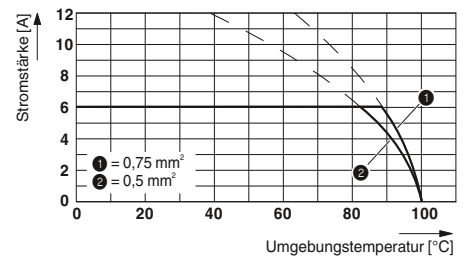
Strombelastbarkeitskurve

Typ: PTSM 0,5/...-2,5-H-SMD R44

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlinien-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

PTSM 0,5/ ...-2,5-H SMD R24

6 / 0,5			6 / 0,5		
160 ²⁾			160 ²⁾		
2,5			2,5		
0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ¹⁾			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ¹⁾		
0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
-			-		
- / -			- / -		
-			-		
-			-		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
32	160 ²⁾	160	32	160 ²⁾	160
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
B	C	D	B	C	D
150	-	-	150	-	-
5	-	-	5	-	-
26 - 20	-	-	26 - 20	-	-
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
6			6		
LCP / IIIa			LCP / IIIa		
V0			V0		

Polzahl	Maß a [mm]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50



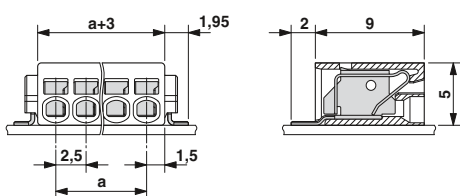
Horizontale Leiterplattenklemme für SMD-Anwendungen



Vertikale Leiterplattenklemme für SMD-Anwendungen

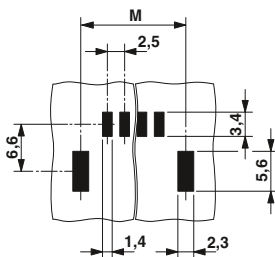


Maßzeichnung



Bohrplan

Maß M: 7,7 mm

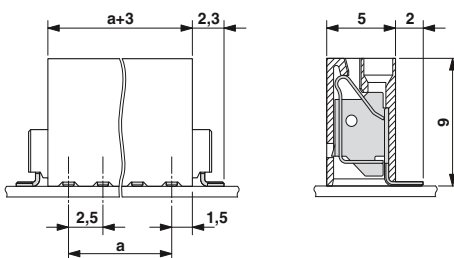


Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD R24	1702473	770
PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD R44	1771033	770
PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD R24	1702474	770
PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD R44	1771059	770
PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD R44	1771062	770
PTSM 0,5/ 7-2,5-H SMD R44	1771075	770
PTSM 0,5/ 8-2,5-H SMD R44	1771088	770

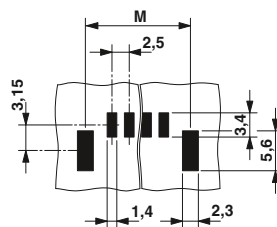


Maßzeichnung



Bohrplan

Maß M: 8,4 mm

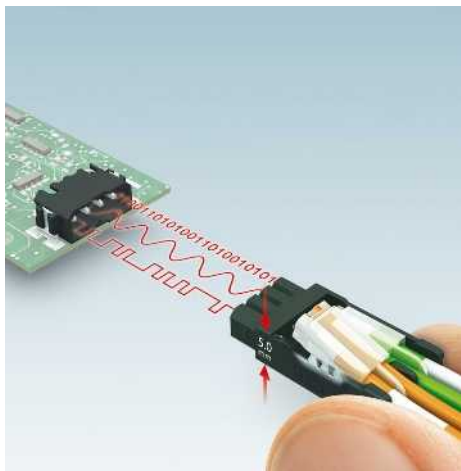


Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD R44	1771091	400
PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD R44	1771101	400
PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD R44	1771114	400
PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD R44	1771127	400
PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD R44	1771130	400
PTSM 0,5/ 7-2,5-V SMD R44	1771143	400
PTSM 0,5/ 8-2,5-V SMD R44	1771156	400

Leiterplattenklemmen und Stecker im Raster 2,5 mm

Stecker mit Piercekontakt bis 0,34 mm² und Federkraftanschluss bis 0,75 mm²



- Miniatur-Stecker im Raster 2,5 mm
- Steckbar auf THR- und SMD-Grundleiten
- Federkraft- und Piercekontakt-Technik
- Leiteranschluss bis 0,75 mm²
- Hohe Stromtragfähigkeit bis 6 A

Hinweise:



Aderendhülsen nicht für Piercekontaktstecker verwenden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 48.

¹⁾ Leiterquerschnitt bis 0,75 mm² flexibel möglich, bei einer Bemessungsisolationsspannung von 32 V bei III/2.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
Nur für PTSM-Stecker		
	Schraubendreher SZS 0,4 X 2,0 Art.-Nr. 1205202	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

PTPM 0,2/...-P-2,5

2 / 0,14		
160		
2,5		
- / 0,14 - 0,14 / 26 - 26		
III / 3	III / 2	II / 2
40	160	160
2,5	2,5	2,5
B	C	D
50	-	50
2	-	2
26	-	26
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA/PC / III		
V0/V2		

PTPM 0,4/...-P-2,5

4 / 0,34		
125		
2,5		
- / 0,25 - 0,34 / 24 - 22		
III / 3	III / 2	II / 2
32	125	125
2,5	2,5	2,5
B	C	D
50	-	50
3	-	3
24 - 22	-	24 - 22
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA/PC / III		
V0/V2		

PTSM 0,5/ ...-P-2,5

6 / 0,5		
160		
2,5		
0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 ¹⁾ / 24 - 20		
III / 3	III / 2	II / 2
100	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
150	-	-
5	-	-
26 - 20	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		

Polzahl	Maß a [mm]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
10	22,50



Piercekontaktstecker für
Leiterquerschnitte bis 0,14 mm²/ AWG 26



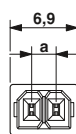
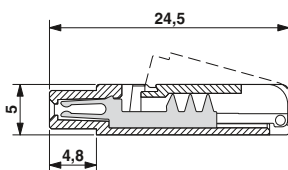
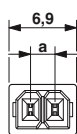
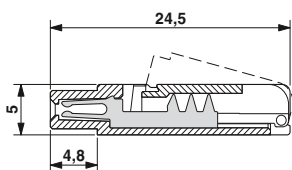
Piercekontaktstecker für
Leiterquerschnitte bis 0,34 mm²/ AWG 24-22



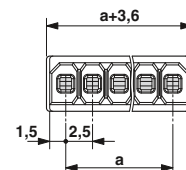
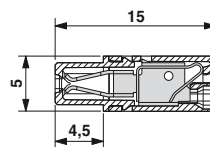
Federkraftstecker für
Leiterquerschnitte bis 0,75 mm²



Maßzeichnung



Maßzeichnung

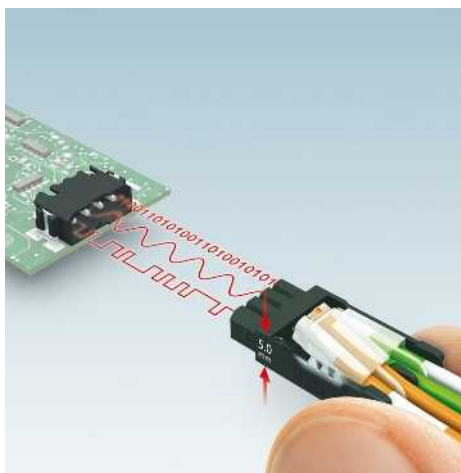


Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPM 0,2/ 2-P-2,5	1780477	250
PTPM 0,2/ 4-P-2,5	1780480	250
PTPM 0,2/ 6-P-2,5	1780493	100
PTPM 0,2/ 8-P-2,5	1780503	100
PTPM 0,2/10-P-2,5	1780516	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPM 0,4/ 2-P-2,5	1780529	250
PTPM 0,4/ 4-P-2,5	1780532	250
PTPM 0,4/ 6-P-2,5	1780545	100
PTPM 0,4/ 8-P-2,5	1780558	100
PTPM 0,4/10-P-2,5	1780561	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTSM 0,5/ 2-P-2,5	1778832	250
PTSM 0,5/ 3-P-2,5	1778845	250
PTSM 0,5/ 4-P-2,5	1778858	250
PTSM 0,5/ 5-P-2,5	1778861	100
PTSM 0,5/ 6-P-2,5	1778874	100
PTSM 0,5/ 7-P-2,5	1778887	100
PTSM 0,5/ 8-P-2,5	1778890	100

CAT5-Stecker mit Schnellanschluss



- 4-poliger Miniatur-Stecker im Raster 2,5 mm
- Ethernet CAT5 fähig nach IEC 11801
- Paarweiser Schnellanschluss
- Werkzeugloser Leiteranschluss
- Kombinierbar mit 5-poliger THR- und SMD Grundleisten der Typen PTSM 0,5/ 5...

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Grundleiste PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR R32 Art.-Nr. 1778654	59
	Grundleiste PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR R32 Art.-Nr. 1778586	59
	Grundleiste PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-SMD R32 Art.-Nr. 1778793	59

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

PTPM 0,2/ 5-P-2,5 PA CAT5

2 / 0,14		
160		
2,5		
- / 0,14 - 0,14 / 26 - 26		
III / 3	III / 2	II / 2
40	160	160
2,5	2,5	2,5
B	C	D
50	-	50
2	-	2
26	-	26
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA/PC / III		
V0/V2		

PTPM 0,4/ 5-P-2,5 PA CAT5

4 / 0,34		
125		
2,5		
- / 0,25 - 0,34 / 24 - 22		
III / 3	III / 2	II / 2
32	125	125
2,5	2,5	2,5
B	C	D
50	-	50
3	-	3
24 - 22	-	24 - 22
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA/PC / III		
V0/V2		

Polzahl
4

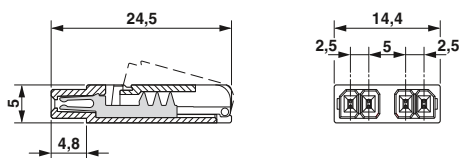


Pierce-Anschluss für Leiterquerschnitte mit
0,14 mm²/AWG 26

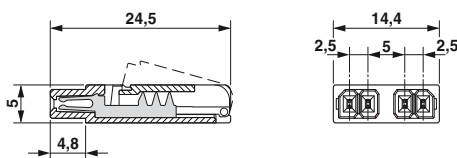
Pierce-Anschluss für Leiterquerschnitte von
0,25 bis 0,34 mm²/AWG 24-22



Maßzeichnung



Maßzeichnung



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
PTPM 0,2/ 5-P-2,5 PA CAT5	1811161	100

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
PTPM 0,4/ 5-P-2,5 PA CAT5	1811145	100

Leiterplattenklemmen und Stecker im Raster 2,5 mm

SMT- und THR-Grundleisten für Stecker mit Piercekontakt- oder Federkraftanschluss



- Speziell für den Einsatz in Reflow- und SMT-Prozessen ausgelegt
- Hohe Stromtragfähigkeit von 6 A
- Robuste Lötanker zur sicheren, mechanischen Befestigung auf der Oberfläche
- Anlieferung in Gurtverpackungen nach IEC 60286-3 für die automatisierte Bestückung
- Kompatibel mit PTSM...-/PTPM...-Stecker
- Varianten mit und ohne Positionierzapfen erhältlich
- Raster 2,5 mm

Hinweise:

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 48.

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.

PTSM ist auch mit weißen Gehäusen erhältlich siehe Seite 397.

1) UL/CUL auf Anfrage

2) Strombelastbarkeit abhängig vom verwendeten Stecker.

3) Gilt für einphasige Netze.

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

PTSM 0,5/ ...-HH-2,5-THR R16	PTSM 0,5/ ...-HV-2,5-THR R32			PTSM 0,5/ ...-HH0-2,5-SMD R32		
6 ²⁾						
160 ³⁾						
2,5						
III / 3 III / 2 II / 2						
50 160 ³⁾ 160						
2,5 2,5 2,5						
B C D						
150 - -						
6 - -						
- - -						
B C D						
- - -						
- - -						
- - -						
LCP / IIIa						
V0						
1,1 / 0,6 x 0,6 mm						

Polzahl	Maß a [mm]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
10	22,50



Horizontale Grundgehäuse für THR-Anwendungen



Vertikale Grundgehäuse für THR-Anwendungen

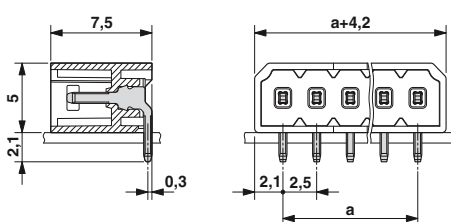


Horizontale Grundgehäuse für SMD-Anwendungen

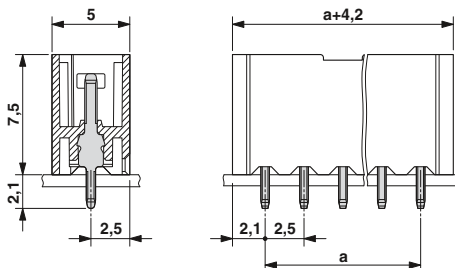


beantragt: cUL / UL

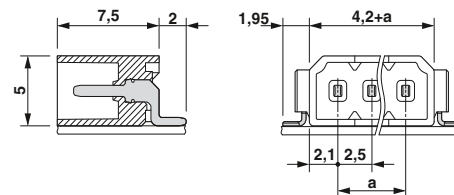
Maßzeichnung



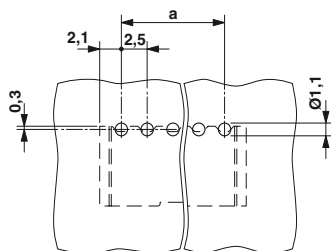
Maßzeichnung



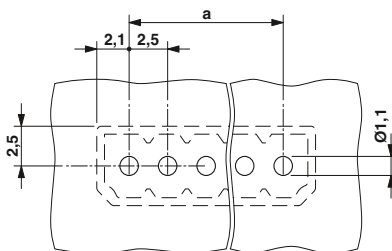
Maßzeichnung



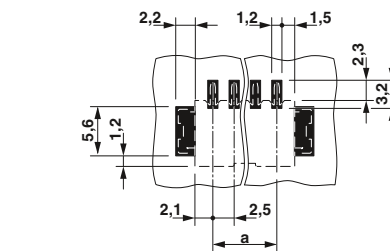
Bohrplan



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

Typ Artikel-Nr. VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz, ohne Positionierzapfen, mit Positionierzapfen siehe www.phoenixcontact.net/products

PTSM 0,5/ 2-HH-2,5-THR R16	1778625	500
PTSM 0,5/ 3-HH-2,5-THR R32	1778638	500
PTSM 0,5/ 4-HH-2,5-THR R32	1778641	500
PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR R32	1778654	500
PTSM 0,5/ 6-HH-2,5-THR R32	1778667	500
PTSM 0,5/ 7-HH-2,5-THR R44	1778670	500
PTSM 0,5/ 8-HH-2,5-THR R44	1778683	500
PTSM 0,5/10-HH-2,5-THR R44	1701569	500

Bestelldaten

Typ Artikel-Nr. VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz, ohne Positionierzapfen, mit Positionierzapfen siehe www.phoenixcontact.net/products

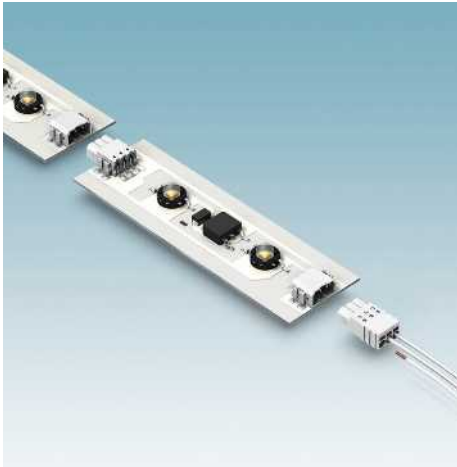
PTSM 0,5/ 2-HV-2,5-THR R32	1778557	330
PTSM 0,5/ 3-HV-2,5-THR R32	1778560	330
PTSM 0,5/ 4-HV-2,5-THR R32	1778573	330
PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR R32	1778586	330
PTSM 0,5/ 6-HV-2,5-THR R32	1778599	330
PTSM 0,5/ 7-HV-2,5-THR R44	1778609	330
PTSM 0,5/ 8-HV-2,5-THR R44	1778612	330
PTSM 0,5/10-HV-2,5-THR R44	1701567	330

Bestelldaten

Typ Artikel-Nr. VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz, ohne Positionierzapfen, mit Positionierzapfen siehe www.phoenixcontact.net/products

PTSM 0,5/ 2-HH0-2,5-SMD R32	1808190	600
PTSM 0,5/ 3-HH0-2,5-SMD R32	1808200	600
PTSM 0,5/ 4-HH0-2,5-SMD R32	1808213	600
PTSM 0,5/ 5-HH0-2,5-SMD R32	1808226	600
PTSM 0,5/ 6-HH0-2,5-SMD R44	1808239	600
PTSM 0,5/ 7-HH0-2,5-SMD R44	1808242	600
PTSM 0,5/ 8-HH0-2,5-SMD R44	1808255	600

Invertierte SMT- und THR-Grundleisten



- Speziell für den Einsatz in Reflow- und SMT-Prozessen ausgelegt
- Hohe Stromtragfähigkeit von 6 A
- Robuste Lötanker zur sicheren, mechanischen Befestigung auf der Oberfläche
- Anlieferung in Gurtverpackungen nach IEC 60286-3 für die automatisierte Bestückung
- Kompatibel mit PTSM-Grundleisten
- Varianten mit und ohne Positionierzapfen erhältlich
- Raster 2,5 mm

Hinweise:

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 48.

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

PTSM ist auch mit weißen Gehäusen erhältlich siehe Seite 399.

¹⁾ UL/CUL auf Anfrage

²⁾ Gilt für einphasige Netze.

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

PTSM 0,5/...-HHI-2,5-THR R24

6		
200 ²⁾		
2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
63	200 ²⁾	200
2,5	2,5	2,5
B	C	D
-	¹⁾	-
-	¹⁾	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
LCP / IIIa		
V0		
1 / 0,6 x 0,4 mm		

PTSM 0,5/...-HHIO-2,5-SMD R24

6		
160 ²⁾		
2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
63	160 ²⁾	160
2,5	2,5	2,5
B	C	D
-	¹⁾	-
-	¹⁾	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
LCP / IIIa		
V0		
- / -		

Polzahl	Maß a [mm]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

N

N

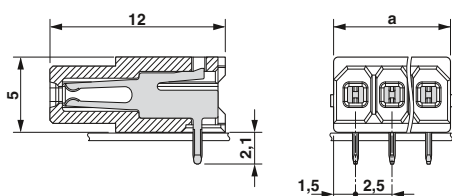


Horizontales invertiertes Grundgehäuse,
THR-lötfähig

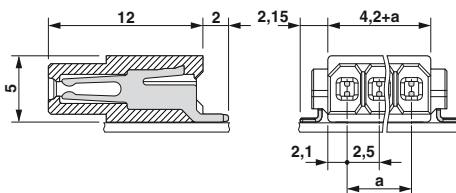


Horizontales invertiertes Grundgehäuse,
SMD-lötfähig

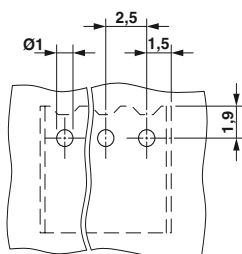
Maßzeichnung



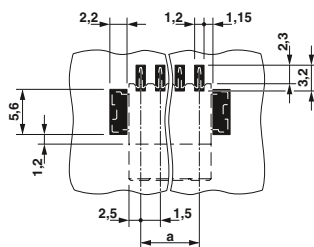
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

Typ Artikel-Nr. VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz, ohne Positionierzapfen, mit Positionierzapfen siehe www.phoenixcontact.net/products

PTSM 0,5/ 2-HHI-2,5-THR R24	1815057	500
PTSM 0,5/ 3-HHI-2,5-THR R32	1815060	500
PTSM 0,5/ 4-HHI-2,5-THR R32	1815073	500
PTSM 0,5/ 5-HHI-2,5-THR R32	1815086	500
PTSM 0,5/ 6-HHI-2,5-THR R32	1815099	500
PTSM 0,5/ 7-HHI-2,5-THR R32	1815109	500
PTSM 0,5/ 8-HHI-2,5-THR R32	1815112	500

Bestelldaten

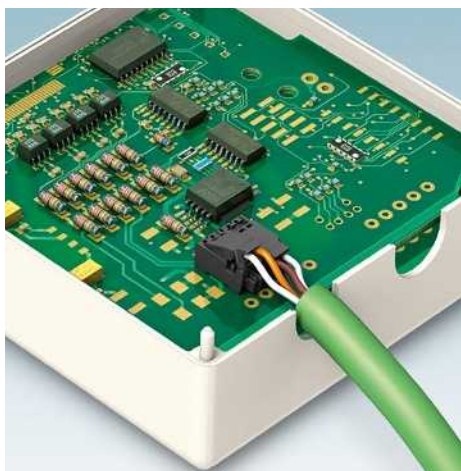
Typ Artikel-Nr. VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz, ohne Positionierzapfen, mit Positionierzapfen siehe www.phoenixcontact.net/products

PTSM 0,5/ 2-HHI0-2,5-SMD R24	1815125	500
PTSM 0,5/ 3-HHI0-2,5-SMD R44	1815138	500
PTSM 0,5/ 4-HHI0-2,5-SMD R44	1815141	500
PTSM 0,5/ 5-HHI0-2,5-SMD R44	1815154	500
PTSM 0,5/ 6-HHI0-2,5-SMD R44	1815167	500
PTSM 0,5/ 7-HHI0-2,5-SMD R44	1815170	500
PTSM 0,5/ 8-HHI0-2,5-SMD R44	1815183	500

High Density Leiterplattenklemmen und Steckverbinder

Leiterplattenklemmen mit Schneidklemmanschluss im Raster 2,5 mm

Anschlussquerschnitt bis 0,34 mm²



- Leiteranschluss ohne Vorbehandlung
- Raster 2,5 mm
- THR-lötfähig
- standardmäßig im Gurt verpackt
- sicherer Rastmechanismus
- optische Kontrollmöglichkeit der Leiterposition
- Anlieferung in Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung
- Verdreheschutzzapfen
- Finger-bedienbar, kein Werkzeug erforderlich

Hinweise:

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Deratingkurve beachten.

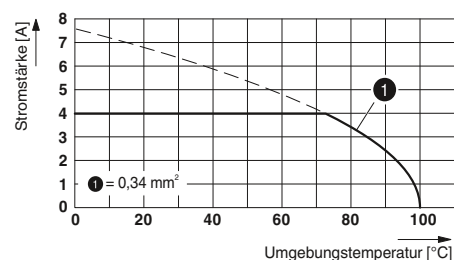
Strombelastbarkeitskurve

Typ: PTQ 0,3/..-2,5(-L) THR R32

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl:5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt [A] / [mm²]

Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 [V]

Rastermaß [mm]

Anschlussvermögen starr / flexibel [mm²] / [mm²] / AWG

Isolationskoordination

Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad

Bemessungsisolationsspannung [V]

Bemessungsstoßspannung [kV]

Approbationsdaten (UL / CUL) Use Group

Nennspannung [V]

Nennstrom [A]

Anschlussvermögen AWG AWG

Approbationsdaten (CSA) Use Group

Nennspannung [V]

Nennstrom [A]

Anschlussvermögen AWG AWG

Allgemeine Daten

Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen [mm]

4 / 0,34

160

2,5

0,14 - 0,34 / 0,14 - 0,34 / 26 - 22

III / 3 III / 2 II / 2

160 160 200

2,5 2,5 2,5

B C D

150 - -

2 - -

- 24 - -

B C D

- - -

- - -

- - -

- - -

LCP / IIIa

V0

1,1 / 0,9 x 0,4

Polzahl Maß a

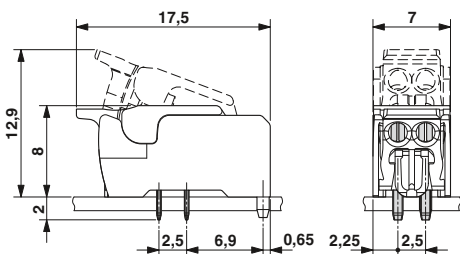
2 2,50



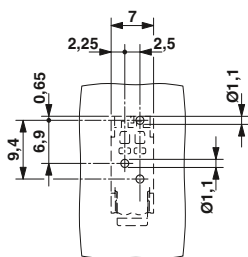
IDC-Leiterplattenklemme



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTQ 0,3/ 2-2,5 THR R32	1702610	250

Stecker mit Schneidanschluss im Raster 2,0 bis 2,54 mm

Stecker mit Schneidanschluss bis 0,5 mm²



- 3- und 4-polige Miniatursteckverbinder
- Für Sensor-/Aktor-Verdrahtungen
- Schnelle und sichere Verbindung durch Schneidanschluss
- Vergoldetes Kontaktsystem
- Anschluss von AWG-Leitern mit 7-litzigen Leiteraufbau und PVC-Isolierung, Verwendung anderer Leitertypen auf Anfrage
- Leiteranschluss mit Hilfe einer handelsüblichen Zange
- Farbige, transparente Hauben zur Kontrolle einer einwandfreien Kontaktierung des Schneidanschlusses
- Wanddurchführung mit CIOC ...-FL
- Weitere CIOC 3-2...-FL-Varianten auf Anfrage

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 48.

Bitte bei 3-poligen Artikeln die Mindestbestellmenge und die Lieferzeit anfragen.

¹⁾ Abweichender Wert bei CIOC 3-20... und CIOC 4-20... = AWG 24-20 und flexible Leiter = 0,25 - 0,5 mm².

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (UL / CUL)	
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

3 / 0,25		
32		
2		
- / 0,14 - 0,25 / 26 - 24 ¹⁾		
III / 3	III / 2	II / 2
32		
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
32		
3		
26-20		
PBT/PC / -		
V0		

Polzahl	Maß a [mm]
3	4,00
4	6,00
3	4,00
4	6,00
3	4,00
4	6,00
3	4,00
4	6,00
3	4,00
4	6,00



Stecker mit Stiftkontakt



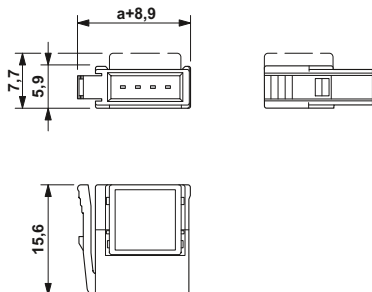
Stecker mit Buchsenkontakt



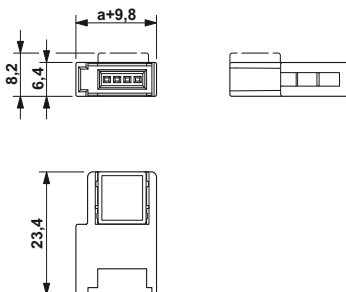
Stecker als Wanddurchführung mit Buchsenkontakt



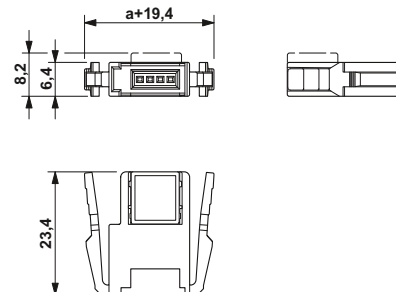
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Maßzeichnung



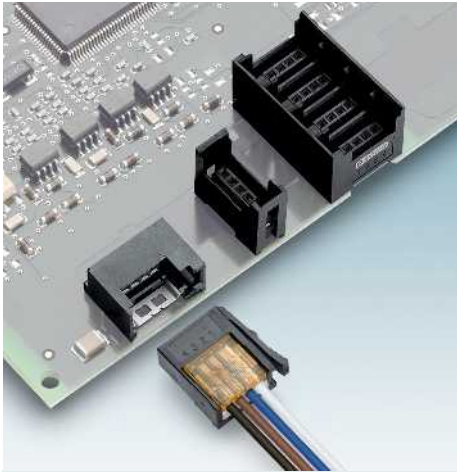
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Leiteraußendurchmesser 1,0 mm, AWG 26-24, Farbe: rot, (CIOC 3-... auf Anfrage)		
CIOC 3-24-1,0-M	1701390	50
CIOC 4-24-1,0-M	1700994	50
Leiteraußendurchmesser 1,2 mm, AWG 26-24, Farbe: gelb		
CIOC 3-24-1,2-M	1701391	50
CIOC 4-24-1,2-M	1701016	50
Leiteraußendurchmesser 1,6 mm, AWG 26-24, Farbe: orange, (CIOC 3-... auf Anfrage)		
CIOC 3-24-1,6-M	1701392	50
CIOC 4-24-1,6-M	1701032	50
Leiteraußendurchmesser 1,2 mm, AWG 24-20, Farbe: grün, (CIOC 3-... auf Anfrage)		
CIOC 3-20-1,2-M	1701393	50
CIOC 4-20-1,2-M	1701058	50
Leiteraußendurchmesser 1,6 mm, AWG 24-20, Farbe: blau, (CIOC 3-... auf Anfrage)		
CIOC 3-20-1,6-M	1701394	50
CIOC 4-20-1,6-M	1701074	50
Leiteraußendurchmesser 2,0 mm, AWG 24-20, Farbe: transparent		
CIOC 3-20-2,0-M	1701396	50
CIOC 4-20-2,0-M	1701090	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Leiteraußendurchmesser 1,0 mm, AWG 26-24, Farbe: rot, (CIOC 3-... auf Anfrage)		
CIOC 3-24-1,0-F	1701397	50
CIOC 4-24-1,0-F	1701113	50
Leiteraußendurchmesser 1,2 mm, AWG 26-24, Farbe: gelb		
CIOC 3-24-1,2-F	1701398	50
CIOC 4-24-1,2-F	1701139	50
Leiteraußendurchmesser 1,6 mm, AWG 26-24, Farbe: orange, (CIOC 3-... auf Anfrage)		
CIOC 3-24-1,6-F	1701399	50
CIOC 4-24-1,6-F	1701155	50
Leiteraußendurchmesser 1,2 mm, AWG 24-20, Farbe: grün, (CIOC 3-... auf Anfrage)		
CIOC 3-20-1,2-F	1701400	50
CIOC 4-20-1,2-F	1701171	50
Leiteraußendurchmesser 1,6 mm, AWG 24-20, Farbe: blau, (CIOC 3-... auf Anfrage)		
CIOC 3-20-1,6-F	1701402	50
CIOC 4-20-1,6-F	1701197	50
Leiteraußendurchmesser 2,0 mm, AWG 24-20, Farbe: transparent		
CIOC 3-20-2,0-F	1701403	50
CIOC 4-20-2,0-F	1701210	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Leiteraußendurchmesser 1,0 mm, AWG 26-24, Farbe: rot		
CIOC 4-24-1,0-FL	1701236	50
Leiteraußendurchmesser 1,2 mm, AWG 26-24, Farbe: gelb		
CIOC 4-24-1,2-FL	1701252	50
Leiteraußendurchmesser 1,6 mm, AWG 26-24, Farbe: orange		
CIOC 4-24-1,6-FL	1701278	50
Leiteraußendurchmesser 1,2 mm, AWG 24-20, Farbe: grün		
CIOC 4-20-1,2-FL	1701294	50
Leiteraußendurchmesser 1,6 mm, AWG 24-20, Farbe: blau, (CIOC 3-... auf Anfrage)		
CIOC 3-20-1,6-FL	1701404	50
CIOC 4-20-1,6-FL	1701317	50
Leiteraußendurchmesser 2,0 mm, AWG 24-20, Farbe: transparent		
CIOC 4-20-2,0-FL	1701333	50

Stecker mit Schneidanschluss im Raster 2,0 bis 2,54 mm

Grundgehäuse 1- und 4-reihig für Wellenlöt- und SMD-Prozesse



- 3- und 4-polige Miniaturgrundgehäuse für CIOC ...-M-Stecker
- Vergoldetes Kontaktsystem
- Ermöglicht einen platzsparenden Aufbau von I/O-Baupruppen und Signalverteilern

CIOC 4-1-FH-SMD-B

- Anlieferungsform: Gurtverpackung nach IEC 60286-3, Spulendurchmesser: 380 mm, Gurtbreite 32 mm

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 48.

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (UL / CUL)	
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

CIOC 4-1-FV-A

3		
32		
2		
III / 3	III / 2	II / 2
32		
B	C	D
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
32		
3		
-		
PA / -		
V0		

CIOC 4-4-FV

3		
32		
2		
III / 3	III / 2	II / 2
32		
B	C	D
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
32		
3		
-		
PA / -		
V0		

CIOC 4-1-FH-SMD-B R32

3		
32		
2		
III / 3	III / 2	II / 2
32		
B	C	D
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
32		
3		
-		
LCP / IIIa		
V0		

Polzahl	Maß a [mm]
3	4,00
4	6,00



1-reihig, für Wellenlötprozesse,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



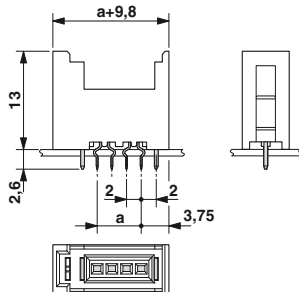
4-reihig, für Wellenlötprozesse,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



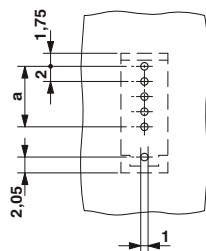
1-reihig, gurtverpackt, für SMD-Anwendun-
gen, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

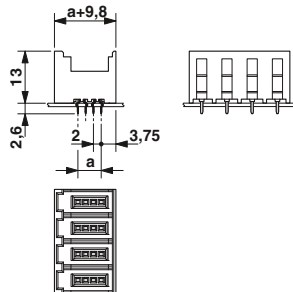


Bestelldaten

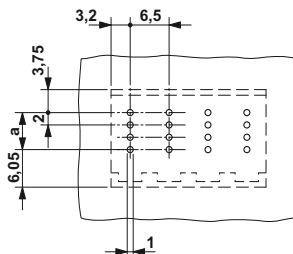
Typ	Artikel-Nr.	VPE
2-mm-Raster, Farbe: schwarz		
CIOC 3-1-FV-A	1701551	100
CIOC 4-1-FV-A	1701388	100



Maßzeichnung



Bohrplan

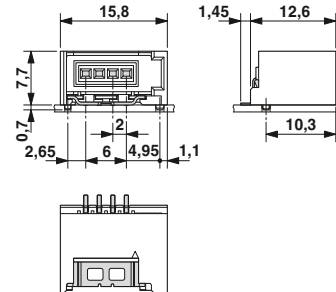


Bestelldaten

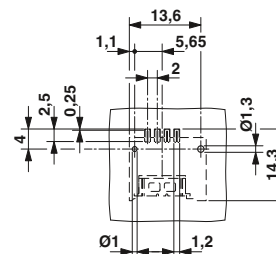
Typ	Artikel-Nr.	VPE
2-mm-Raster, Farbe: schwarz		
CIOC 3-4-FV	1701552	50
CIOC 4-4-FV	1701401	50



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2-mm-Raster, Farbe: schwarz		
CIOC 4-1-FH-SMD-B R32	1701322	400

Stecker mit Schneidanschluss im Raster 2,0 bis 2,54 mm

Bussteckverbinder bis 0,75 mm² Anschlussquerschnitt



- Ergänzung des CIOC-Steckverbinderprogramms durch 4-poligen Link-Stecker im Raster 2,54 mm
- Vergoldetes Kontaktsystem
- Mit zwei CIOC 4-18-LI-Steckern kann ein steckbarer Abgriff an beliebiger Stelle von Bus- und Powerleitung geschaffen werden
- Für einen horizontalen oder vertikalen Leiterplattenanschluss kann der CIOC 4-18-LI-Stecker mit den Grundleisten -LIH oder -LIV kombiniert werden

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 48.

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

CIOC 4-18-LI

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt			5 / 0,75		
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2			-		
Rastermaß			2,54		
Anschlussvermögen starr / flexibel			- / - / 18 - 18		
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse			-		
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse			-		
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) starr / flexibel			- / -		
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse			-		
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse			-		
Isolationskoordination					
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III / 3	III / 2	II / 2
Bemessungsisolationsspannung			160		
Bemessungsstoßspannung			-		
Approbationsdaten (UL / CUL)			B	C	D
Nennspannung			-	-	-
Nennstrom			-	-	-
Anschlussvermögen AWG			-	-	-
Approbationsdaten (CSA)			B	C	D
Nennspannung			-	-	-
Nennstrom			-	-	-
Anschlussvermögen AWG			-	-	-
Allgemeine Daten					
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe			PA/PBT / -		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V0		

CIOC 4-1-LIH

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt			5		
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2			-		
Rastermaß			2,54		
Anschlussvermögen starr / flexibel			- / - / -		
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse			-		
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse			-		
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) starr / flexibel			- / -		
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse			-		
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse			-		
Isolationskoordination					
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III / 3	III / 2	II / 2
Bemessungsisolationsspannung			160		
Bemessungsstoßspannung			-		
Approbationsdaten (UL / CUL)			B	C	D
Nennspannung			-	-	-
Nennstrom			-	-	-
Anschlussvermögen AWG			-	-	-
Approbationsdaten (CSA)			B	C	D
Nennspannung			-	-	-
Nennstrom			-	-	-
Anschlussvermögen AWG			-	-	-
Allgemeine Daten					
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe			PBT / -		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V0		

CIOC 4-1-LIV

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt			5		
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2			-		
Rastermaß			2,54		
Anschlussvermögen starr / flexibel			- / - / -		
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse			-		
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse			-		
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) starr / flexibel			- / -		
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse			-		
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse			-		
Isolationskoordination					
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III / 3	III / 2	II / 2
Bemessungsisolationsspannung			160		
Bemessungsstoßspannung			-		
Approbationsdaten (UL / CUL)			B	C	D
Nennspannung			-	-	-
Nennstrom			-	-	-
Anschlussvermögen AWG			-	-	-
Approbationsdaten (CSA)			B	C	D
Nennspannung			-	-	-
Nennstrom			-	-	-
Anschlussvermögen AWG			-	-	-
Allgemeine Daten					
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe			PBT / -		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V0		

Polzahl	Maß a [mm]
4	7,62



Bus-Verbinder-Stecker



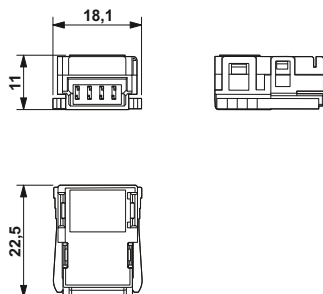
Bus-Verbinder-Grundgehäuse,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



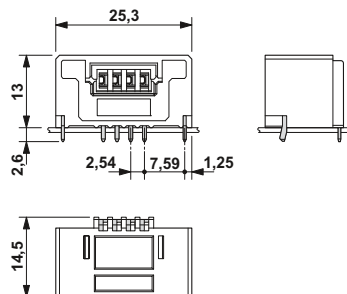
Bus-Verbinder-Grundgehäuse,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



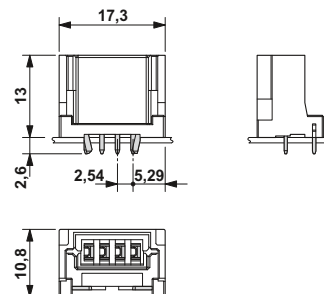
Maßzeichnung



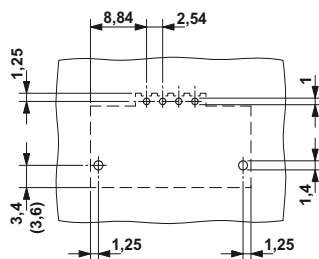
Maßzeichnung



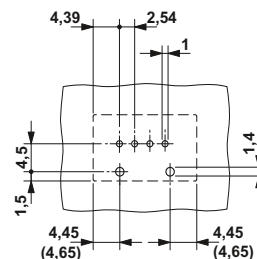
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

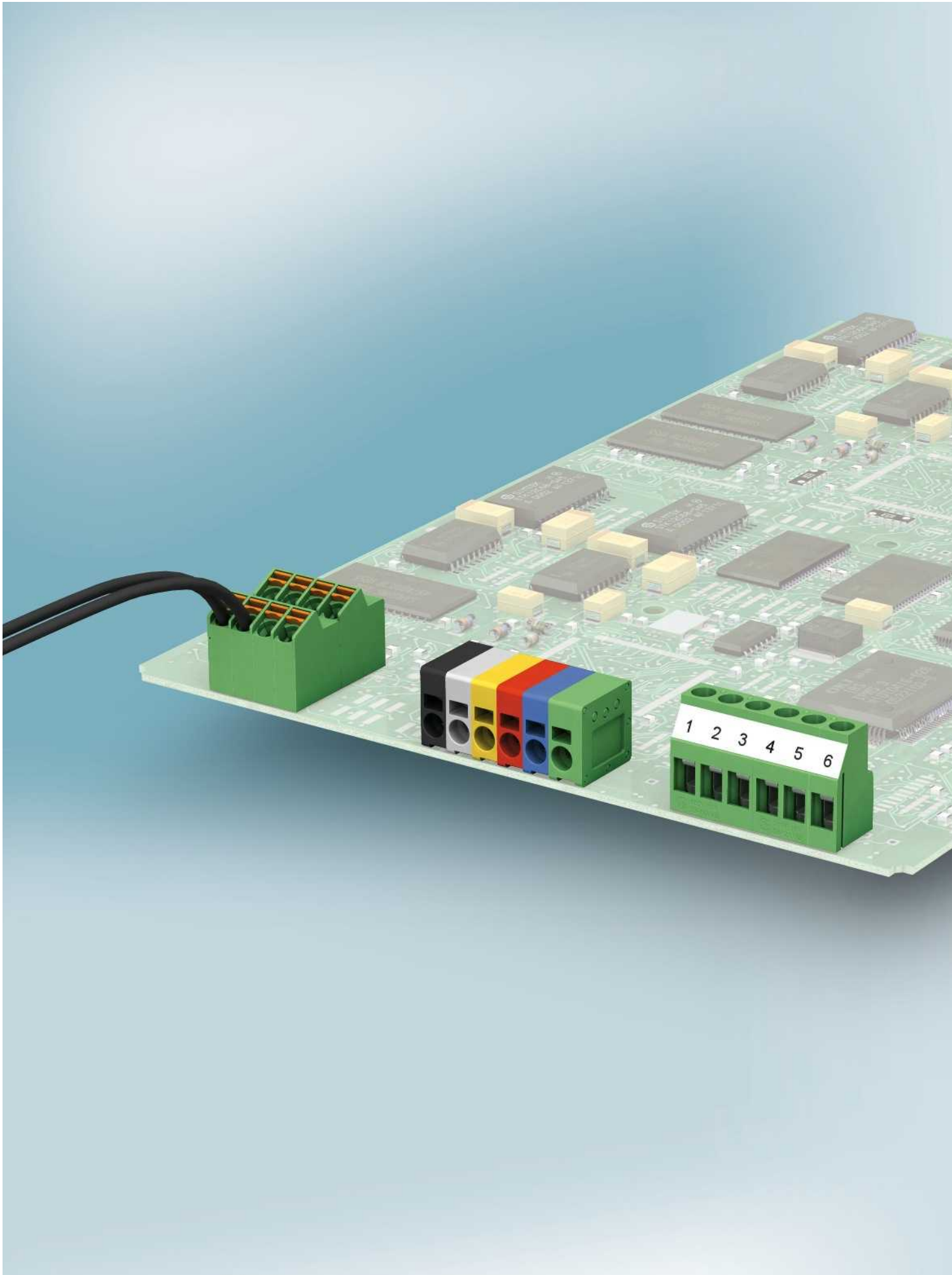
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Farbe: schwarz		
CIOC 4-18-LI	1701359	100

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Farbe: schwarz		
CIOC 4-1-LIH	1701362	100

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Farbe: schwarz		
CIOC 4-1-LIV	1701375	100



Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Die vielseitigen Anwendungen für Leiterplattenklemmen im Bereich der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik hat in den vergangenen Jahren ein immer größer werdendes Programm entstehen lassen, das den Anforderungen der großen Anzahl von unterschiedlichen Geräten und damit verbundenen Gerätespezifikationen gerecht wird.

Egal, ob moderne Prozessinterfaces oder Automatisierungskomponenten bis hin zur SPS zum Einsatz kommen, im Leiterplattenklemmen-Programm finden Sie die Anschlussklemme für Ihre Applikation.

Das Produkt-Programm bietet drei Anschlusstechniken (Schraub-, Feder- und Schneidanschluss). Zur Erhöhung der Kontaktdichte auf der Leiterplatte stehen neben den einstöckigen auch doppel-, drei- und vierstöckige Klemmen zur Auswahl. Die Schraub- und Federvarianten sind jeweils zueinander pinkompatibel. Somit kann der Anwender ohne Layoutänderung zwischen den beiden Anschlusstechniken wählen und sich dadurch eine hohe Flexibilität in seiner Leiterplattenfertigung erhalten, sowie Kosten einsparen.

Das Programm bietet Raster von 2,54 bis 7,62 mm. Die Klemmen sind für Ströme bis 41 A und Spannungen bis 630 V ausgelegt (Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2). Es lassen sich Leiterquerschnitte von 0,08 bis 6 mm² anschließen.

Bei der Entwicklung der Leiterplattenklemmen werden Anforderungen an modernste Fertigungsverfahren elektronischer Baugruppen berücksichtigt. Es stehen Produkte für die SMT-Fertigung als Through Hole Reflow (THR) und SMD bestückbare Leiterplattenklemmen zur Verfügung. Zur lötfreien Verarbeitung sind Leiterplattenklemmen in Einpresstechnik verfügbar. Die Leiterplattenklemmen, die für den Reflow-Prozess geeignet sind, verfügen über hochtemperaturbeständige Isoliergehäuse. Die unterschiedlichen Baureihen sind auch in Stangen- oder Gurt-Magazinen lieferbar.

Kundenspezifische Anforderungen können bei der Fertigung der Leiterplattenklemmen mit berücksichtigt werden. Die Klemmen sind z. B. mit geschlossenem Klemmraum, als teilbestückte Varianten oder in unterschiedlichen Farben lieferbar. Bitte sprechen Sie uns an.

Allgemeines	72
Leiterplattenklemmen mit Schraub- und Federanschluss für den Reflowprozess, Ströme bis 24 A, Raster 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 mm	75
Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm ²	75
Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm ²	77
SMD-Leiterplattenklemmen mit Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm ²	82
Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A, Raster 2,54 / 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 mm	83
Anschlussquerschnitt bis 0,5 mm ²	83
Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm ²	85
Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm ²	103
Frontanschluss bis 2,5 mm ²	114
Einzelklemmen bis 2,5 mm ²	117
Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 41 A, Raster 7,5 / 7,62 mm	119
Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm ²	119
Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm ²	123
Einzelklemmen bis 4 mm ²	127
Leiterplattenklemmen mit Zugfederanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A, Raster 3,81 / 5,0 / 5,08 mm	129
Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm ²	129
Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm ²	135
Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A, Raster 2,54 / 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 / 7,62 mm	137
Schräger Leiteranschluss bis 1,5 mm ²	137
Horizontaler oder vertikaler Leiteranschluss bis 2,5 mm ²	141
Mit Betätigungswippe und Anschluss bis 1,5 mm ²	145
Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm ²	153
Leiterplattenklemmen mit Schneidanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 5 A, Raster 3,81	154
Anschlussquerschnitt bis 0,34 mm ²	154
Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für den Ex-Bereich für Wellenlötprozesse	157
Mehrstock-Klemmen mit Anschluss bis 1,5 mm ²	157
Horizontaler oder vertikaler Leiteranschluss bis 2,5 mm ²	158
Leiterplattenklemmen mit Federanschluss für den Ex-Bereich für Wellenlötprozesse	161
Schräger Leiteranschluss bis 2,5 mm ²	161
Horizontaler oder vertikaler Leiteranschluss bis 2,5 mm ²	163
Print-Trennstecker	164
Flachsicherungshalter	165

Allgemeines

Kundenspezifische Standardklemmen



Leiterplattenklemmen mit offenem oder geschlossenem Klemmraum

Bei der Fertigung der Leiterplattenklemmen können kundenspezifische Anforderungen und Wünsche mit berücksichtigt werden. Die Klemmen sind mit geschlossenem Klemmraum, als teilbestückte Varianten und in unterschiedlichen Farben lieferbar.

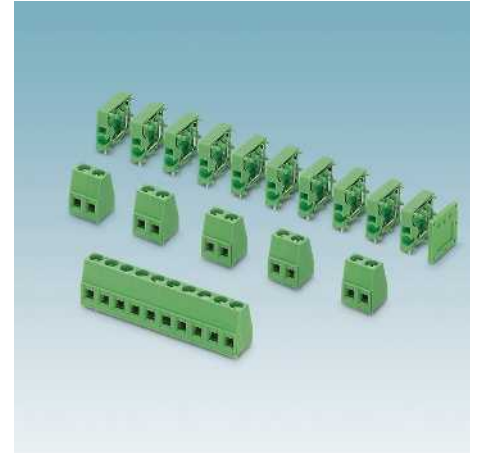
Standardklemmen mit besonderen Funktionen



Varianten mit Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben

Der individuellen Verarbeitung der Leiterplattenklemmen im Lötprozess, aber auch den Besonderheiten beim Leiteranschluss wird in vielen Familien dadurch Rechnung getragen, dass zwischen Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben sowie unterschiedlich langen Lötstiften gewählt werden kann. Bitte sprechen Sie uns an.

Leiterplattenklemmen mit variabler Polzahl



Einteilige Blöcke und Printeinzelklemmen

Leiterplattenklemmen werden in 3 Ausführungen angeboten – als einteiliger Block, als Teilblöcke oder als Einzelklemmen. Teilblöcke können mit Nut- und Federverzapfung zu hochpoligen Blöcken zusammengesetzt werden. Einzelklemmen lassen die freie Polzahlauswahl für individuelle Konfektionierung zu. Lediglich bei mehr als 30 Polen sollte die Reihe unterbrochen werden, um mögliche Toleranzen zwischen Klemme und Leiterplatte auszugleichen.



Voll- und teilbestückte Varianten



Leiterplattenklemmen mit kurzem oder langem Lötstift



Leiterplattenklemmen mit integriertem Prüfabgriff

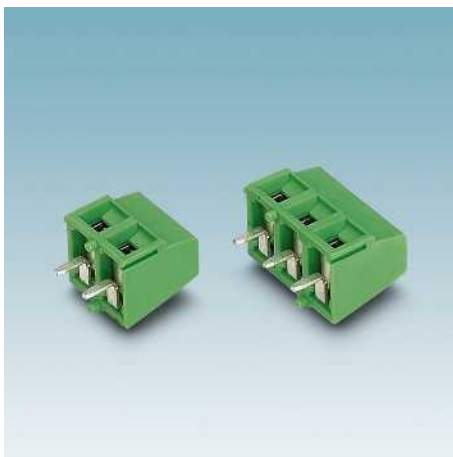
Brücken



Interne Brücken

Potenzialverteilung oder Durchschleifen des Erdleiters kann bei Leiterplattenklemmen auf zwei Arten gelöst werden. Die einfachste Lösung ist eine separate feste Brücke direkt im Anschlussbereich, ggfs. mit einweisendem Leiter. Im Standard MKDS-Programm finden sich intern gebrückte Varianten. Hier steht zusätzlich der volle Klemmraum zur Verfügung.

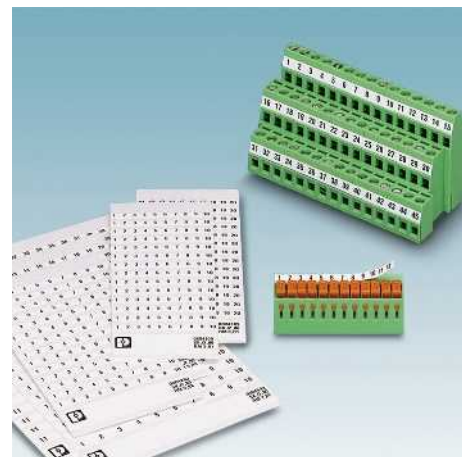
Verdrehschutz



Leiterplattenklemmen mit Verdreh-schutz-Zapfen

Besonders 2- und 3-polige Klemmen unterliegen oft hohen Anzugsdrehmomenten, die die wenigen Lötstifte nicht abfangen können. Generell müssen diese Klemmen beim Leiteranschluss abgestützt werden. Ist dies nicht möglich, stehen für viele Klemmen Varianten mit zusätzlichem Verdreh-schutzzapfen zur Verfügung.

Kennzeichnung



Beschriftung mit Kennzeichnungskarten

Zur Kennzeichnung einzelner Klemmstellen können sowohl für die Einzelklemmen als auch für die mehrpoligen Leiterplattenklemmen Kennzeichnungskarten (SK-Streifen mit fortlaufenden Zahlen 1-10, 11-20) in den jeweiligen Rastern von 2,5 bis 7,62 mm geliefert werden. Alternativ können die Klemmen auch individuell bedruckt ausgeliefert werden.



Separate feste Brücke



Farbvarianten

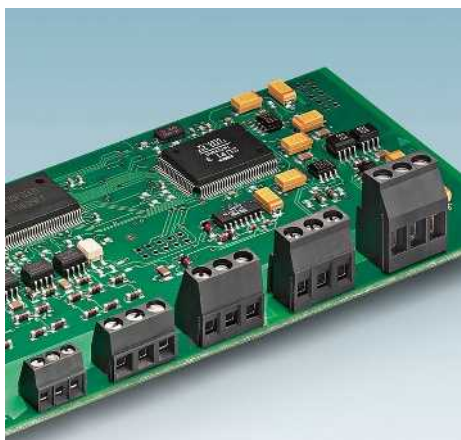
Hinweis:

Da auf die Einbaumstände an der gesamten Leiterplatte keinen Einfluss ausgeübt werden kann, bezieht sich die angegebene Nennspannung aller COMBICON-Leiterplattenklemmen auf den Anlieferungszustand. Nähere Einzelheiten zur Bemessung der Luft- und Kriechstrecken der Leiterplatten siehe Seite 849.

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraub- und Zugfederanschluss für den Reflowprozess, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²

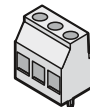


- Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen
- Standard Bauformen von Leiterplattenklemmen aus hochtemperaturbeständigen Kunststoffen
- Anlieferungsform: Kartonverpackung – Schüttgut
- Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung auf Anfrage
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

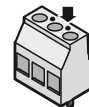
Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 3,5-mm-Raster



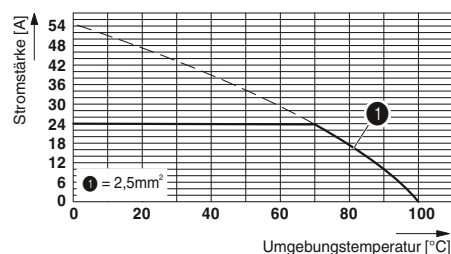
Erkennungswarze bei den Modellen mit 3,81-mm-Zoll-raster

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
Nur für MKDS 1/... HT BK		
	Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037	
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8	797
Nur für MKDSN 1,5/...HT BK und MKDS 1,5/...HT BK		
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Einlegebrücke EBP...- 5	829
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDS 1,5/...HT BK
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

MKDS 1/ ...HT BK			MKDSN 1,5/ ... HT BK			MKDS 1,5/ ... HT BK			Polzahl		Maß a [mm]
13,5 ¹⁾ / 1,5			13,5 ¹⁾ / 1,5			17,5 ¹⁾ / 2,5			2	3,50	
200			320			320			3	7,00	
3,5 / 3,81			5 / 5,08			5 / 5,08			2	3,81	
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			3	7,62	
0,25 - 0,5			0,25 - 1			0,25 - 1,5			2	5,00	
0,25 - 0,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			3	10,00	
0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,34			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			2	5,08	
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	3	10,16	
63	200	200	200	320	320	200	320	320			
2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	4	4			
B	C	D	B	C	D	B	C	D			
300	-	300	300	-	300	300	-	300			
10	-	10	10	-	10	15	-	10			
30 - 16	-	30 - 16	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14			
B	C	D	B	C	D	B	C	D			
150	-	300	-	-	-	-	-	-			
10	-	10	-	-	-	-	-	-			
28 - 16	-	28 - 16	-	-	-	-	-	-			
5			6			7					
M2			M3			M3					
0,22 - 0,25			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6					
PA / IIIa			PA / IIIa			PA / IIIa					
V0			V0			V0					
1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm					



Ohne Gehäuseverzäpfung



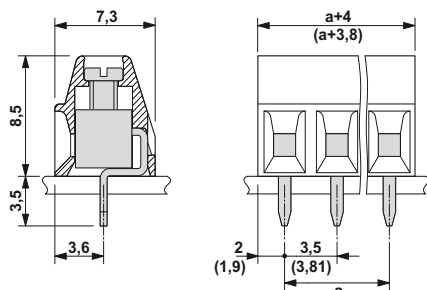
Mit Gehäuseverzäpfung,
niedrige Bauform



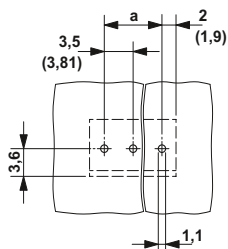
Mit Gehäuseverzäpfung



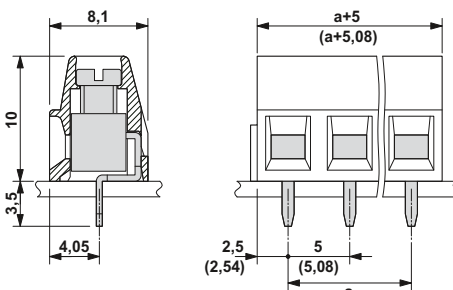
Maßzeichnung



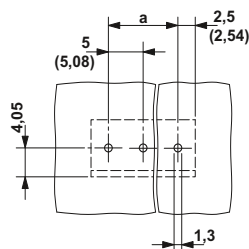
Bohrplan



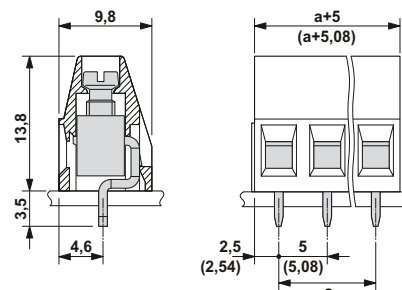
Maßzeichnung



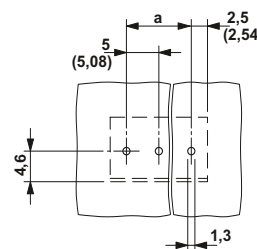
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MKDS 1/ 2-3,5 HT BK	1985807	50
MKDS 1/ 3-3,5 HT BK	1984950	50
3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MKDS 1/ 2-3,81 HT BK	1985823	50
MKDS 1/ 3-3,81 HT BK	1985836	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MKDSN 1,5/ 2 HT BK	1985849	50
MKDSN 1,5/ 3 HT BK	1985852	50
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MKDSN 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985865	50
MKDSN 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985878	50

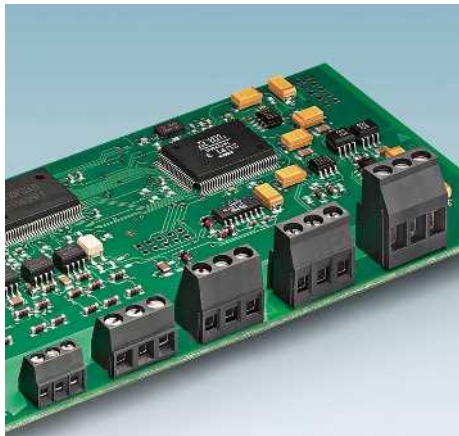
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MKDS 1,5/ 2 HT BK	1985881	50
MKDS 1,5/ 3 HT BK	1985894	50
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MKDS 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985904	50
MKDS 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985917	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraub- und Zugfederanschluss für den Reflowprozess, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²

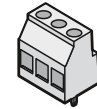


- Raster 5,0 bzw. 5,08 mm
- Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen
- Standard Bauformen von Leiterplattenklemmen aus hochtemperaturbeständigen Kunststoffen
- Anlieferungsform: Kartonverpackung – Schüttgut
- Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung auf Anfrage
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

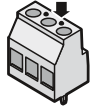
Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.






metrisches 5-mm-Raster



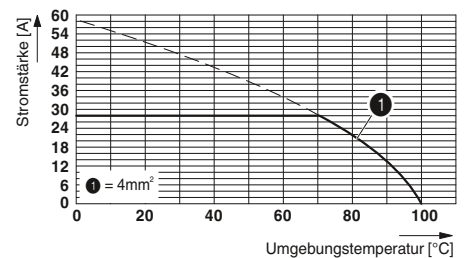
Erkennungswarze bei den Modellen mit 5,08-mm-Zollraster

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Einlegebrücke EBP... 5	829

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDS 3/...HT BK
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

MKDSN 2,5/ ... HT BK

16 ¹⁾ / 2,5		
320		
5 / 5,08		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
200	320	320
4	4	4
B	C	D
300	-	300
20	-	15
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6,5		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / IIIa		
V0		
1,3 / 0,8 x 0,9 mm		

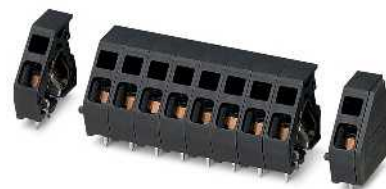
MKDS 3/ ... HT BK

24 ¹⁾ / 4		
320		
5 / 5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 1,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
200	320	320
4	4	4
B	C	D
300	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
-	-	-
10	-	10
-	-	-
28 - 12	-	28 - 12
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / IIIa		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

ZFKDS 2,5-5,08 THT

24 ¹⁾ / 4		
320		
5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 1,5		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
200	320	320
4	4	4
B	C	D
250	-	300
10	-	10
26 - 12	-	26 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
-		
-		
PA / IIIa		
V0		
1,3 / 0,8 x 0,8 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
1	
2	5,08
3	10,16
1	
1	



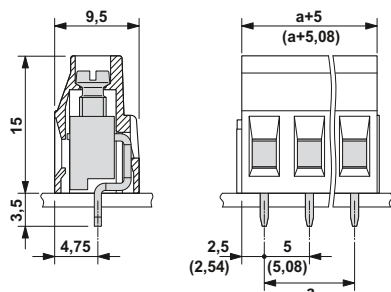
Mit Schraubanschluss und Gehäuseverzapfung, niedrige Bauform

Mit Schraubanschluss und Gehäuseverzapfung

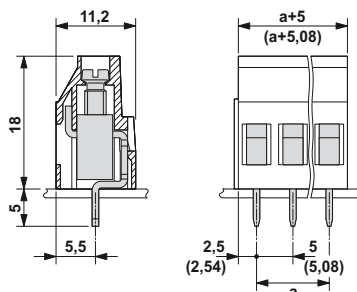
Mit Zugfederanschluss und Doppellötstift, Scheibenbauweise



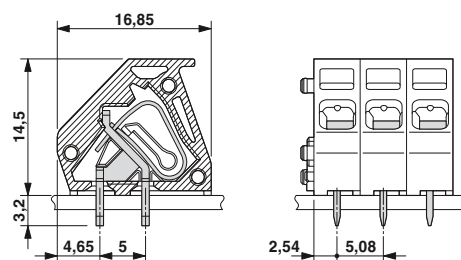
Maßzeichnung



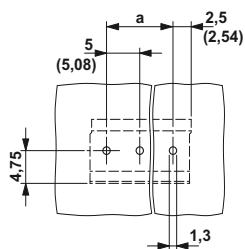
Maßzeichnung



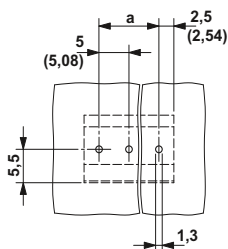
Maßzeichnung



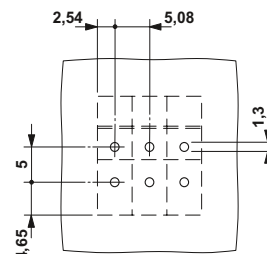
Bohrplan



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MKDSN 2,5/ 2 HT BK	1985920	50
MKDSN 2,5/ 3 HT BK	1985933	50
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MKDSN 2,5/ 2-5,08 HT BK	1985946	50
MKDSN 2,5/ 3-5,08 HT BK	1985959	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MKDS 3/ 2 HT BK	1985962	50
MKDS 3/ 3 HT BK	1985975	50
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MKDS 3/ 2-5,08 HT BK	1985988	50
MKDS 3/ 3-5,08 HT BK	1985991	50

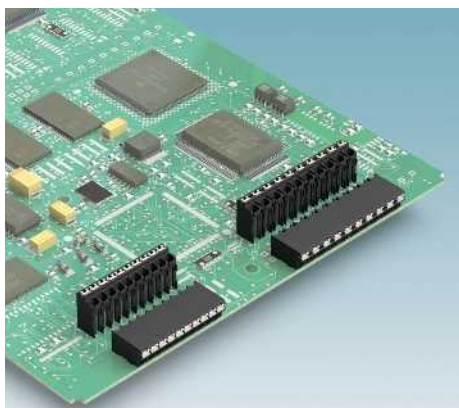
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz		
ZFKDS 2,5-5,08 THT	1990245	50
Abschlussklemme, 5,08 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe (links), falls glatte Seitenwand gewünscht wird		
ZFKDS 2,5-5,08 L THT	1990261	50
Abschlussklemme, 6,08 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe (rechts)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R THT	1990258	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss für den Reflowprozess, Ströme bis 13,5 A

Horizontaler oder vertikaler Leiteranschluss bis 1,5 mm²



- Push-in-Direktstecktechnik für starre oder flexible Leiter
- Geeignet für den Einsatz in SMT-Reflowprozessen
- Horizontale und vertikale Bauform im Raster 3,5 mm und 3,81 mm
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Standard-Stiftlänge von 2,6 mm auch für Wellenlötprozesse geeignet
- Anlieferung in Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung im Reflowprozess mit Stiftlänge 2,0 mm

Hinweise:

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurt- und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.

1) Strombelastbarkeitskurve auf Anfrage.

2) UL/CUL auf Anfrage

N

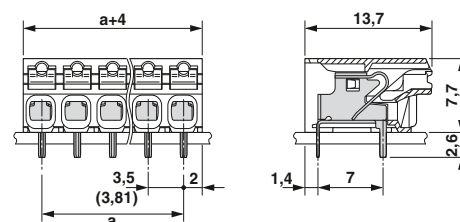


Pinlänge 2,6 mm, kartonverpackte Leiterplattenklemmen, Anschlussrichtung horizontal zur Leiterplatte

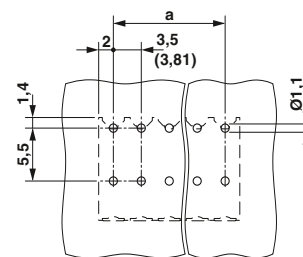
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlinien-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

13,5 ¹⁾ / 1,5		
160		
3,5 / 3,81		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,2 - 1,5		
0,2 - 0,75		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
-	2)	-
-	2)	-
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
8		
LCP / IIIa		
V0		
1,1 / 0,7 x 0,3		

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	3,50	SPT-THR 1,5/ 2-H-3,5 P26	1822752	370
3	7,00	SPT-THR 1,5/ 3-H-3,5 P26	1822765	240
4	10,50	SPT-THR 1,5/ 4-H-3,5 P26	1822778	170
5	14,00	SPT-THR 1,5/ 5-H-3,5 P26	1822781	150
6	17,50	SPT-THR 1,5/ 6-H-3,5 P26	1822794	130
7	21,00	SPT-THR 1,5/ 7-H-3,5 P26	1822804	110
8	24,50	SPT-THR 1,5/ 8-H-3,5 P26	1822817	80
9	28,00	SPT-THR 1,5/ 9-H-3,5 P26	1822820	80
10	31,50	SPT-THR 1,5/10-H-3,5 P26	1822833	60
11	35,00	SPT-THR 1,5/11-H-3,5 P26	1822846	60
12	38,50	SPT-THR 1,5/12-H-3,5 P26	1822859	60
3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	3,81	SPT-THR 1,5/ 2-H-3,81 P26	1822862	350
3	7,62	SPT-THR 1,5/ 3-H-3,81 P26	1822875	240
4	11,43	SPT-THR 1,5/ 4-H-3,81 P26	1822888	170
5	15,24	SPT-THR 1,5/ 5-H-3,81 P26	1822891	130
6	19,05	SPT-THR 1,5/ 6-H-3,81 P26	1822901	110
7	22,86	SPT-THR 1,5/ 7-H-3,81 P26	1822914	80
8	26,67	SPT-THR 1,5/ 8-H-3,81 P26	1822927	80
9	30,48	SPT-THR 1,5/ 9-H-3,81 P26	1822930	60
10	34,29	SPT-THR 1,5/10-H-3,81 P26	1822943	60
11	38,10	SPT-THR 1,5/11-H-3,81 P26	1822956	60
12	41,91	SPT-THR 1,5/12-H-3,81 P26	1822969	60

N



Pinlänge 2,6 mm,
kartonverpackte Leiterplattenklemmen,
Anschlussrichtung vertikal zur Leiterplatte

N



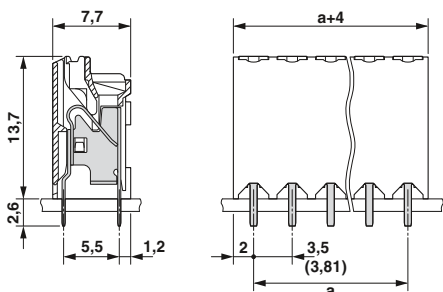
Pinlänge 2,0 mm,
gurtverpackte Leiterplattenklemmen,
Anschlussrichtung horizontal zur Leiterplatte

N

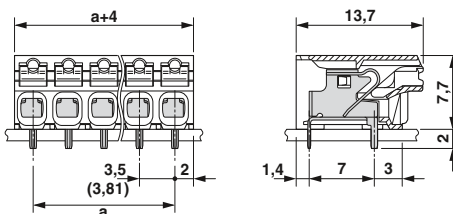


Pinlänge 2,0 mm,
gurtverpackte Leiterplattenklemmen,
Anschlussrichtung vertikal zur Leiterplatte

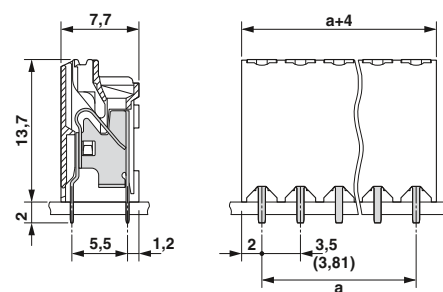
Maßzeichnung



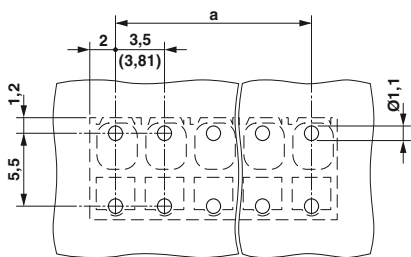
Maßzeichnung



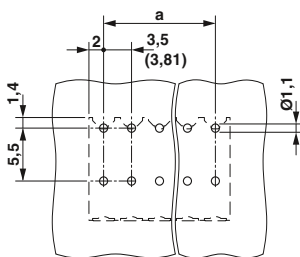
Maßzeichnung



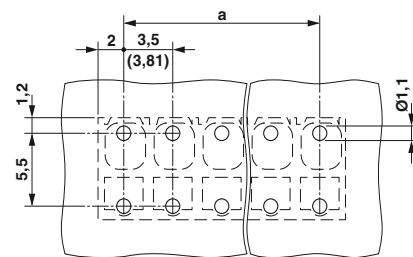
Bohrplan



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
SPT-THR 1,5/ 2-V-3,5 P26	1822312	540
SPT-THR 1,5/ 3-V-3,5 P26	1822325	350
SPT-THR 1,5/ 4-V-3,5 P26	1822338	250
SPT-THR 1,5/ 5-V-3,5 P26	1822341	220
SPT-THR 1,5/ 6-V-3,5 P26	1822354	190
SPT-THR 1,5/ 7-V-3,5 P26	1822367	160
SPT-THR 1,5/ 8-V-3,5 P26	1822370	120
SPT-THR 1,5/ 9-V-3,5 P26	1822383	120
SPT-THR 1,5/10-V-3,5 P26	1822396	90
SPT-THR 1,5/11-V-3,5 P26	1822406	90
SPT-THR 1,5/12-V-3,5 P26	1822419	90
3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz		
SPT-THR 1,5/ 2-V-3,81 P26	1822422	510
SPT-THR 1,5/ 3-V-3,81 P26	1822435	350
SPT-THR 1,5/ 4-V-3,81 P26	1822448	250
SPT-THR 1,5/ 5-V-3,81 P26	1822451	190
SPT-THR 1,5/ 6-V-3,81 P26	1822464	160
SPT-THR 1,5/ 7-V-3,81 P26	1822477	120
SPT-THR 1,5/ 8-V-3,81 P26	1822480	120
SPT-THR 1,5/ 9-V-3,81 P26	1822493	90
SPT-THR 1,5/10-V-3,81 P26	1822503	90
SPT-THR 1,5/11-V-3,81 P26	1822516	90
SPT-THR 1,5/12-V-3,81 P26	1822529	60

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
SPT-THR 1,5/ 2-H-3,5 P20 R24	1823638	250
SPT-THR 1,5/ 3-H-3,5 P20 R32	1823641	250
SPT-THR 1,5/ 4-H-3,5 P20 R32	1823654	250
SPT-THR 1,5/ 5-H-3,5 P20 R32	1823667	250
SPT-THR 1,5/ 6-H-3,5 P20 R44	1823670	250
SPT-THR 1,5/ 7-H-3,5 P20 R44	1823683	250
SPT-THR 1,5/ 8-H-3,5 P20 R44	1823696	250
SPT-THR 1,5/ 9-H-3,5 P20 R72	1823706	250
SPT-THR 1,5/10-H-3,5 P20 R72	1823719	250
SPT-THR 1,5/11-H-3,5 P20 R72	1823722	250
SPT-THR 1,5/12-H-3,5 P20 R72	1823735	250
3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz		
SPT-THR 1,5/ 2-H-3,81 P20 R24	1823748	250
SPT-THR 1,5/ 3-H-3,81 P20 R32	1823751	250
SPT-THR 1,5/ 4-H-3,81 P20 R32	1823764	250
SPT-THR 1,5/ 5-H-3,81 P20 R32	1823777	250
SPT-THR 1,5/ 6-H-3,81 P20 R44	1823780	250
SPT-THR 1,5/ 7-H-3,81 P20 R44	1823793	250
SPT-THR 1,5/ 8-H-3,81 P20 R44	1823803	250
SPT-THR 1,5/ 9-H-3,81 P20 R72	1823816	250
SPT-THR 1,5/10-H-3,81 P20 R72	1823829	250
SPT-THR 1,5/11-H-3,81 P20 R72	1823832	250
SPT-THR 1,5/12-H-3,81 P20 R72	1823845	250

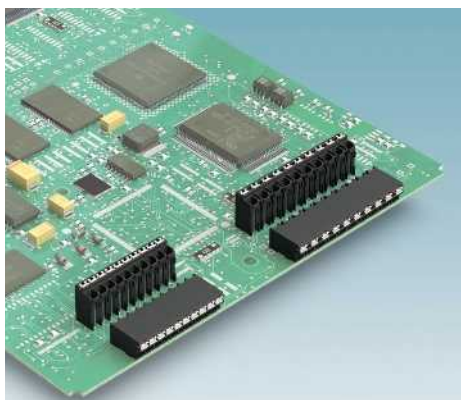
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
SPT-THR 1,5/ 2-V-3,5 P20 R24	1823191	180
SPT-THR 1,5/ 3-V-3,5 P20 R24	1823201	180
SPT-THR 1,5/ 4-V-3,5 P20 R44	1823214	180
SPT-THR 1,5/ 5-V-3,5 P20 R44	1823227	180
SPT-THR 1,5/ 6-V-3,5 P20 R44	1823230	180
SPT-THR 1,5/ 7-V-3,5 P20 R44	1823243	180
SPT-THR 1,5/ 8-V-3,5 P20 R72	1823256	180
SPT-THR 1,5/ 9-V-3,5 P20 R72	1823269	180
SPT-THR 1,5/10-V-3,5 P20 R72	1823272	180
SPT-THR 1,5/11-V-3,5 P20 R72	1823285	180
SPT-THR 1,5/12-V-3,5 P20 R72	1823298	180
3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz		
SPT-THR 1,5/ 2-V-3,81 P20 R24	1823308	180
SPT-THR 1,5/ 3-V-3,81 P20 R24	1823311	180
SPT-THR 1,5/ 4-V-3,81 P20 R44	1823324	180
SPT-THR 1,5/ 5-V-3,81 P20 R44	1823337	180
SPT-THR 1,5/ 6-V-3,81 P20 R44	1823340	180
SPT-THR 1,5/ 7-V-3,81 P20 R44	1823353	180
SPT-THR 1,5/ 8-V-3,81 P20 R72	1823366	180
SPT-THR 1,5/ 9-V-3,81 P20 R72	1823379	180
SPT-THR 1,5/10-V-3,81 P20 R72	1823382	180
SPT-THR 1,5/11-V-3,81 P20 R72	1823395	180
SPT-THR 1,5/12-V-3,81 P20 R72	1823405	180

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss für den Reflowprozess, Ströme bis 13,5 A

Horizontaler und vertikaler Leiteranschluss bis 1,5 mm²



- Push-in-Direktstecktechnik für starre oder flexible Leiter
- Geeignet für den Einsatz in SMT-Reflowprozessen
- Horizontale und vertikale Bauform im Raster 5,0 mm und 5,08 mm
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Standard-Stiftlänge von 2,6 mm auch für Wellenlötprozesse geeignet
- Anlieferung in Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung im Reflowprozess mit Stiftlänge 2,0 mm

Hinweise:

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.

1) Strombelastbarkeitskurve auf Anfrage.




2) UL/CUL auf Anfrage

N

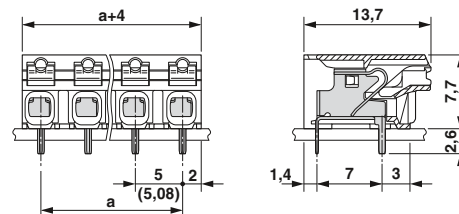


Pinlänge 2,6 mm,
kartonverpackte Leiterplattenklemmen,
Anschlussrichtung horizontal zur Leiterplatte

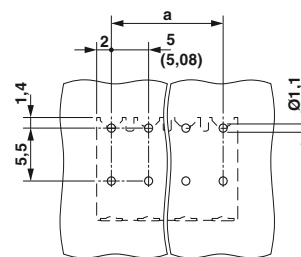
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

		13,5 ¹⁾ / 1,5	
		320	
		5 / 5,08	
		0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16	
		0,2 - 1,5	
		0,2 - 0,75	
		- / -	
		-	
		-	
	III / 3	III / 2	II / 2
	250	320	500
	4	4	4
	B	C	D
	-	2)	-
	-	2)	-
	-	-	-
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	8		
	LCP / IIIa		
	V0		
	1,1 / 0,7 x 0,3 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz		
SPT-THR 1,5/ 2-H-5,0 P26	1822972	300
SPT-THR 1,5/ 3-H-5,0 P26	1822985	190
SPT-THR 1,5/ 4-H-5,0 P26	1822998	130
SPT-THR 1,5/ 5-H-5,0 P26	1823007	110
SPT-THR 1,5/ 6-H-5,0 P26	1823010	80
SPT-THR 1,5/ 7-H-5,0 P26	1823023	60
SPT-THR 1,5/ 8-H-5,0 P26	1823036	60
SPT-THR 1,5/ 9-H-5,0 P26	1823049	40
SPT-THR 1,5/10-H-5,0 P26	1823052	40
SPT-THR 1,5/11-H-5,0 P26	1823065	40
SPT-THR 1,5/12-H-5,0 P26	1823078	40
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz		
SPT-THR 1,5/ 2-H-5,08 P26	1823081	300
SPT-THR 1,5/ 3-H-5,08 P26	1823094	190
SPT-THR 1,5/ 4-H-5,08 P26	1823104	130
SPT-THR 1,5/ 5-H-5,08 P26	1823117	110
SPT-THR 1,5/ 6-H-5,08 P26	1823120	80
SPT-THR 1,5/ 7-H-5,08 P26	1823133	60
SPT-THR 1,5/ 8-H-5,08 P26	1823146	60
SPT-THR 1,5/ 9-H-5,08 P26	1823159	40
SPT-THR 1,5/10-H-5,08 P26	1823162	40
SPT-THR 1,5/11-H-5,08 P26	1823175	40
SPT-THR 1,5/12-H-5,08 P26	1823188	40

N

N

N



Pinlänge 2,6 mm,
kartonverpackte Leiterplattenklemmen,
Anschlussrichtung vertikal zur Leiterplatte

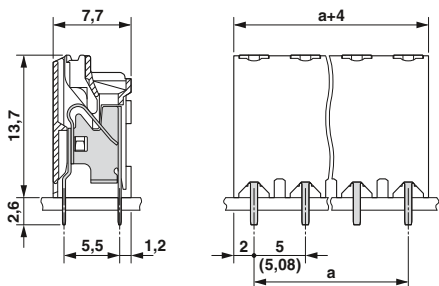


Pinlänge 2,0 mm,
gurtverpackte Leiterplattenklemmen,
Anschlussrichtung horizontal zur Leiterplatte

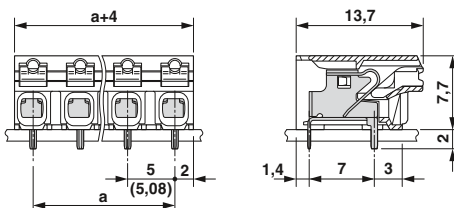


Pinlänge 2,0 mm,
gurtverpackte Leiterplattenklemmen,
Anschlussrichtung vertikal zur Leiterplatte

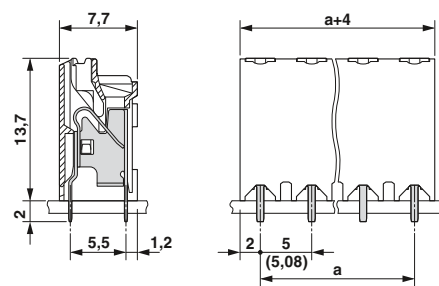
Maßzeichnung



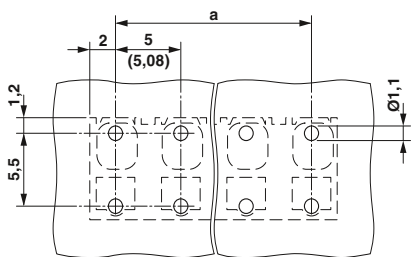
Maßzeichnung



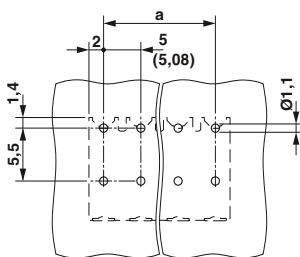
Maßzeichnung



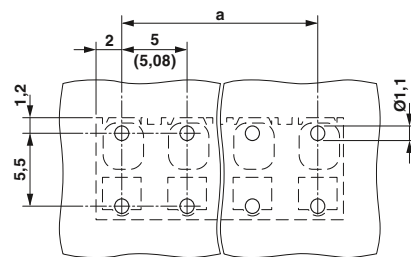
Bohrplan



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz		
SPT-THR 1,5/ 2-V-5,0 P26	1822532	440
SPT-THR 1,5/ 3-V-5,0 P26	1822545	280
SPT-THR 1,5/ 4-V-5,0 P26	1822558	190
SPT-THR 1,5/ 5-V-5,0 P26	1822561	160
SPT-THR 1,5/ 6-V-5,0 P26	1822574	120
SPT-THR 1,5/ 7-V-5,0 P26	1822587	90
SPT-THR 1,5/ 8-V-5,0 P26	1822590	90
SPT-THR 1,5/ 9-V-5,0 P26	1822600	60
SPT-THR 1,5/10-V-5,0 P26	1822613	60
SPT-THR 1,5/11-V-5,0 P26	1822626	60
SPT-THR 1,5/12-V-5,0 P26	1822639	60
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz		
SPT-THR 1,5/ 2-V-5,08 P26	1822642	440
SPT-THR 1,5/ 3-V-5,08 P26	1822655	280
SPT-THR 1,5/ 4-V-5,08 P26	1822668	190
SPT-THR 1,5/ 5-V-5,08 P26	1822671	160
SPT-THR 1,5/ 6-V-5,08 P26	1822684	120
SPT-THR 1,5/ 7-V-5,08 P26	1822697	90
SPT-THR 1,5/ 8-V-5,08 P26	1822707	90
SPT-THR 1,5/ 9-V-5,08 P26	1822710	60
SPT-THR 1,5/10-V-5,08 P26	1822723	60
SPT-THR 1,5/11-V-5,08 P26	1822736	60
SPT-THR 1,5/12-V-5,08 P26	1822749	60

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz		
SPT-THR 1,5/ 2-H-5,0 P20 R24	1823858	250
SPT-THR 1,5/ 3-H-5,0 P20 R32	1823861	250
SPT-THR 1,5/ 4-H-5,0 P20 R32	1823874	250
SPT-THR 1,5/ 5-H-5,0 P20 R56	1823887	250
SPT-THR 1,5/ 6-H-5,0 P20 R56	1823890	250
SPT-THR 1,5/ 7-H-5,0 P20 R56	1823900	250
SPT-THR 1,5/ 8-H-5,0 P20 R56	1823913	250
SPT-THR 1,5/ 9-H-5,0 P20 R88	1823926	250
SPT-THR 1,5/10-H-5,0 P20 R88	1823939	250
SPT-THR 1,5/11-H-5,0 P20 R88	1823942	250
SPT-THR 1,5/12-H-5,0 P20 R88	1823955	250
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz		
SPT-THR 1,5/ 2-H-5,08 P20 R24	1823968	250
SPT-THR 1,5/ 3-H-5,08 P20 R32	1823971	250
SPT-THR 1,5/ 4-H-5,08 P20 R32	1823984	250
SPT-THR 1,5/ 5-H-5,08 P20 R56	1823997	250
SPT-THR 1,5/ 6-H-5,08 P20 R56	1824006	250
SPT-THR 1,5/ 7-H-5,08 P20 R56	1824019	250
SPT-THR 1,5/ 8-H-5,08 P20 R56	1824022	250
SPT-THR 1,5/ 9-H-5,08 P20 R88	1824035	250
SPT-THR 1,5/10-H-5,08 P20 R88	1824048	250
SPT-THR 1,5/11-H-5,08 P20 R88	1824051	250
SPT-THR 1,5/12-H-5,08 P20 R88	1824064	250

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz		
SPT-THR 1,5/ 2-V-5,0 P20 R24	1823418	180
SPT-THR 1,5/ 3-V-5,0 P20 R32	1823421	180
SPT-THR 1,5/ 4-V-5,0 P20 R56	1823434	180
SPT-THR 1,5/ 5-V-5,0 P20 R56	1823447	180
SPT-THR 1,5/ 6-V-5,0 P20 R56	1823450	180
SPT-THR 1,5/ 7-V-5,0 P20 R56	1823463	180
SPT-THR 1,5/ 8-V-5,0 P20 R88	1823476	180
SPT-THR 1,5/ 9-V-5,0 P20 R88	1823489	180
SPT-THR 1,5/10-V-5,0 P20 R88	1823492	180
SPT-THR 1,5/11-V-5,0 P20 R88	1823502	180
SPT-THR 1,5/12-V-5,0 P20 R88	1823515	180
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz		
SPT-THR 1,5/ 2-V-5,08 P20 R24	1823528	180
SPT-THR 1,5/ 3-V-5,08 P20 R32	1823531	180
SPT-THR 1,5/ 4-V-5,08 P20 R56	1823544	180
SPT-THR 1,5/ 5-V-5,08 P20 R56	1823557	180
SPT-THR 1,5/ 6-V-5,08 P20 R56	1823560	180
SPT-THR 1,5/ 7-V-5,08 P20 R56	1823573	180
SPT-THR 1,5/ 8-V-5,08 P20 R88	1823586	180
SPT-THR 1,5/ 9-V-5,08 P20 R88	1823599	180
SPT-THR 1,5/10-V-5,08 P20 R88	1823609	180
SPT-THR 1,5/11-V-5,08 P20 R88	1823612	180
SPT-THR 1,5/12-V-5,08 P20 R88	1823625	180

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für den Reflowprozess, Ströme bis 24 A

SMD-Leiterplattenklemmen mit Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



- Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen
- Standard Bauformen von Leiterplattenklemmen aus hochtemperaturbeständigen Kunststoffen
- Verpackungsart: Stangenmagazin
- Kartonverpackung oder Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung auf Anfrage
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

Hinweise:

Befestigungsschraube B 2,2 x 6,5, ISO 7049/DIN ISO 7049 ist im Lieferumfang enthalten. Einsteckbohrung: 2,6 mm, Lötflanke: 2,5 x 1,2 mm

Bei Bestellungen bitte die jeweilige Verpackungseinheit beachten. Aus fertigungstechnischen Gründen können nur vollständig gefüllte Stangenmagazine geliefert werden.



¹⁾ Strombelastbarkeitskurve auf Anfrage.



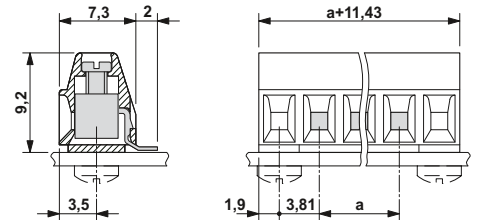
Ohne Gehäuseverzäpfung,
Lieferform: Stangenmagazin



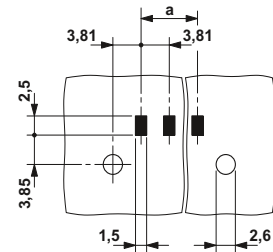
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037	
	Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8	797

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

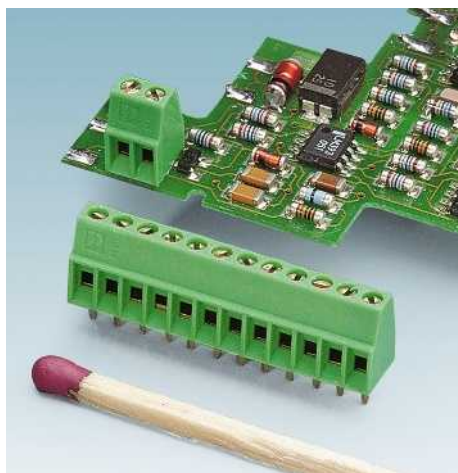
Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	8 ¹⁾ / 1,5	
	160	
	3,81	
	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16	
	0,25 - 0,5	
	0,25 - 0,5	
	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2	
	-	
	-	
	III / 3	III / 2
	160	160
	250	250
	2,5	2,5
	2,5	2,5
	B	C
	D	D
	300	-
	300	300
	10	-
	10	10
	30 - 16	-
	30 - 16	30 - 16
	B	C
	D	D
	150	-
	300	300
	10	-
	10	10
	28 - 16	-
	28 - 16	28 - 16
	5	
	M2	
	0,22 - 0,25	
	PA-F / IIIa	
	V0	

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	3,81	MKDS 1/ 2-3,81 SMD BK	1727230	35
3	7,62	MKDS 1/ 3-3,81 SMD BK	1727243	28
4	11,43	MKDS 1/ 4-3,81 SMD BK	1727256	23
5	15,24	MKDS 1/ 5-3,81 SMD BK	1727269	20
6	19,05	MKDS 1/ 6-3,81 SMD BK	1727272	17
7	22,86	MKDS 1/ 7-3,81 SMD BK	1727285	15
8	26,67	MKDS 1/ 8-3,81 SMD BK	1727175	14
9	30,48	MKDS 1/ 9-3,81 SMD BK	1727298	12
10	34,29	MKDS 1/10-3,81 SMD BK	1727308	11
11	38,10	MKDS 1/11-3,81 SMD BK	1727311	10
12	41,91	MKDS 1/12-3,81 SMD BK	1727324	10

Anschlussquerschnitt bis 0,5 mm²



- MICRO-Leiterplattenklemme im Raster 2,54 mm
- Einreihige Bauform mit horizontaler Anschlussrichtung
- Einsatz in Miniaturbaugruppen mit hoher Kontaktdichte

Hinweise:

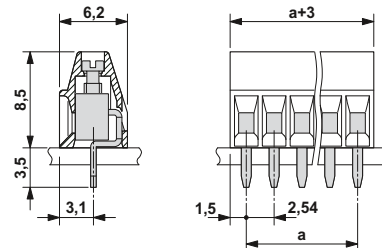
Die 2- und 3-poligen Varianten besitzen einen Haltestift (1,5 mm lang) zur Abstützung der mechanischen Belastung.
Bohrplan und Maßzeichnung MPT 0,5/...2,54, Polzahlen 2 bis 3 siehe Seite 838.



MICRO-Leiterplattenklemme im Raster 2,54 mm

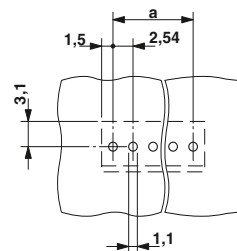



Maßzeichnung



Bohrplan

4- bis 12-polige Varianten



Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 2,54/2,8	796
	Schraubendreher SZS 0,4 X 2,0 Art.-Nr. 1205202	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE				
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	6 / 0,5		
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	160		
Rastermaß	[mm]	2,54		
Anschlussvermögen				
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20		
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,34		
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,34		
Mehrfachleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)				
starr / flexibel	[mm ²]	0,14 - 0,34 / 0,14 - 0,34		
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	-		
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	-		
Isolationskoordination				
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3	III / 2	II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	63	160	320
Bemessungsstoßspannung	[kV]	1,5	1,5	2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Nennspannung	[V]	125	-	-
Nennstrom	[A]	6	-	-
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 20	-	-
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B	C	D
Nennspannung	[V]	125	-	-
Nennstrom	[A]	6	-	-
Anschlussvermögen AWG	AWG	28 - 20	-	-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	4,5		
Schraubengewinde		M1,6		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,12 - 0,15		
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,1 / 0,5 x 0,9 mm		

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,54-mm-Raster, Farbe: grün				
2	2,54	MPT 0,5/ 2-2,54	1725656	250
3	5,08	MPT 0,5/ 3-2,54	1725669	250
4	7,62	MPT 0,5/ 4-2,54	1725672	250
5	10,16	MPT 0,5/ 5-2,54	1725685	250
6	12,70	MPT 0,5/ 6-2,54	1725698	100
7	15,24	MPT 0,5/ 7-2,54	1725708	100
8	17,78	MPT 0,5/ 8-2,54	1725711	100
9	20,32	MPT 0,5/ 9-2,54	1725724	100
10	22,86	MPT 0,5/10-2,54	1725737	100
11	25,40	MPT 0,5/11-2,54	1725740	50
12	27,94	MPT 0,5/12-2,54	1725753	50

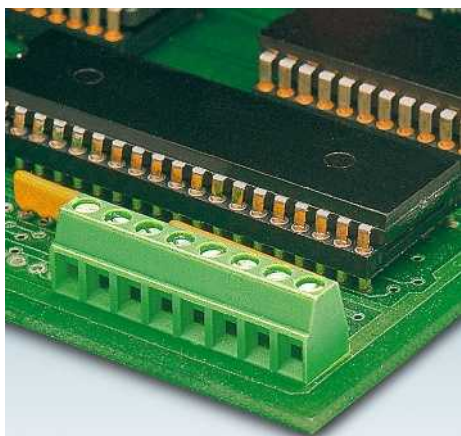
Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²

Hinweise:

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



– Leiterplattenklemmen mit äußerst kompakten Gehäuseabmessungen im Raster 3,5 bzw. 3,81 mm

MKDS 1/...

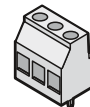
– Einreihige Bauform mit horizontaler Anschlussrichtung

SMKDS 1/...

– Leiter- und Schraubdreherachse um 55° zur Leiterplatte geneigt
– Anordnung mehrerer Klemmenreihen hintereinander – Mehrstockeffekt bei gleichbleibender Bauhöhe

MKKDS 1/...

– Doppelstöckige Bauform mit hoher Packungs- und Anschlussdichte
– Versetzte Etagen für eine optimale Zugänglichkeit der Klemmstellen



metrisches 3,5-mm-Raster



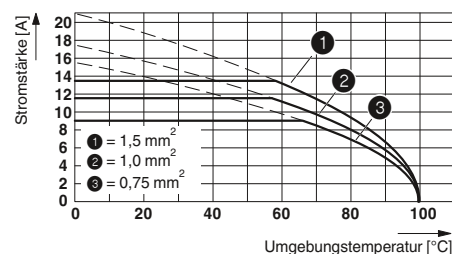
Erkennungswarze bei den Modellen mit 3,81-mm-Zoll-raster

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8	797
	Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037	

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDS 1/5-3,5
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl = 5



Technische Daten

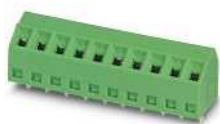
Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

MKDS 1/ ...			SMKDS 1/ ...			MKKDS 1/ ...		
13,5 ¹⁾ / 1,5			10 ¹⁾ / 1,5			8 ¹⁾ / 1,5		
200			200			200		
3,5 / 3,81			3,5 / 3,81			3,5 / 3,81		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16		
0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,34			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
160	200	400	160	200	400	160	200	400
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
B	C	D	B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300	300	-	300
10	-	10	10	-	10	10	-	10
30 - 16	-	30 - 16	30 - 16	-	30 - 16	30 - 16	-	30 - 16
B	C	D	B	C	D	B	C	D
150	-	300	150	-	300	150	-	300
10	-	10	10	-	10	10	-	10
28 - 16	-	28 - 16	28 - 16	-	28 - 16	28 - 16	-	28 - 16
5			5			5		
M2			M2			M2		
0,22 - 0,25			0,22 - 0,25			0,22 - 0,25		
PA / I			PA / I			PA / I		
V0			V0			V0		
1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,1 / 0,5 x 0,9 mm		

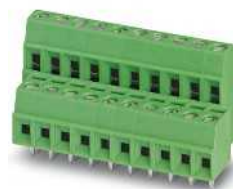
Polzahl	Maß a [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91



Mit horizontaler Anschlussrichtung



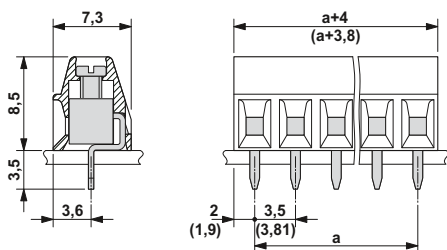
Mit 55° schräger Anschlussrichtung



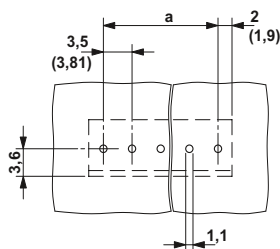
Doppelstock-Leiterplattenklemme mit versetzten Etagen



Maßzeichnung



Bohrplan

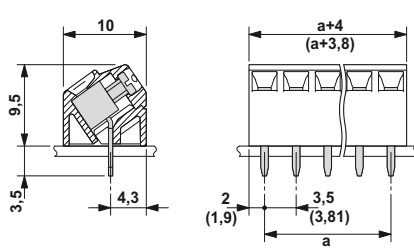


Bestelldaten

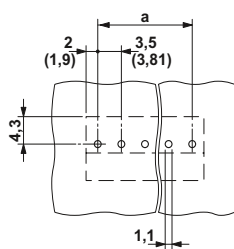
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDS 1/ 2-3,5	1751248	250
MKDS 1/ 3-3,5	1751251	250
MKDS 1/ 4-3,5	1751264	250
MKDS 1/ 5-3,5	1751277	250
MKDS 1/ 6-3,5	1751280	100
MKDS 1/ 7-3,5	1751293	100
MKDS 1/ 8-3,5	1751303	100
MKDS 1/ 9-3,5	1751316	100
MKDS 1/10-3,5	1751329	100
MKDS 1/11-3,5	1751332	50
MKDS 1/12-3,5	1751345	50
MKDS 1/13-3,5	1751358	50
MKDS 1/14-3,5	1751361	50
MKDS 1/15-3,5	1751374	50
MKDS 1/16-3,5	1751387	50
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDS 1/ 2-3,81	1727010	250
MKDS 1/ 3-3,81	1727023	250
MKDS 1/ 4-3,81	1727036	250
MKDS 1/ 5-3,81	1727049	250
MKDS 1/ 6-3,81	1727052	100
MKDS 1/ 7-3,81	1727065	100
MKDS 1/ 8-3,81	1727078	100
MKDS 1/ 9-3,81	1727081	100
MKDS 1/10-3,81	1727094	100
MKDS 1/11-3,81	1727104	50
MKDS 1/12-3,81	1727117	50



Maßzeichnung



Bohrplan

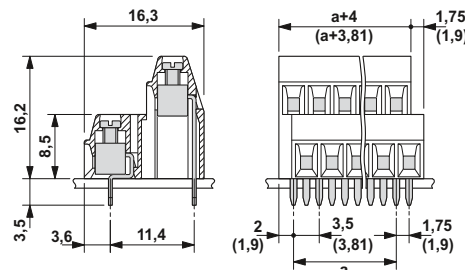


Bestelldaten

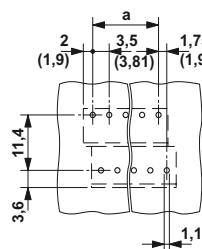
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
SMKDS 1/ 2-3,5	1751099	250
SMKDS 1/ 3-3,5	1751109	250
SMKDS 1/ 4-3,5	1751112	250
SMKDS 1/ 5-3,5	1751125	100
SMKDS 1/ 6-3,5	1751138	100
SMKDS 1/ 7-3,5	1751141	100
SMKDS 1/ 8-3,5	1751154	100
SMKDS 1/ 9-3,5	1751167	100
SMKDS 1/10-3,5	1751170	100
SMKDS 1/11-3,5	1751183	50
SMKDS 1/12-3,5	1751196	50
SMKDS 1/13-3,5	1751206	50
SMKDS 1/14-3,5	1751219	50
SMKDS 1/15-3,5	1751222	50
SMKDS 1/16-3,5	1751235	50
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
SMKDS 1/ 2-3,81	1728284	250
SMKDS 1/ 3-3,81	1728297	250
SMKDS 1/ 4-3,81	1728307	250
SMKDS 1/ 5-3,81	1728310	100
SMKDS 1/ 6-3,81	1728323	100
SMKDS 1/ 7-3,81	1728336	100
SMKDS 1/ 8-3,81	1728349	100
SMKDS 1/ 9-3,81	1728352	100
SMKDS 1/10-3,81	1728365	100
SMKDS 1/11-3,81	1728378	50
SMKDS 1/12-3,81	1728381	50



Maßzeichnung



Bohrplan



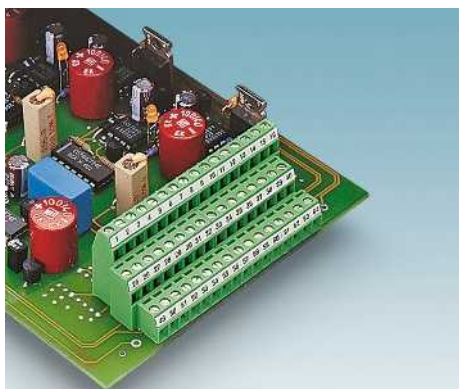
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
MKKDS 1/ 2-3,5	1751390	50
MKKDS 1/ 3-3,5	1751400	50
MKKDS 1/ 4-3,5	1751413	50
MKKDS 1/ 5-3,5	1751426	50
MKKDS 1/ 6-3,5	1751439	50
MKKDS 1/ 7-3,5	1751442	50
MKKDS 1/ 8-3,5	1751455	50
MKKDS 1/ 9-3,5	1751468	50
MKKDS 1/10-3,5	1751471	50
MKKDS 1/11-3,5	1751484	50
MKKDS 1/12-3,5	1751497	50
MKKDS 1/13-3,5	1751507	50
MKKDS 1/14-3,5	1751510	50
MKKDS 1/15-3,5	1751523	50
MKKDS 1/16-3,5	1751536	50
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
MKKDS 1/ 2-3,81	1708026	50
MKKDS 1/ 3-3,81	1708039	50
MKKDS 1/ 4-3,81	1708042	50
MKKDS 1/ 5-3,81	1708055	50
MKKDS 1/ 6-3,81	1708068	50
MKKDS 1/ 7-3,81	1708071	50
MKKDS 1/ 8-3,81	1708084	50
MKKDS 1/ 9-3,81	1708107	50
MKKDS 1/10-3,81	1708110	50
MKKDS 1/11-3,81	1708123	50
MKKDS 1/12-3,81	1708136	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



- Leiterplattenklemmen mit äußerst kompakten Gehäuseabmessungen im Raster 3,5 bzw. 3,81 mm

MK3DS 1/...

- Dreistöckige Bauform mit hoher Packungs- und Anschlussdichte
- Versetzte Etagen für eine optimale Zugänglichkeit der Klemmstellen

SMKDS 1,5/...

- Leiter- und Schraubendreherachse um 55° zur Leiterplatte geneigt
- Anordnung mehrerer Klemmenreihen hintereinander – Mehrstockeffekt bei gleichbleibender Bauhöhe

MKDSFW 1,5/...

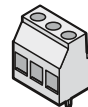
- Liegende Baureihe mit vertikaler Anschlussrichtung zur Leiterplatte

Hinweise:

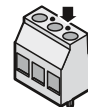
Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

Maßzeichnung und Bohrplan der 2- und 3-poligen MKDSFW 1,5/...-3,5 siehe Seite 838.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.





metrisches 3,5-mm-Raster



Erkennungswarze bei den Modellen mit 3,81-mm-Zoll-raster

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8	797
	Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037	

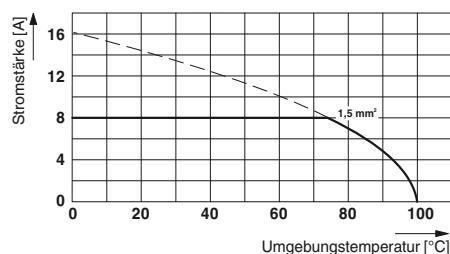
Strombelastbarkeitskurve

Typ: MK3DS 1/5-3,81

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl:5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

MK3DS 1/ ...-3,81

8 ¹⁾ / 1,5		
160		
3,81		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16		
0,25 - 0,5		
0,25 - 0,5		
0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
10	-	10
30 - 16	-	30 - 16
B	C	D
150	-	300
10	-	10
28 - 16	-	28 - 16
5		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		
1,1 / 0,5 x 0,9 mm		

SMKDS 1,5/ ...-3,5

12 ¹⁾ / 1,5		
160		
3,5		
0,08 - 1,5 / 0,08 - 1,5 / 28 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
0,25 - 0,34		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
250	-	300
10	-	10
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,6 x 1 mm		

MKDSFW 1,5/ ...-3,5

12 ¹⁾ / 1,5		
160		
3,5		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,5		
0,5 - 1		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
10	-	10
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,5 x 0,9 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	31,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91



Dreistock-Leiterplattenklemme mit versetzten Etagen, ohne Gehäuseverzäpfung



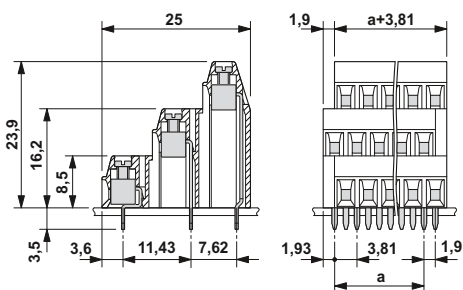
Mit 55° schräger Anschlussrichtung, mit Gehäuseverzäpfung



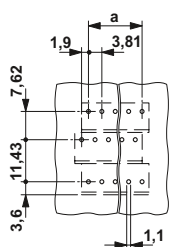
Mit vertikaler Anschlussrichtung und Waschabstand, ohne Gehäuseverzäpfung



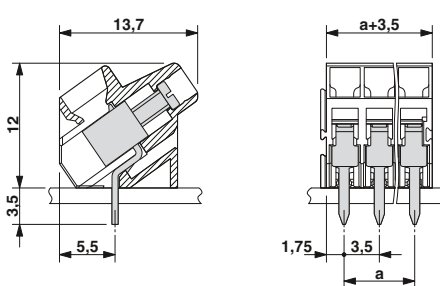
Maßzeichnung



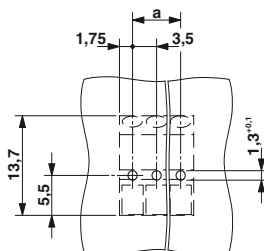
Bohrplan



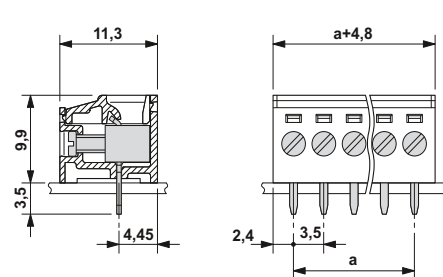
Maßzeichnung



Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan

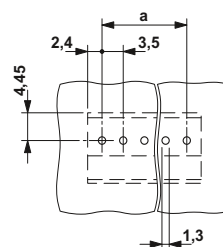


Abbildung zeigt den Bohrplan der 4- bis 12-poligen Varianten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
MK3DS 1/ 2-3,81	1727735	50
MK3DS 1/ 3-3,81	1727748	50
MK3DS 1/ 4-3,81	1727751	50
MK3DS 1/ 5-3,81	1727764	50
MK3DS 1/ 6-3,81	1727777	50
MK3DS 1/ 7-3,81	1727780	50
MK3DS 1/ 8-3,81	1727793	50
MK3DS 1/ 9-3,81	1727803	50
MK3DS 1/10-3,81	1727816	50
MK3DS 1/11-3,81	1727829	50
MK3DS 1/12-3,81	1727832	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
SMKDS 1,5/ 2-3,5	1931770	50
SMKDS 1,5/ 3-3,5	1931783	50
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		

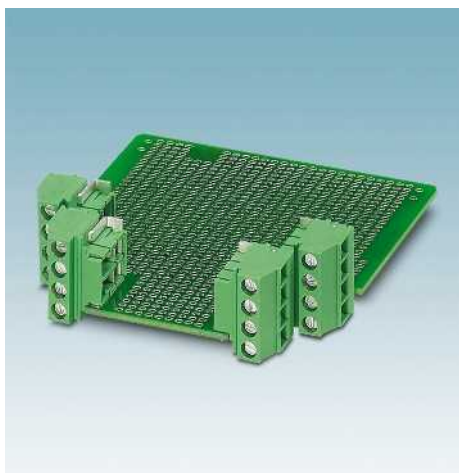
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDSFW 1,5/ 2-3,5	1868128	50
MKDSFW 1,5/ 3-3,5	1868131	50
MKDSFW 1,5/ 4-3,5	1868144	50
MKDSFW 1,5/ 5-3,5	1868157	50
MKDSFW 1,5/ 6-3,5	1868160	50
MKDSFW 1,5/ 7-3,5	1868173	50
MKDSFW 1,5/ 8-3,5	1868186	50
MKDSFW 1,5/ 9-3,5	1868199	50
MKDSFW 1,5/10-3,5	1868209	50
MKDSFW 1,5/11-3,5	1868212	50
MKDSFW 1,5/12-3,5	1868225	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²




- Leiterplattenklemme für Elektronikgehäuse ME/ME MAX
- Leiterplattenklemme steht orthogonal auf der Leiterplatte
- Ausführung „links“ und „rechts“
- Raster 3,5 mm
- Polzahlen 3 bis 5

Hinweise:

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

2) Leiterplattenklemmen im Raster 5 mm siehe Seite 113.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8	797

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY

8 ¹⁾ / 1,5		
160		
3,5		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 0,5		
0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
0,25 - 0,34		
0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		
1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY

8 ¹⁾ / 1,5		
160		
3,5		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 0,5		
0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
0,25 - 0,34		
0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		
1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
3	7,00
4	10,50
5	14,00



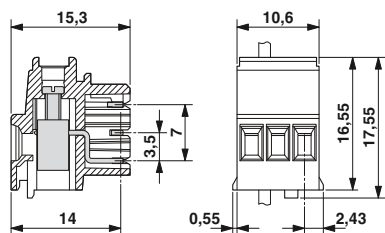
Mit rechtwinklig abgehenden Lötstiften
„links“



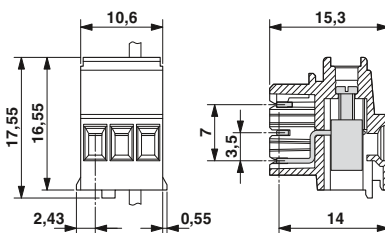
Mit rechtwinklig abgehenden Lötstiften
„rechts“



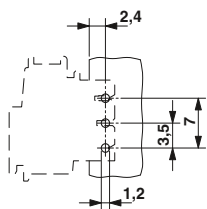
Maßzeichnung



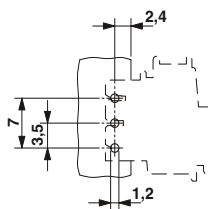
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Leiterplattenklemme, links, Raster 3,5 mm, Farbe: lichtgrau ²⁾		
MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY	2278445	50
MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY	2278432	50
MKDSO 1,5/ 5-L-3,5 KMGY	2278393	50

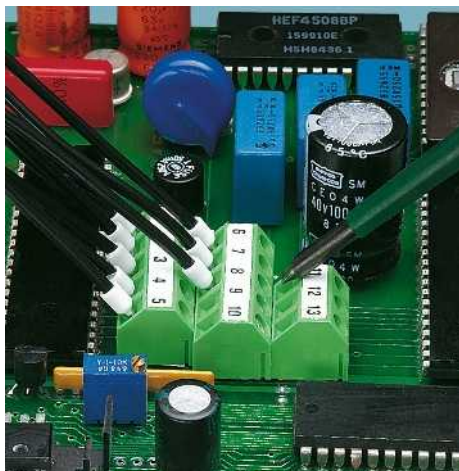
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Leiterplattenklemme, rechts, Raster 3,5 mm, Farbe: lichtgrau		
MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY	2278458	50
MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY	2278429	50
MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY	2278416	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



- Leiterplattenklemmen mit kompakten Gehäuseabmessungen und niedriger Bauhöhe
- Leiterquerschnitte bis 1,5 mm²
- Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

MKDSN 1,5/...

- Einreihige Bauform mit horizontaler Anschlussrichtung

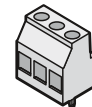
SMKDSN 1,5/...

- Leiter- und Schraubendreherachse um 55° zur Leiterplatte geneigt
- Anordnung mehrerer Klemmenreihen hintereinander – Mehrstockeffekt bei gleichbleibender Bauhöhe

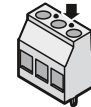
Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 5-mm-Raster



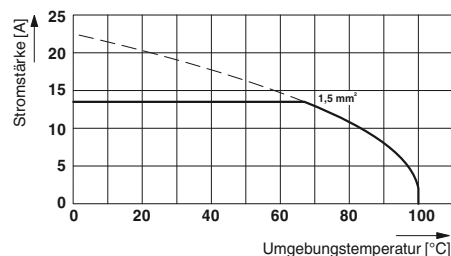
Erkennungswarze bei den Modellen mit 5,08-mm-Zollraster

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Einlegebrücke EBP...- 5	829

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDSN 1,5/5
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl:5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	
Rastermaß	[mm]	
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		
Bemessungsisolationsspannung	[V]	
Bemessungsstoßspannung	[kV]	
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	
Nennspannung	[V]	
Nennstrom	[A]	
Anschlussvermögen AWG	AWG	
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	
Nennspannung	[V]	
Nennstrom	[A]	
Anschlussvermögen AWG	AWG	
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	
Schraubengewinde		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	

MKDSN 1,5/ ...

13,5 ¹⁾ / 1,5		
400		
5 / 5,08		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
0,25 - 1		
0,25 - 1,5		
0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,5		
0,5 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
150	-	300
10	-	10
28 - 14	-	28 - 14
6		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

SMKDSN 1,5/ ...

13,5 ¹⁾ / 1,5		
400		
5 / 5,08		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,5		
0,5 - 1		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
150	-	300
10	-	10
28 - 14	-	28 - 14
6		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20



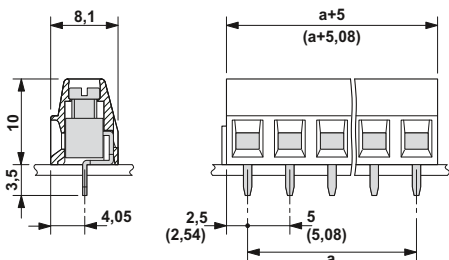
Niedrige Bauform,
mit Gehäuseverzäpfung



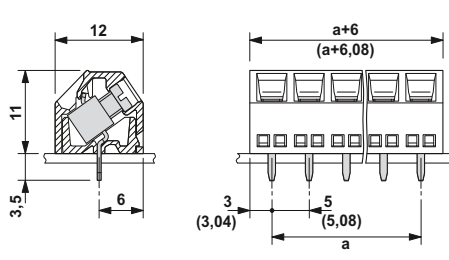
Mit 55° schräger Anschlussrichtung,
ohne Gehäuseverzäpfung



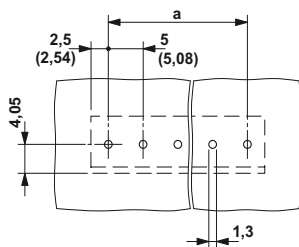
Maßzeichnung



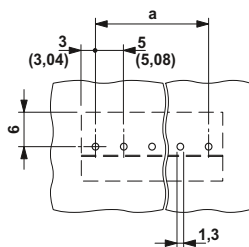
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDSN 1,5/ 2	1729018	250
MKDSN 1,5/ 3	1729021	250
MKDSN 1,5/ 4	1729034	250
MKDSN 1,5/ 5	1729047	250
MKDSN 1,5/ 6	1729050	100
MKDSN 1,5/ 7	1729063	100
MKDSN 1,5/ 8	1729076	100
MKDSN 1,5/ 9	1729089	100
MKDSN 1,5/10	1729092	100
MKDSN 1,5/11	1729102	50
MKDSN 1,5/12	1729115	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDSN 1,5/ 2-5,08	1729128	250
MKDSN 1,5/ 3-5,08	1729131	250
MKDSN 1,5/ 4-5,08	1729144	250
MKDSN 1,5/ 5-5,08	1729157	250
MKDSN 1,5/ 6-5,08	1729160	100
MKDSN 1,5/ 7-5,08	1729173	100
MKDSN 1,5/ 8-5,08	1729186	100
MKDSN 1,5/ 9-5,08	1729199	100
MKDSN 1,5/10-5,08	1729209	100
MKDSN 1,5/11-5,08	1729212	50
MKDSN 1,5/12-5,08	1729225	50

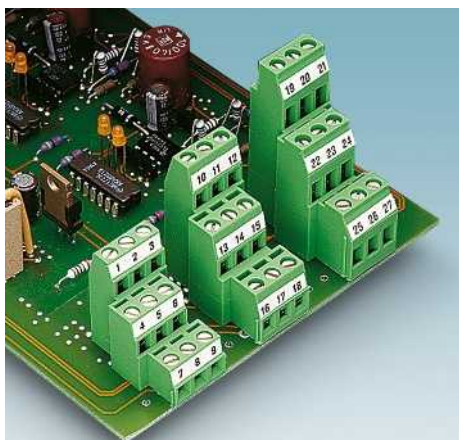
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
SMKDSN 1,5/ 2	1869062	250
SMKDSN 1,5/ 3	1869075	250
SMKDSN 1,5/ 4	1869088	250
SMKDSN 1,5/ 5	1869091	100
SMKDSN 1,5/ 6	1869101	100
SMKDSN 1,5/ 7	1869114	100
SMKDSN 1,5/ 8	1869127	100
SMKDSN 1,5/ 9	1869130	100
SMKDSN 1,5/10	1869143	100
SMKDSN 1,5/11	1869156	50
SMKDSN 1,5/12	1869169	50
SMKDSN 1,5/13	1869172	50
SMKDSN 1,5/14	1869185	50
SMKDSN 1,5/15	1869198	50
SMKDSN 1,5/16	1869208	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
SMKDSN 1,5/ 2-5,08	1869211	250
SMKDSN 1,5/ 3-5,08	1869224	250
SMKDSN 1,5/ 4-5,08	1869237	250
SMKDSN 1,5/ 5-5,08	1869240	100
SMKDSN 1,5/ 6-5,08	1869253	100
SMKDSN 1,5/ 7-5,08	1869266	100
SMKDSN 1,5/ 8-5,08	1869279	100
SMKDSN 1,5/ 9-5,08	1869282	100
SMKDSN 1,5/10-5,08	1869295	100
SMKDSN 1,5/11-5,08	1869305	50
SMKDSN 1,5/12-5,08	1869318	50
SMKDSN 1,5/13-5,08	1869321	50
SMKDSN 1,5/14-5,08	1869334	50
SMKDSN 1,5/15-5,08	1869347	50
SMKDSN 1,5/16-5,08	1869350	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



- kompakte Gehäuseabmessungen und niedrige Bauhöhe
- Leiterquerschnitte bis 1,5 mm²
- Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

MKKDSN 1,5/...

- Doppelstöckige Bauform mit hoher Packungs- und Anschlussdichte
- Versetzte Etagen für eine optimale Zugänglichkeit der Klemmstellen

MKKDSNH 1,5/...

- Einreihige Bauform, hintere Etage der Doppelstock-Leiterplattenklemme

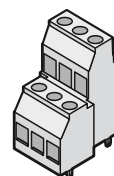
MK3DSN 1,5/...

- Dreistöckige Bauform mit hoher Packungs- und Anschlussdichte
- Versetzte Etagen für eine optimale Zugänglichkeit der Klemmstellen

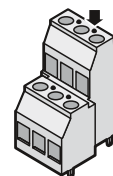
Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 5-mm-Raster



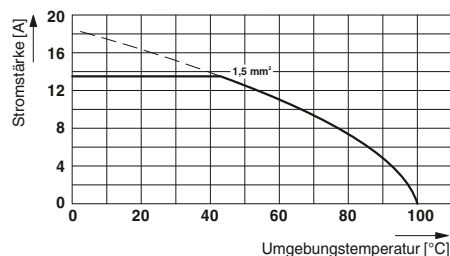
Erkennungswarze bei den Modellen mit 5,08-mm-Zollraster

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Einlegebrücke EBP... 5	829

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKKDSN 1,5/5
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	13,5 ¹⁾ / 1,5
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	400
Rastermaß	[mm]	5 / 5,08
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,5
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 0,5
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		
Bemessungsisolationsspannung	[V]	250 400 630
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	150 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	28 - 14 - 28 - 14
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	6
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,5 x 1 mm

MKKDSN 1,5/...

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	13,5 ¹⁾ / 1,5
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	400
Rastermaß	[mm]	5 / 5,08
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,5
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 1
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		
Bemessungsisolationsspannung	[V]	250 400 630
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	150 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	28 - 14 - 28 - 14
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	6
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,5 x 1 mm

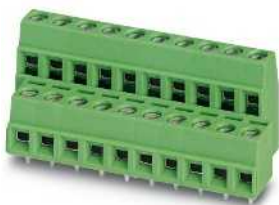
MKKDSNH 1,5/...-5,08

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	13,5 ¹⁾ / 1,5
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	400
Rastermaß	[mm]	5,08
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,5
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 1
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		
Bemessungsisolationsspannung	[V]	250 400 630
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	150 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	28 - 14 - 28 - 14
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	6
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,5 x 1 mm

MK3DSN 1,5/...-5,08

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	10 ¹⁾ / 1,5
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	400
Rastermaß	[mm]	5,08
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,5
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 0,5
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		
Bemessungsisolationsspannung	[V]	250 400 630
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	150 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	28 - 14 - 28 - 14
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	6
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,5 x 1 mm

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56



Doppelstock-Leiterplattenklemme mit versetzten Etagen, mit Gehäuseverzäpfung



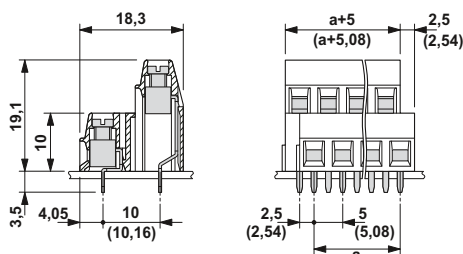
Hohe Leiterplattenklemme mit Gehäuseverzäpfung



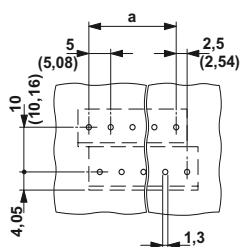
Dreistock-Leiterplattenklemme mit versetzten Etagen, mit Gehäuseverzäpfung



Maßzeichnung



Bohrplan

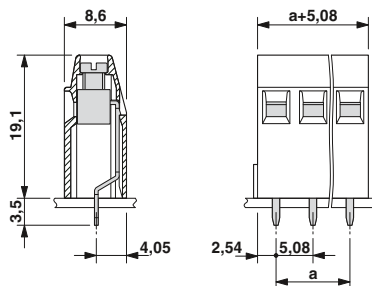


Bestelldaten

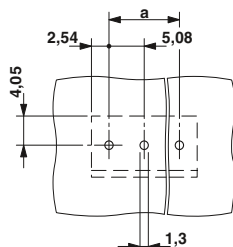
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MKKDSN 1,5/ 2	1726037	250
MKKDSN 1,5/ 3	1726053	250
MKKDSN 1,5/ 4	1726118	50
MKKDSN 1,5/ 5	1726121	50
MKKDSN 1,5/ 6	1726134	50
MKKDSN 1,5/ 7	1726147	50
MKKDSN 1,5/ 8	1726150	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MKKDSN 1,5/ 2-5,08	1726040	250
MKKDSN 1,5/ 3-5,08	1726066	250
MKKDSN 1,5/ 4-5,08	1726163	50
MKKDSN 1,5/ 5-5,08	1726176	50
MKKDSN 1,5/ 6-5,08	1726189	50
MKKDSN 1,5/ 7-5,08	1726192	50
MKKDSN 1,5/ 8-5,08	1726202	50



Maßzeichnung



Bohrplan

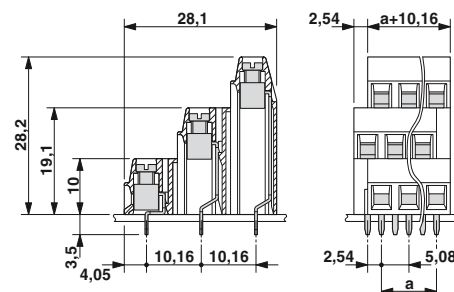


Bestelldaten

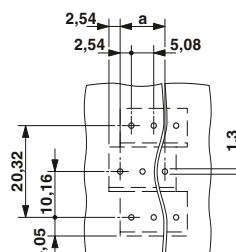
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MKKDSNH 1,5/ 2-5,08	1731828	50
MKKDSNH 1,5/ 3-5,08	1731831	50
MKKDSNH 1,5/ 4-5,08	1731857	50



Maßzeichnung



Bohrplan



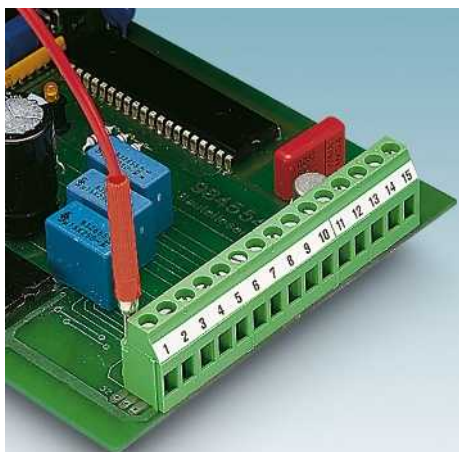
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MK3DSN 1,5/ 2-5,08	1723289	100
MK3DSN 1,5/ 3-5,08	1723292	100

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



- Einreihige Leiterplattenklemmen für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm²
- Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

MKDSP 1,5/...

- Mit 2,3-mm-Ø-Prüfabgriff

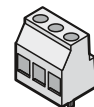
SMKDSP 1,5/...

- Leiter- und Schraubdreherachse um 35° zur Leiterplatte geneigt
- Anordnung mehrerer Klemmenreihen hintereinander – Mehrstockeffekt bei gleichbleibender Bauhöhe
- Mit 2,3-mm-Ø-Prüfabgriff

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 5-mm-Raster



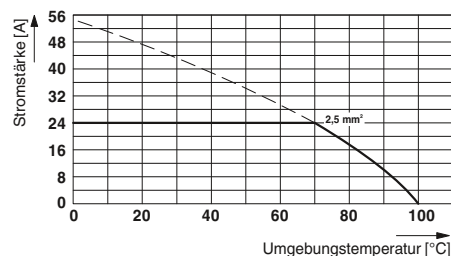
Erkennungswarze bei den Modellen mit 5,08-mm-Zollraster

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Einlegebrücke EBP...-5	829
Nur für MKDSP 1,5 und SMKDSP 1,5		
	Prüfstecker MPS	831
Nur für MKDS 1,5		
	Raster-Zwischenstück, Breite: 1,25 mm RZ 1,25-MKDS 1,5 Art.-Nr. 1702048	

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDS 1,5/2 und MKDS 1,5/3
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

MKDS 1,5/ ...

17,5 ¹⁾ / 2,5		
400		
5 / 5,08		
0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,5		
0,5 - 1		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
15	-	10
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 14	-	28 - 14
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MKDSP 1,5/ ...

17,5 ¹⁾ / 2,5		
400		
5 / 5,08		
0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,5		
0,5 - 1		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 14	-	28 - 14
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

SMKDSP 1,5/ ...

17,5 ¹⁾ / 2,5		
400		
5 / 5,08		
0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,5		
0,5 - 1		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
15	-	10
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 14	-	28 - 14
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88



Horizontale Anschlussrichtung, mit Gehäuseverzäpfung



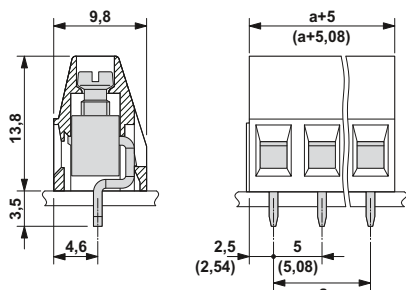
Horizontale Anschlussrichtung, mit Prüfabgriff und Gehäuseverzäpfung



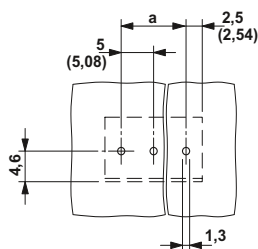
Mit 35° schräger Anschlussrichtung, mit Prüfabgriff und Gehäuseverzäpfung



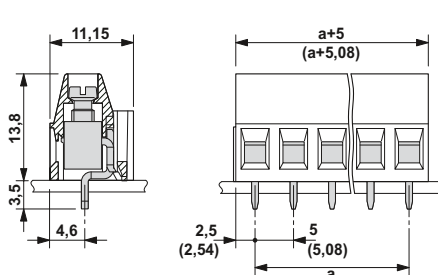
Maßzeichnung



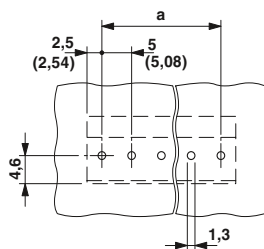
Bohrplan



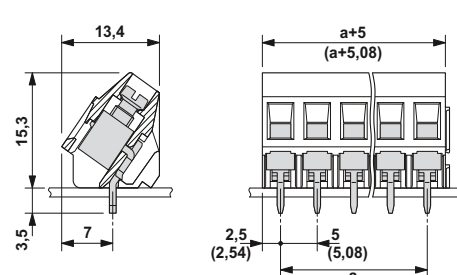
Maßzeichnung



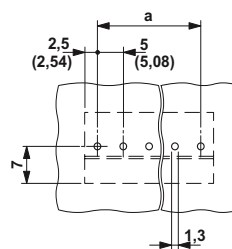
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDS 1,5/ 2	1715022	250
MKDS 1,5/ 3	1715035	250
MKDS 1,5/ 4	1715048	250
MKDS 1,5/ 8	1715080	50
MKDS 1,5/12	1715129	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDS 1,5/ 2-5,08	1715721	250
MKDS 1,5/ 3-5,08	1715734	250
MKDS 1,5/ 4-5,08	1715747	250
MKDS 1,5/ 8-5,08	1715789	50
MKDS 1,5/10-5,08	1715802	50
MKDS 1,5/12-5,08	1715828	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDSP 1,5/ 2	1730010	50
MKDSP 1,5/ 3	1730023	50
MKDSP 1,5/ 4	1730036	50
MKDSP 1,5/ 5	1730049	50
MKDSP 1,5/ 6	1730052	50
MKDSP 1,5/ 7	1730065	50
MKDSP 1,5/ 8	1730078	50
MKDSP 1,5/ 9	1730081	50
MKDSP 1,5/10	1730094	50
MKDSP 1,5/11	1730104	50
MKDSP 1,5/12	1730117	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDSP 1,5/ 2-5,08	1730120	50
MKDSP 1,5/ 3-5,08	1730133	50
MKDSP 1,5/ 4-5,08	1730146	50
MKDSP 1,5/ 5-5,08	1730159	50
MKDSP 1,5/ 6-5,08	1730162	50
MKDSP 1,5/ 7-5,08	1730175	50
MKDSP 1,5/ 8-5,08	1730188	50
MKDSP 1,5/ 9-5,08	1730191	50
MKDSP 1,5/10-5,08	1730201	50
MKDSP 1,5/11-5,08	1730214	50
MKDSP 1,5/12-5,08	1730227	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
SMKDSP 1,5/ 2	1733415	250
SMKDSP 1,5/ 3	1733428	250
SMKDSP 1,5/ 4	1733431	250
SMKDSP 1,5/ 5	1733444	250
SMKDSP 1,5/ 6	1733457	50
SMKDSP 1,5/ 7	1733460	50
SMKDSP 1,5/ 8	1733473	50
SMKDSP 1,5/ 9	1733486	50
SMKDSP 1,5/10	1733499	50
SMKDSP 1,5/11	1733509	50
SMKDSP 1,5/12	1733512	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
SMKDSP 1,5/ 2-5,08	1733570	250
SMKDSP 1,5/ 3-5,08	1733583	250
SMKDSP 1,5/ 4-5,08	1733596	250
SMKDSP 1,5/ 5-5,08	1733606	250
SMKDSP 1,5/ 6-5,08	1733619	50
SMKDSP 1,5/ 7-5,08	1733622	50
SMKDSP 1,5/ 8-5,08	1733635	50
SMKDSP 1,5/ 9-5,08	1733648	50
SMKDSP 1,5/10-5,08	1733651	50
SMKDSP 1,5/11-5,08	1733664	50
SMKDSP 1,5/12-5,08	1733677	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



– Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

MKDSFW 1,5/...

- Liegende Baureihe mit vertikaler Anschlussrichtung zur Leiterplatte
- mit Waschabstand/Offset

MKDS 1,5-B

- Leiterplattenklemme mit intern gebrücktem Lötmetall
- Leiterbahnunabhängiges Durchschleifen gemeinsamer Potenziale

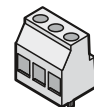
MKKDS 1,5/...

- Doppelstöckige Bauform für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm² mit horizontaler Anschlussrichtung

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 5-mm-Raster



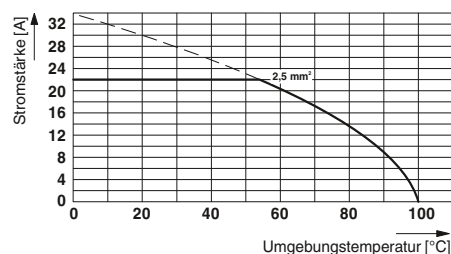
Erkennungswarze bei den Modellen mit 5,08-mm-Zollraster

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Einlegebrücke EBP... 5	829

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKKDS 1,5/2 und MKKDS 1,5/3
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]			
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]			
Rastermaß	[mm]			
Anschlussvermögen				
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG			
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]			
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]			
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)				
starr / flexibel	[mm ²]			
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]			
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]			
Isolationskoordination				
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad				
Bemessungsisolationsspannung	[V]			
Bemessungsstoßspannung	[kV]			
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group			
Nennspannung	[V]			
Nennstrom	[A]			
Anschlussvermögen AWG	AWG			
Approbationsdaten (CSA)	Use Group			
Nennspannung	[V]			
Nennstrom	[A]			
Anschlussvermögen AWG	AWG			
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]			
Schraubengewinde				
Anzugsdrehmoment	[Nm]			
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]			

MKDSFW 1,5/ ...

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 ¹⁾ / 2,5
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	400
Rastermaß	[mm]	5
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,5
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 1
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	250 400 630
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	24 - 14 - 24 - 14
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	8
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MKDS 1,5/ ...-B-5,08

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 ¹⁾ / 2,5
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	400
Rastermaß	[mm]	5,08
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,5
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 1
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	250 400 630
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	28 - 14 - 28 - 14
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	7
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MKKDS 1,5/ ...

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 ¹⁾ / 2,5
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	400
Rastermaß	[mm]	5 / 5,08
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,5
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 0,5
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	250 400 630
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	125 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	28 - 14 - 28 - 14
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	7
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

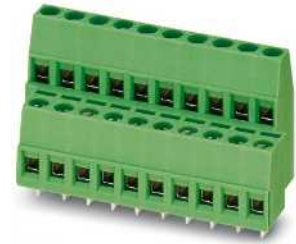
Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16



Vertikale Anschlussrichtung mit Waschabstand und Gehäuseverzäpfung



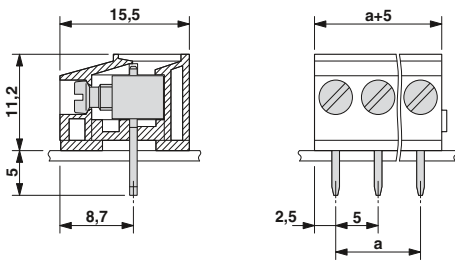
Horizontale Anschlussrichtung, intern gebrückt, mit Gehäuseverzäpfung



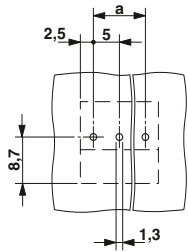
Doppelstock-Leiterplattenklemme mit versetzten Etagen, mit Gehäuseverzäpfung



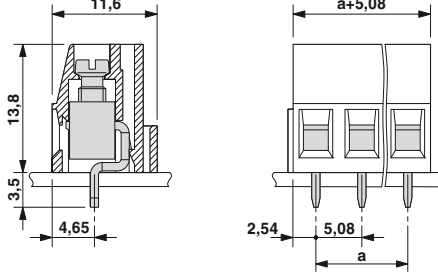
Maßzeichnung



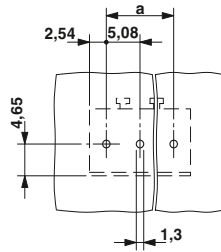
Bohrplan



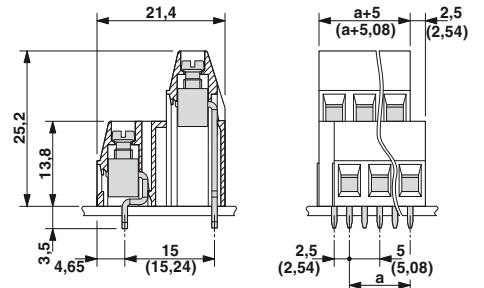
Maßzeichnung



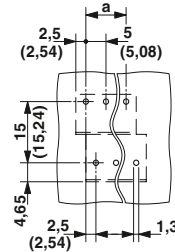
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDSFW 1,5/ 2	1717091	50
MKDSFW 1,5/ 3	1717088	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08	1868733	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08	1868746	50
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BK	1868759	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BK	1868762	50
5,08-mm-Raster, Farbe: blau		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BU	1868775	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BU	1707865	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün-gelb		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 GNYE	1706358	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 GNYE	1706361	50

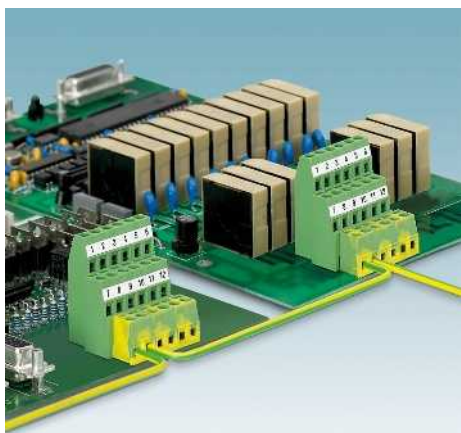
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MKKDS 1,5/ 2	1725012	100
MKKDS 1,5/ 3	1725025	100
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MKKDS 1,5/ 2-5,08	1725038	100
MKKDS 1,5/ 3-5,08	1725041	100

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



MK3DS 1,5/...

- Dreistöckige Bauform mit hoher Packungs- und Anschlussdichte

MK3DS 1,5/...-A...

- Dreistöckige Bauform mit intern gebrückter PE-Verteilerklemme in der unteren Etage

MK3DS 1,5/...-BC...

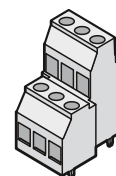
- Dreistöckige Bauform ohne Verteilerklemme in der unteren Etage
- Mehrstöckige Leiterplattenklemme mit versetzten Etagen für eine optimale Zugänglichkeit der Klemmstellen

Hinweise:

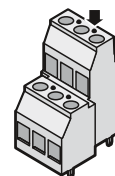
Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

2) 1. Etage



metrisches 5-mm-Raster



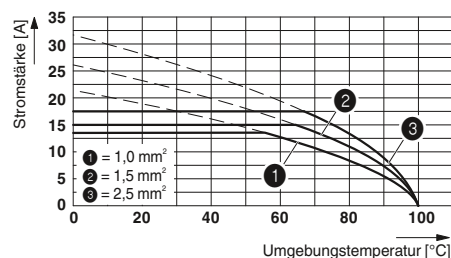
Erkennungswarze bei den Modellen mit 5,08-mm-Zollraster

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Einlegebrücke EBP...-5	829

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MK3DS 1,5/...-5,08
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	
Rastermaß	[mm]	
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		
Bemessungsisolationsspannung	[V]	
Bemessungsstoßspannung	[kV]	
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	
Nennspannung	[V]	
Nennstrom	[A]	
Anschlussvermögen AWG	AWG	
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	
Nennspannung	[V]	
Nennstrom	[A]	
Anschlussvermögen AWG	AWG	
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	
Schraubengewinde		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	

MK3DS 1,5/ ...-5,08

15 ¹⁾ / 2,5		
400		
5,08		
0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,5		
0,5 - 0,5 ²⁾		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
125	-	300
10	-	10
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 14	-	28 - 14
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MK3DS 1,5/ ...-5,08-A-GNYE

15 ¹⁾ / 2,5		
400		
5,08		
0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,5		
0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
125	-	300
10	-	10
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MK3DS 1,5/ ...-5,08-BC

15 ¹⁾ / 2,5		
400		
5,08		
0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,5		
0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
125	-	300
10	-	10
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,08
3	10,16



Mit versetzten Etagen und Gehäuseverzäpfung



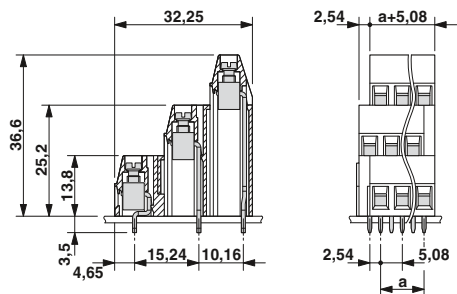
Mit intern gebrückter PE-Verteilerklemme in der unteren Etage, mit Gehäuseverzäpfung



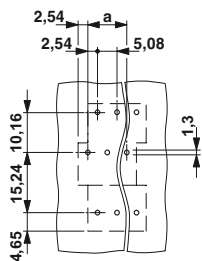
Ohne Verteilerklemme in der unteren Etage, mit Gehäuseverzäpfung



Maßzeichnung



Bohrplan

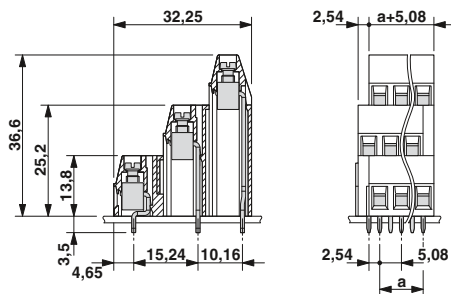


Bestelldaten

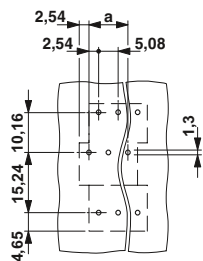
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MK3DS 1,5/ 2-5,08	1724013	100
MK3DS 1,5/ 3-5,08	1724026	100



Maßzeichnung



Bohrplan

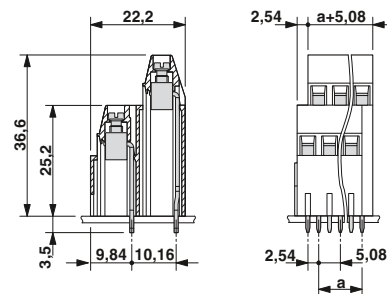


Bestelldaten

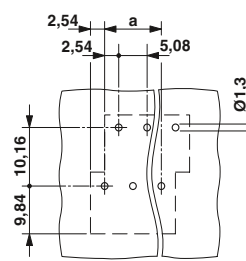
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün/grün-gelb		
MK3DS 1,5/ 2-5,08-A-GNYE	1868717	50
MK3DS 1,5/ 3-5,08-A-GNYE	1868720	50



Maßzeichnung



Bohrplan



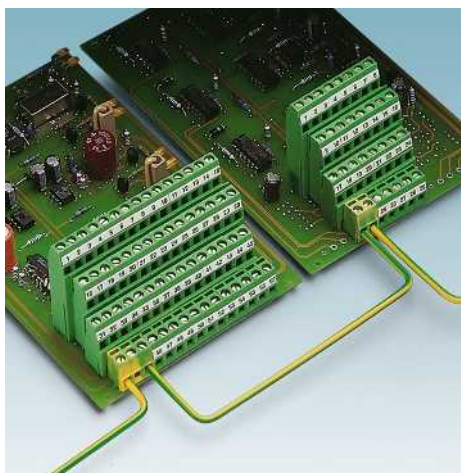
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MK3DS 1,5/ 2-5,08-BC	1706413	50
MK3DS 1,5/ 3-5,08-BC	1706426	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



– Raster 5,08 mm

MK4DS 1,5/...

– Vierstößige Bauform mit hoher Packungs- und Anschlussdichte

MK4DS 1,5/...-A...

– Vierstößige Bauform mit intern gebrückter PE-Verteilerklemme in der unteren Etage

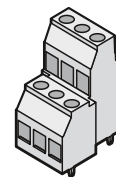
MK4DS 1,5/...-BCD...

– Vierstößige Bauform ohne Verteilerklemme in der unteren Etage
– Mehrstößige Leiterplattenklemme mit versetzten Etagen für eine optimale Zugänglichkeit der Klemmstellen

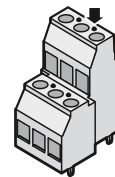
Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 5-mm-Raster



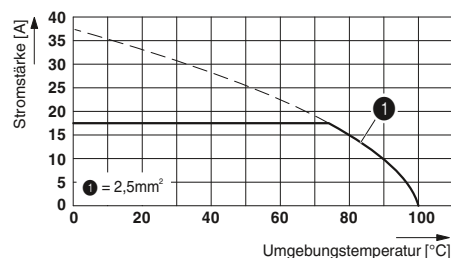
Erkennungswarze bei den Modellen mit 5,08-mm-Zollraster

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Einlegebrücke EBP... 5	829

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MK4DS 1,5/2-5,08 und MK4DS 1,5/3-5,08
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	15 ¹⁾ / 2,5
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	400
Rastermaß	[mm]	5,08
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,5
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 0,5
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	250 400 630
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	125 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	7
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MK4DS 1,5/ ...-5,08

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	15 ¹⁾ / 2,5
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	400
Rastermaß	[mm]	5,08
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,5
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 0,5
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	250 400 630
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	125 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	7
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MK4DS 1,5/ ...-5,08-A GNYE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	15 ¹⁾ / 2,5
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	400
Rastermaß	[mm]	5,08
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,5
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 0,5
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	250 400 630
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	125 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	7
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

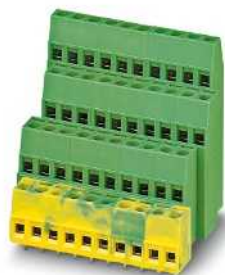
MK4DS 1,5/ ...-5,08-BCD

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	15 ¹⁾ / 2,5
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	400
Rastermaß	[mm]	5,08
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,5
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 0,5
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	250 400 630
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	125 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	7
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,08
3	10,16



Mit versetzten Etagen und Gehäuseverzäpfung



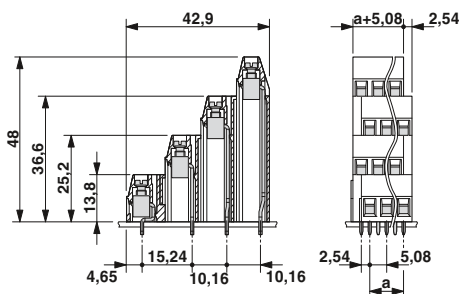
Mit intern gebrückter PE-Verteilerklemme in der unteren Etage und Gehäuseverzäpfung



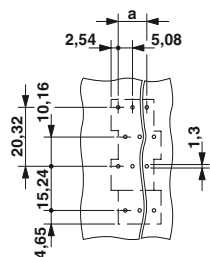
Ohne Verteilerklemme in der unteren Etage, mit Gehäuseverzäpfung



Maßzeichnung



Bohrplan

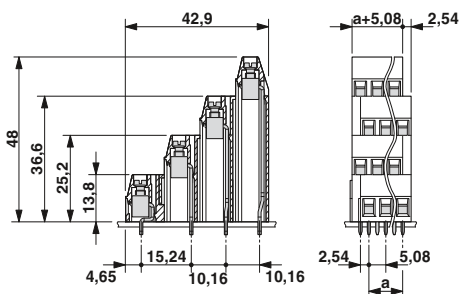


Bestelldaten

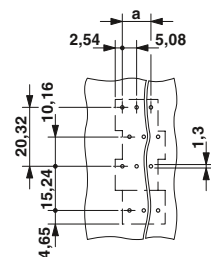
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MK4DS 1,5/ 2-5,08	1868827	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08	1868830	50



Maßzeichnung



Bohrplan

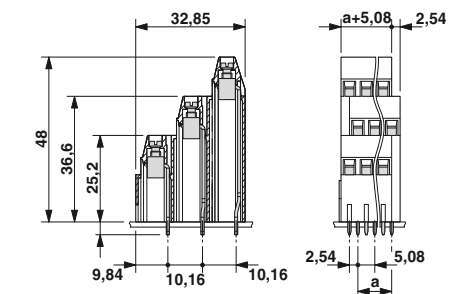


Bestelldaten

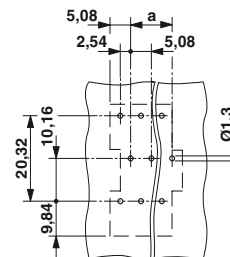
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün/grün-gelb		
MK4DS 1,5/ 2-5,08-A GNYE	1707001	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08-A GNYE	1707140	50



Maßzeichnung



Bohrplan



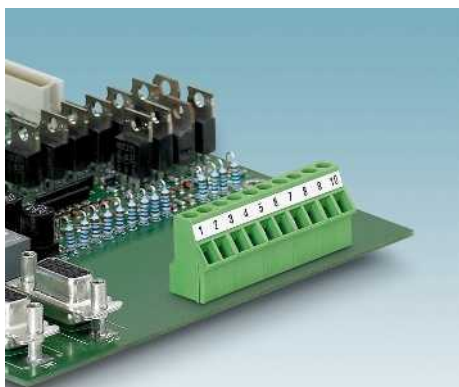
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MK4DS 1,5/ 2-5,08-BCD	1706947	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08-BCD	1706950	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²



MKDSN 2,5/...

- Niedrige Bauform, bei großzügig bemessenem 2,5 mm²-Anschlussquerschnitt
- Raster 5,0 bzw. 5,08 mm
- +/- Schraube

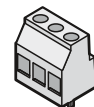
SMKDS 2,5/...

- Leiteranschluss um 40° zur Leiterplatte geneigt
- Schraubendreherachse vertikal zur Leiterplatte
- Raster 5,08 mm

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 5-mm-Raster



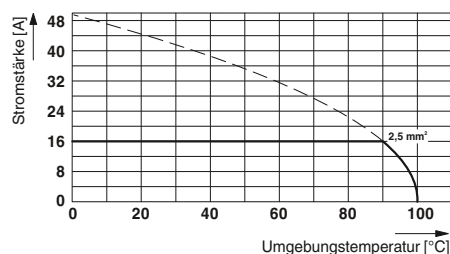
Erkennungswarze bei den Modellen mit 5,08-mm-Zollraster

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Einlegebrücke EBP... 5	829

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDSN 2,5/2
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

MKDSN 2,5/ ...

16 ¹⁾ / 2,5		
400		
5 / 5,08		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
20	-	15
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6,5		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,8 x 0,9 mm		

SMKDS 2,5/ ...-5,08

20 ¹⁾ / 2,5		
400		
5,08		
0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
10	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
11		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,4 / 1 x 0,9 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72



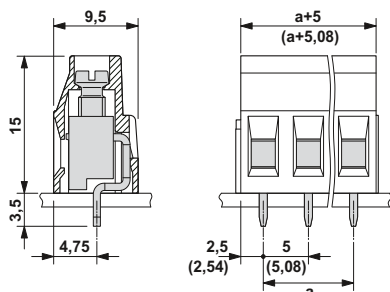
Niedrige Bauform,
mit Gehäuseverzäpfung



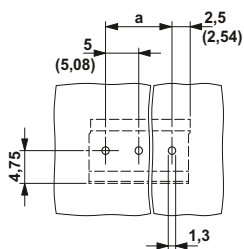
Mit 40° schräger Anschlussrichtung
und Gehäuseverzäpfung



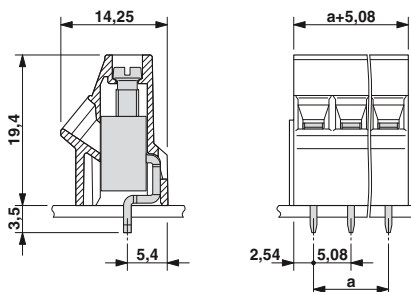
Maßzeichnung



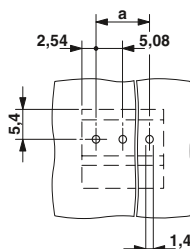
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDSN 2,5/ 2	1890963	250
MKDSN 2,5/ 3	1890976	250
MKDSN 2,5/ 4	1890989	250
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDSN 2,5/ 2-5,08	1888687	250
MKDSN 2,5/ 3-5,08	1888690	250
MKDSN 2,5/ 4-5,08	1888700	250

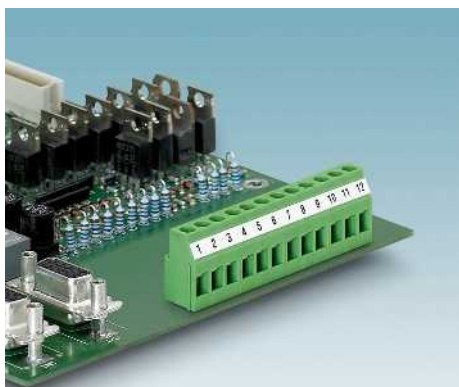
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
SMKDS 2,5/ 2-5,08	1705469	50
SMKDS 2,5/ 3-5,08	1705472	50
SMKDS 2,5/ 4-5,08	1995664	50
SMKDS 2,5/ 5-5,08	1702558	50
SMKDS 2,5/ 6-5,08	1736777	50
SMKDS 2,5/ 7-5,08	1766174	50
SMKDS 2,5/ 8-5,08	1736845	50
SMKDS 2,5/ 9-5,08	1701626	50
SMKDS 2,5/10-5,08	1736780	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²



– Standard-Leiterplattenklemmen im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

MKDS 3/...-B-5,08

– Verteilerklemme mit intern gebrücktem Lötmetall

– Leiterbahnunabhängiges Durchschleifen gemeinsamer Potenziale

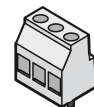
MKDSP 3/...

– Mit integriertem Prüfabgriff zur Aufnahme von 2-mm-Ø-Prüfspitzen, bzw. 2,3-mm-Ø-Prüfstecker

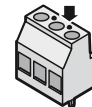
Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 5-mm-Raster



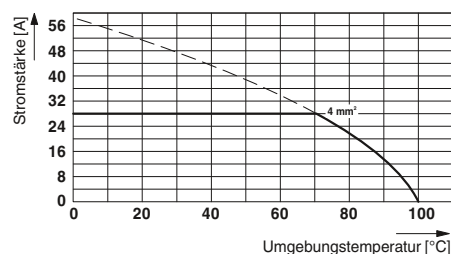
Erkennungswarze bei den Modellen mit 5,08-mm-Zollraster

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Einlegebrücke EBP... 5	829
	Einzelabdeckung für einzelne Klemmenpole EA-MKDS Art.-Nr. 1711408	
Nur für MKDS 3		
	Raster-Zwischenstück, Breite: 1,25 mm RZ 1,25-MKDS 3 Art.-Nr. 1703047	
Nur für MKDSP 3		
	Prüfstecker MPS	831

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDS 3/2 und MKDS 3/3
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

MKDS 3/ ...

24 ¹⁾ / 4		
400		
5 / 5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

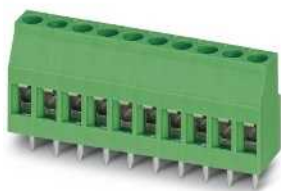
MKDS 3/ ...-B-5,08

24 ¹⁾ / 4		
400		
5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MKDSP 3/ ...

24 ¹⁾ / 4		
400		
5 / 5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / II		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

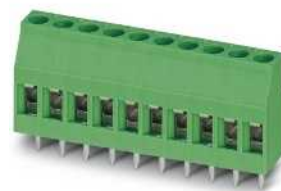
Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16



Mit Gehäuseverzapfung



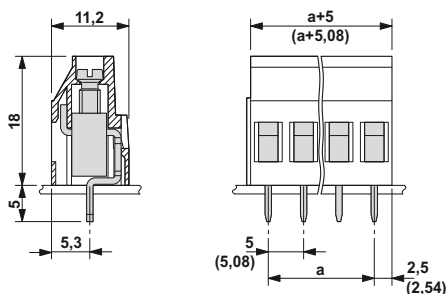
Mit Gehäuseverzapfung, intern gebrückt



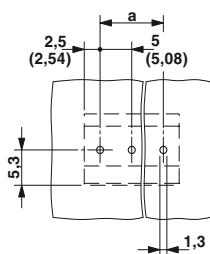
Mit Gehäuseverzapfung und Prüfabgriff



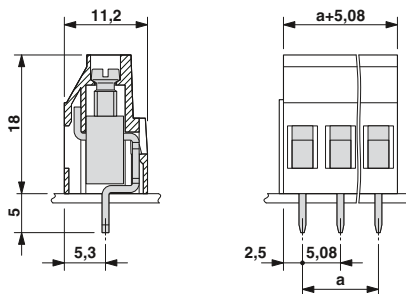
Maßzeichnung



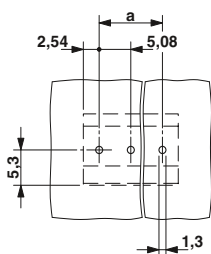
Bohrplan



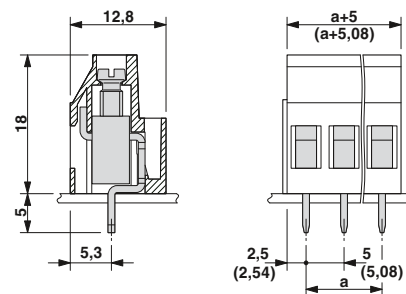
Maßzeichnung



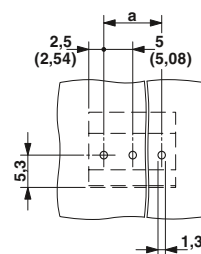
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDS 3/ 2-5,08	1711725	100
MKDS 3/ 3-5,08	1711738	100
MKDS 3/ 4-5,08	1712805	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDS 3/ 2-B-5,08	1707904	50
MKDS 3/ 3-B-5,08	1707917	50
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MKDS 3/ 2-B-5,08 BK	1706455	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 BK	1706468	50
5,08-mm-Raster, Farbe: blau		
MKDS 3/ 2-B-5,08 BU	1706439	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 BU	1706442	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün-gelb		
MKDS 3/ 2-B-5,08 GNYE	1706471	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 GNYE	1706484	50

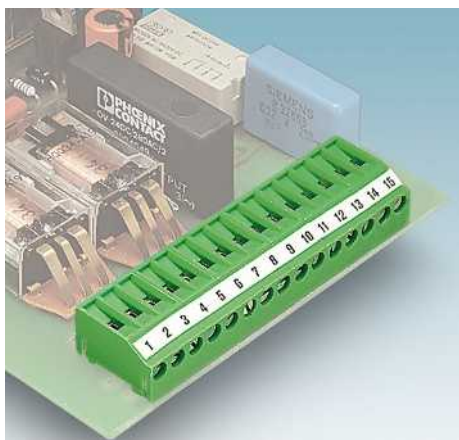
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDSP 3/ 2	1714023	50
MKDSP 3/ 3	1714036	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDSP 3/ 2-5,08	1714722	50
MKDSP 3/ 3-5,08	1714735	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²



SMKDS 3/...

- Leiter- und Schraubdreherachse um 35° zur Leiterplatte geneigt
- Anordnung mehrerer Klemmenreihen hintereinander – Mehrstockeffekt bei gleichbleibender Bauhöhe

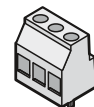
MKDSFW 3/... und MKDSF 3/...

- Großzügig bemessener Anschlussraum, starre Leiter bis 4 mm²
- Liegende Baureihe mit vertikaler Anschlussrichtung zur Leiterplatte
- MKDSFW 1,5 mit Waschabstand/Offset
- MKDSF 3 mit nach hinten aus dem Gehäuse geführten abgewinkeltem Lötstift

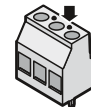
Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 5-mm-Raster



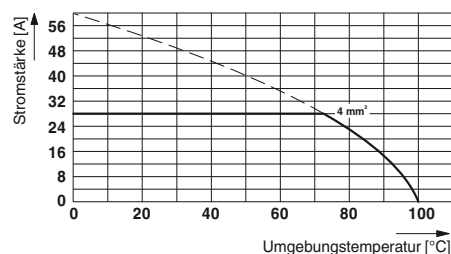
Erkennungswarze bei den Modellen mit 5,08-mm-Zollraster

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Einlegebrücke EBP...- 5	829
	Prüfstecker SPB 5-MKDS 3 Art.-Nr. 1301216	833
Nur für MKDSF 3		
	Einzelabdeckung für einzelne Klemmenpole EA-MKDS Art.-Nr. 1711408	

Strombelastbarkeitskurve

Typ: SMKDS 3/2 und SMKDS 3/3
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	
Rastermaß	[mm]	
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	
Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		
Bemessungsisolationsspannung	[V]	
Bemessungsstoßspannung	[kV]	
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	
Nennspannung	[V]	
Nennstrom	[A]	
Anschlussvermögen AWG	AWG	
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	
Nennspannung	[V]	
Nennstrom	[A]	
Anschlussvermögen AWG	AWG	
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	
Schraubengewinde		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	

SMKDS 3/...

24 ¹⁾ / 4		
400		
5 / 5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MKDSFW 3/...

24 ¹⁾ / 4		
400		
5		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 1		
0,25 - 1		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
16	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V2		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MKDSF 3/...

24 ¹⁾ / 4		
400		
5 / 5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
6	25,00
8	35,00
12	55,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
6	25,40



Mit 35° schräger Anschlussrichtung und Gehäuseverzäpfung



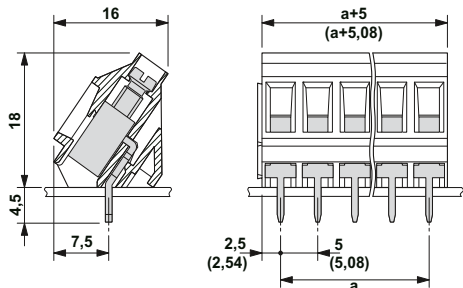
Mit Waschabstand und Gehäuseverzäpfung



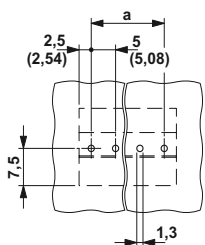
Mit abgewinkeltem Lötstift und Gehäuseverzäpfung



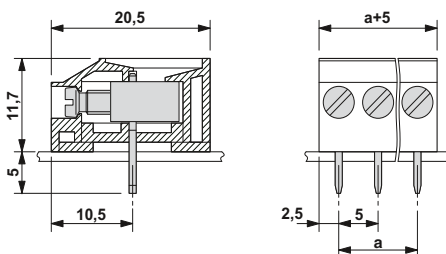
Maßzeichnung



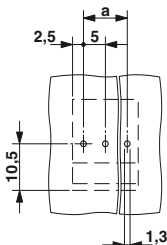
Bohrplan



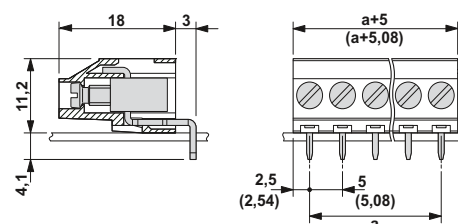
Maßzeichnung



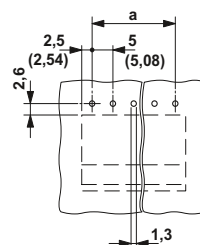
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
SMKDS 3/ 2	1713024	100
SMKDS 3/ 3	1713037	100
SMKDS 3/ 4	1713082	100
SMKDS 3/ 6	1713121	50
SMKDS 3/ 8	1713066	50
SMKDS 3/12	1713105	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
SMKDS 3/ 2-5,08	1713723	100
SMKDS 3/ 3-5,08	1713736	100
SMKDS 3/ 4-5,08	1713040	100
SMKDS 3/ 6-5,08	1713286	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDSFW 3/ 2	1771529	50
MKDSFW 3/ 3	1771260	50

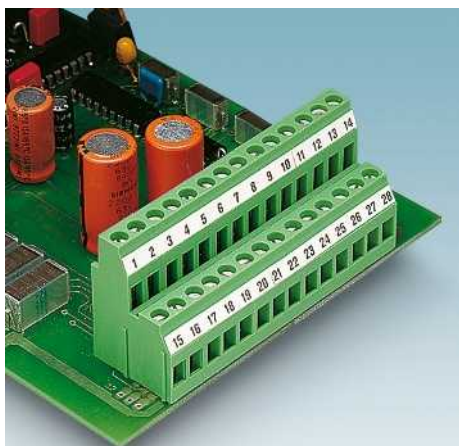
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDSF 3/ 2	1712025	50
MKDSF 3/ 3	1712038	50
MKDSF 3/ 4	1712041	50
MKDSF 3/ 8	1712083	50
MKDSF 3/12	1712122	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDSF 3/ 2-5,08	1712724	50
MKDSF 3/ 3-5,08	1712737	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²



MKKDS 3/...

- Doppelstöckige Bauform mit hoher Packungs- und Anschlussdichte
- Versetzte Etagen für eine optimale Zugänglichkeit der Klemmstellen

MKKDSG 3/...

- Doppelstöckige Bauform mit hoher Packungs- und Anschlussdichte
- Nicht versetzte Etagen für platzsparenden Einbau in Gerätegehäusen

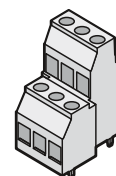
MKKDSH 3/...

- Einreihige Bauform, hintere Etage der Doppelstock-Leiterplattenklemme

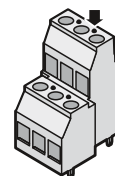
Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 5-mm-Raster



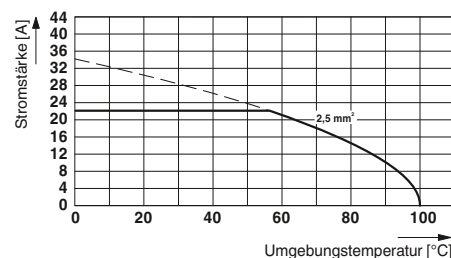
Erkennungswarze bei den Modellen mit 5,08-mm-Zollraster

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Einzelabdeckung für einzelne Klemmenpole EA-MKDS Art.-Nr. 1711408	
	Einlegebrücke EBP... 5	829
	Prüfstecker SPB 5-MKDS 3 Art.-Nr. 1301216	833

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKKDS 3/2 und MKKDS 3/3
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

MKKDS 3/...

22 ¹⁾ / 4		
400		
5 / 5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 1,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
125	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

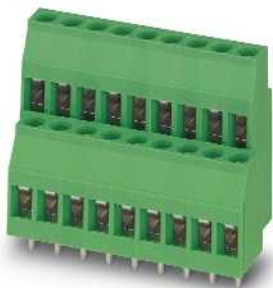
MKKDSG 3/...

17,5 ¹⁾ / 4		
400		
5		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 1,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
125	-	300
10	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MKKDSH 3/...

24 ¹⁾ / 4		
400		
5		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 1,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
125	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16



Doppelstock-Leiterplattenklemme mit versetzten Etagen, mit Gehäuseverzäpfung



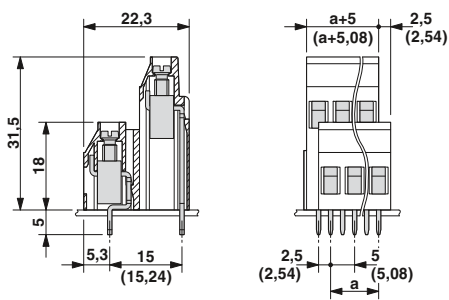
Doppelstock-Leiterplattenklemmen ohne versetzte Etagen, mit Gehäuseverzäpfung



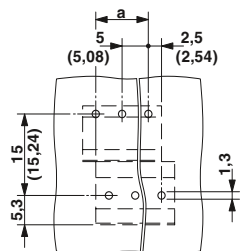
Hohe Leiterplattenklemme mit Gehäuseverzäpfung



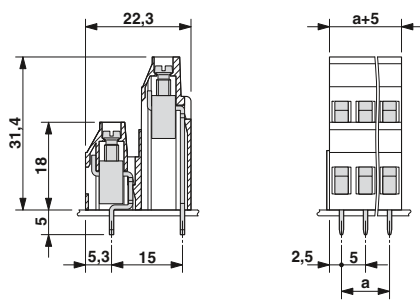
Maßzeichnung



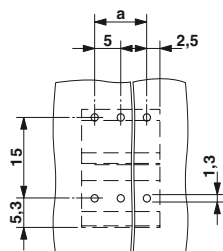
Bohrplan



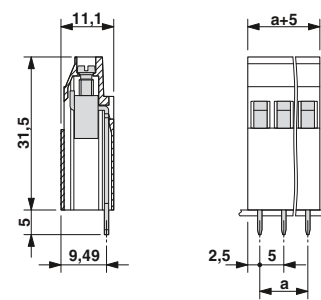
Maßzeichnung



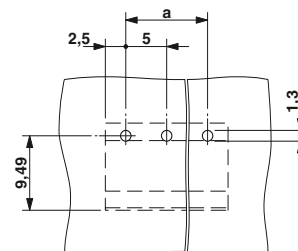
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MKKDS 3/ 2	1721029	50
MKKDS 3/ 3	1721032	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MKKDS 3/ 2-5,08	1721728	50
MKKDS 3/ 3-5,08	1721731	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MKKDSG 3/ 2	1721090	50
MKKDSG 3/ 3	1721087	50

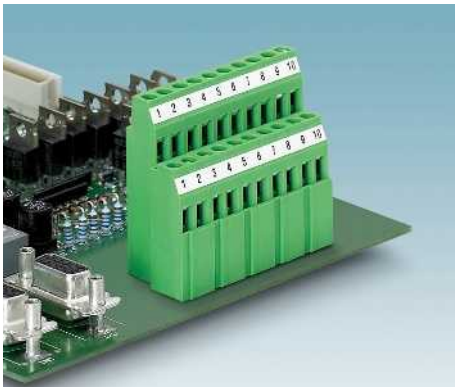
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Print-Klemmenblock, zum Einlöten in die Leiterplatte, 5,0 mm Raster		
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

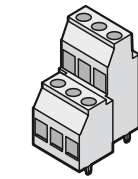
Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²



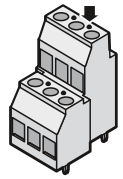
Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 5-mm-Raster



Erkennungswarze bei den Modellen mit 5,08-mm-Zollraster

MK3DS 3/...

- Dreistöckige Bauform mit hoher Packungs- und Anschlussdichte
- Versetzte Etagen für eine optimale Zugänglichkeit der Klemmstellen

MKKDSH 3/...

- Einreihige Bauform, hintere Etage der Dreistock-Leiterplattenklemme
- Die hohen Bauformen eignen sich für Applikationen mit vergossenen Leiterplatten

MKKDSMH 3/...

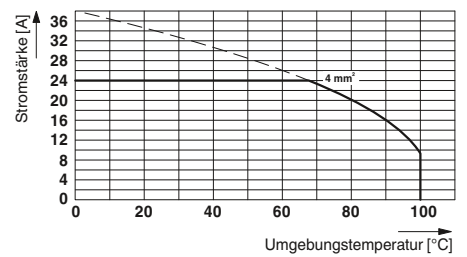
- Doppelreihige Bauform, mittlere und hintere Etage der Dreistock-Leiterplattenklemme

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Einzelabdeckung für einzelne Klemmpole EA-MKDS Art.-Nr. 1711408	
	Einlegebrücke EBP... 5	829
	Prüfstecker SPB 5-MKDS 3 Art.-Nr. 1301216	833

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MK3DS 3/2 und MK3DS 3/3
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 ¹⁾ / 4
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	400
Rastermaß	[mm]	5,08
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 2,5
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,75
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 0,5
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	250 400 630
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	125 - 300
Nennstrom	[A]	20 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 12 - 30 - 12
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	28 - 12 - 28 - 12
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	7
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MK3DS 3/ ...-5,08

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 ¹⁾ / 4
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	400
Rastermaß	[mm]	5,08
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 2,5
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,75
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 0,5
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	250 400 630
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	125 - 300
Nennstrom	[A]	20 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 12 - 30 - 12
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	28 - 12 - 28 - 12
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	7
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MK3DSH 3/ ...-5,08

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	24 ¹⁾ / 4
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	400
Rastermaß	[mm]	5,08
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 2,5
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,75
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 1,5
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	250 400 630
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	125 - 300
Nennstrom	[A]	15 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 12 - 30 - 12
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	7
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MK3DSMH 3/ ...-5,08

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	22 ¹⁾ / 4
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	400
Rastermaß	[mm]	5,08
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 2,5
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,75
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 0,5
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	250 400 630
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	125 - 300
Nennstrom	[A]	15 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 12 - 30 - 12
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	7
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,08
3	10,16



Dreistock-Leiterplattenklemme mit versetzten Etagen, mit Gehäuseverzapfung



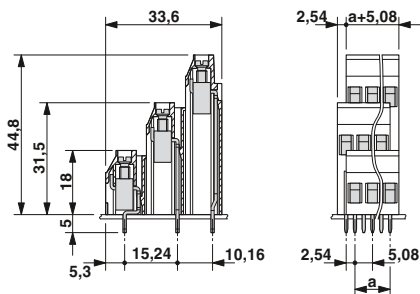
Hohe Leiterplattenklemme mit Gehäuseverzapfung



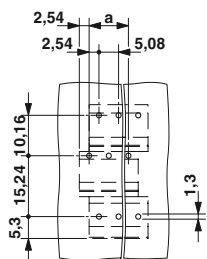
Hohe Doppelstock-Leiterplattenklemme mit versetzten Etagen und Gehäuseverzapfung



Maßzeichnung



Bohrplan

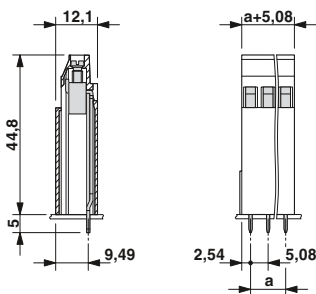


Bestelldaten

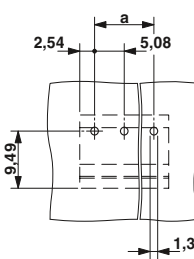
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MK3DS 3/ 2-5,08	1723014	50
MK3DS 3/ 3-5,08	1723027	50



Maßzeichnung



Bohrplan

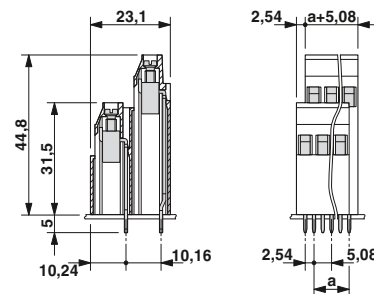


Bestelldaten

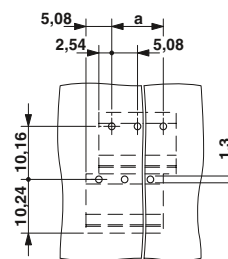
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MK3DSH 3/ 2-5,08	1723182	50
MK3DSH 3/ 3-5,08	1723195	50



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MK3DSMH 3/ 2-5,08	1723205	50
MK3DSMH 3/ 3-5,08	1723218	50

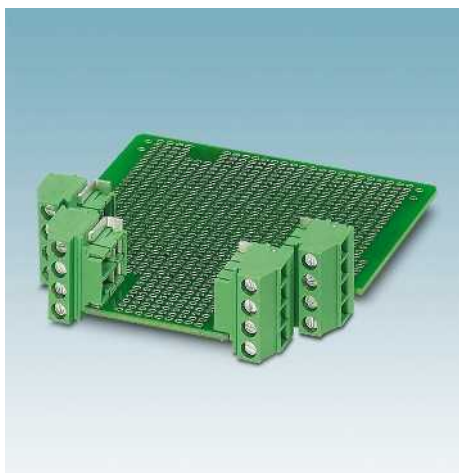
Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²


Hinweise:

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



- Leiterplattenklemme für Elektronikgehäuse ME/ME MAX
- Leiterplattenklemme steht orthogonal auf der Leiterplatte
- Ausführung „links“ und „rechts“
- Raster 5 mm
- Polzahlen 2 bis 4

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798

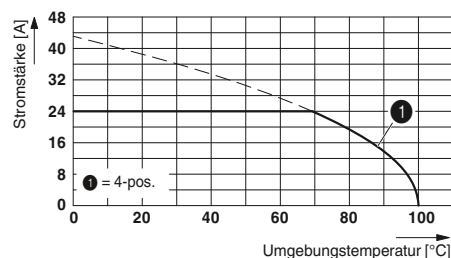
Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDSO 2,5/4...L(R)

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 4



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

MKDSO 2,5/ ...-L

24 ¹⁾ / 2,5		
400		
5		
0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
20	-	15
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,4 / 0,8 x 1		

MKDSO 2,5/ ...-R

24 ¹⁾ / 2,5		
400		
5		
0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
20	-	15
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,4 / 0,8 x 1		

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00

2	5,00
3	10,00
4	15,00



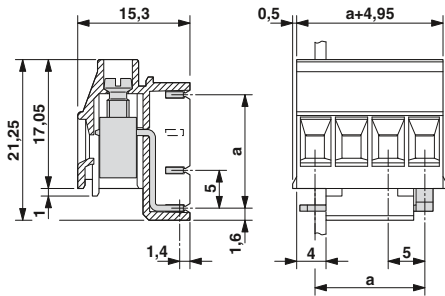
Mit rechtwinklig abgehenden Lötstiften
„links“



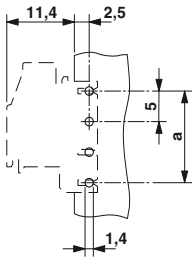
Mit rechtwinklig abgehenden Lötstiften
„rechts“



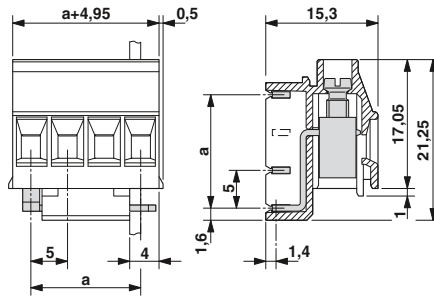
Maßzeichnung



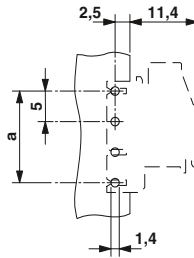
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Leiterplattenklemme, Raster 5 mm, Farbe: grün		
MKDSO 2,5/ 2-L	1707205	250
MKDSO 2,5/ 3-L	1707221	250
MKDSO 2,5/ 4-L	1707234	250
Print-Klemmenblock, links, Raster 5 mm, Farbe: lichtgrau		
MKDSO 2,5/ 2-L KMGY	2915261	250
MKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2854102	250
MKDSO 2,5/ 4-L KMGY	2908485	250

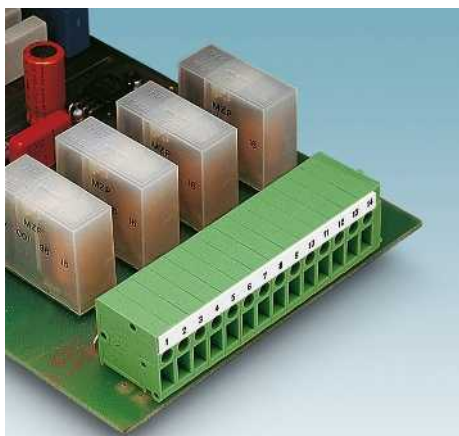
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Leiterplattenklemme, rechts, Raster 5 mm, Farbe: grün		
MKDSO 2,5/ 2-R	1707195	250
MKDSO 2,5/ 3-R	1707218	250
MKDSO 2,5/ 4-R	1707247	250
Print-Klemmenblock, rechts, Raster 5 mm, Farbe: lichtgrau		
MKDSO 2,5/ 2-R KMGY	2915258	250
MKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2854092	250
MKDSO 2,5/ 4-R KMGY	2908472	250

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Front-Schraubanschluss bis 2,5 mm²



- Schraubklemmen mit frontalem Leiteranschluss
- Großzügig bemessener Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Spannungserhöhung durch Einsatz von Raster-Zwischenstücken möglich
- Zum bündigen Einbau in Gerätefronten
- Horizontale und vertikale Bauformen

Hinweise:




- 1) Bei eingesetztem Raster-Zwischenstück RZ 2,5-FRONT 2,5-H(V) werden 400 V erreicht.
- 2) Strombelastbarkeitskurve auf Anfrage.



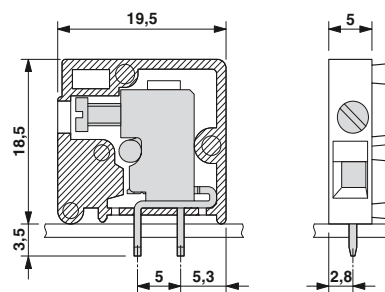
Horizontale Anschlussrichtung,
Stiftabstand 5 mm



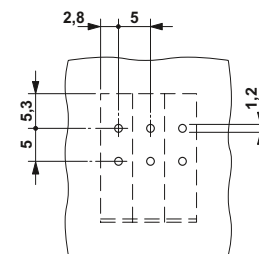
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZS 0,3 x 3,0 Art.-Nr. 1207404	
	Raster-Zwischenstück, Breite: 2,5 mm RZ 2,5-FRONT 2,5-H Art.-Nr. 1700079	
	Raster-Zwischenstück, Breite: 2,5 mm RZ 2,5-FRONT 2,5-V Art.-Nr. 1700082	

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

	24 ²⁾ / 2,5
	400
	5
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14
	0,25 - 1,5
	0,25 - 1,5
	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75
	0,25 - 0,34
	-
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 ¹⁾ 400 630
	4 4 4
	B C D
	250 - 300
	10 - 10
	30 - 12 - 30 - 12
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	24 - 12 - 24 - 12
	9
	M2,5
	0,4 - 0,5
	PA / I
	V0
	1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
FRONT 2,5-H/SA 5/ 2	1868665	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 3	1700121	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 4	1700781	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 5	1724660	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 6	1891975	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 7	1988257	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 8	1724673	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 9	1744109	20
FRONT 2,5-H/SA 5/10	1773264	20
FRONT 2,5-H/SA 5/11	1701382	20
FRONT 2,5-H/SA 5/12	1892893	20



Horizontale Anschlussrichtung,
Stiftabstand 10 mm



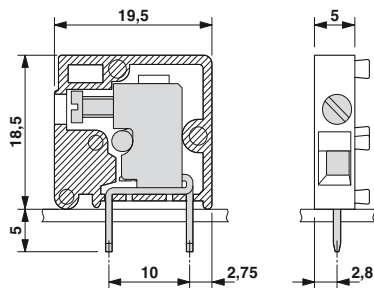
Vertikale Anschlussrichtung,
Stiftabstand 5 mm



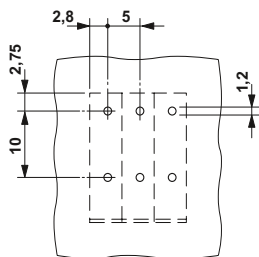
Vertikale Anschlussrichtung,
Stiftabstand 10 mm



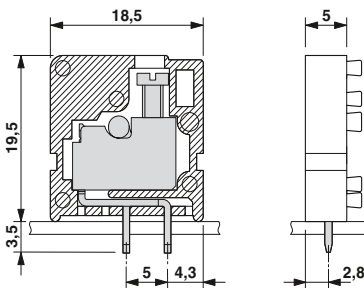
Maßzeichnung



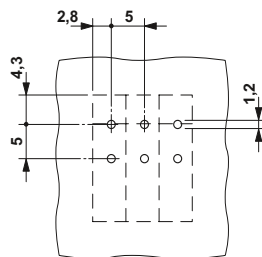
Bohrplan



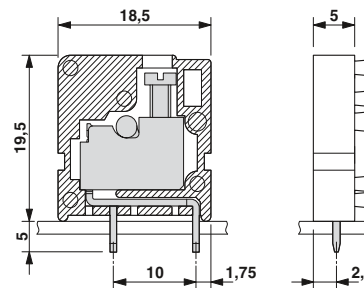
Maßzeichnung



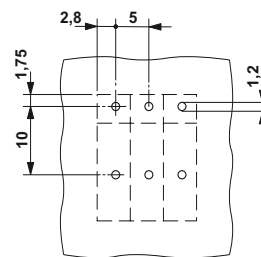
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
FRONT 2,5-H/SA10/ 2	1724657	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 3	1904215	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 4	1773170	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 5	1773183	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 6	1773196	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 7	1773206	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 8	1773219	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 9	1773222	20
FRONT 2,5-H/SA10/10	1773235	20
FRONT 2,5-H/SA10/11	1773248	20
FRONT 2,5-H/SA10/12	1773251	20

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
FRONT 2,5-V/SA 5/ 2	1700244	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 3	1700134	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 4	1888250	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 5	1700354	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 6	1700231	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 7	1724152	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 8	1700710	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 9	1724165	20
FRONT 2,5-V/SA 5/10	1700765	20
FRONT 2,5-V/SA 5/11	1700118	20
FRONT 2,5-V/SA 5/12	1889974	20

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
FRONT 2,5-V/SA10/ 2	1704114	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 3	1704897	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 4	1732238	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 5	1773277	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 6	1701230	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 7	1773280	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 8	1704127	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 9	1704907	20
FRONT 2,5-V/SA10/10	1700778	20
FRONT 2,5-V/SA10/11	1773293	20
FRONT 2,5-V/SA10/12	1931741	20

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Einzelklemmen bis 2,5 mm²



- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Erwärmungsarmer Stromübergang in die Leiterbahn
- Spannungserhöhung durch Raster-Zwischenstücke
- Scheibenbauweise ermöglicht das Blocken zu höheren Polzahlen

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bei zwischengesetztem Raster-Zwischenstück RZ-KDS 2,5 werden 400 V erreicht.

2) Bei zwischengesetztem Raster-Zwischenstück RZ 2,54 werden 500 V erreicht.

3) Bei zwischengesetztem Raster-Zwischenstück RZ 2,54 werden 500 V erreicht.

4) Strombelastbarkeitskurve auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Prüfstecker MPS	831
	Reduzierstecker RPS Art.-Nr. 0201647	831
Nur für KDS 2,5		
	Raster-Zwischenstück, Breite: 2,5 mm RZ-KDS 2,5 Art.-Nr. 1705029	
Nur für KDS 3-PMT und KDS 3-MT		
	Raster-Zwischenstück, Breite: 2,54 mm RZ 2,54 Art.-Nr. 1780044	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt [A] / [mm²]

Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 [V]

Rastermaß [mm]

Anschlussvermögen

starr / flexibel [mm²] / [mm²] / AWG

flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse [mm²]

flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse [mm²]

Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)

starr / flexibel [mm²]

flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse [mm²]

flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse [mm²]

Isolationskoordination

Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad

Bemessungsisolationsspannung [V]

Bemessungsstoßspannung [kV]

Approbationsdaten (UL / CUL) Use Group

Nennspannung [V]

Nennstrom [A]

Anschlussvermögen AWG AWG

Approbationsdaten (CSA) Use Group

Nennspannung [V]

Nennstrom [A]

Anschlussvermögen AWG AWG

Allgemeine Daten

Abisolierlänge [mm]

Schraubengewinde

Anzugsdrehmoment [Nm]

Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen [mm]

KDS 2,5

24⁴⁾ / 4

400

5

0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12

0,25 - 2,5

0,25 - 1,5

0,2 - 1 / 0,2 - 1,5

0,25 - 0,5

0,5 - 1

III / 3 III / 2 II / 2

250¹⁾ 400 630

4 4 4

B C D

250 - 300

15 - 10

30 - 12 30 - 12

B C D

300 - 300

10 - 10

24 - 12 24 - 12

9

M3

0,5 - 0,6

PA / I

V2

1,4 / 1,1 x 0,7 mm

KDS 3-PMT

13,5⁴⁾ / 4

320

5,08

0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12

0,25 - 2,5

0,25 - 1,5

0,2 - 1 / 0,2 - 1

0,25 - 0,75

0,5 - 1

III / 3 III / 2 II / 2

320³⁾ 320 630

4 4 4

B C D

250 - 300

15 - 10

28 - 12 28 - 12

B C D

- - -

- - -

- - -

8

M3

0,5 - 0,6

PA / I

V2

1,2 / 0,8 x 0,8 mm

KDS 3-MT

15⁴⁾ / 4

320

5,08

0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12

0,25 - 2,5

0,25 - 1,5

0,2 - 1 / 0,2 - 1

0,25 - 0,75

0,5 - 1

III / 3 III / 2 II / 2

320²⁾ 320 630

4 4 4

B C D

250 - 300

15 - 10

28 - 12 28 - 12

B C D

300 - 300

10 - 10

24 - 12 24 - 12

8

M3

0,5 - 0,6

PA / I

V2

1,4 / 1,1 x 0,8 mm

Polzahl

1

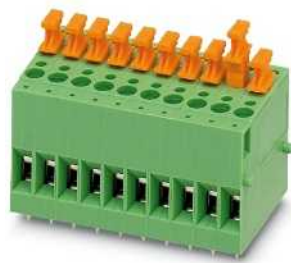
1

1

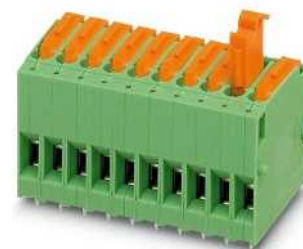
1



Print-Einzelklemme, anreihbar



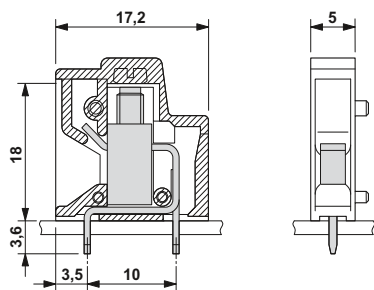
Trennklemme mit Prüfabgriff beiderseits der Trennstelle



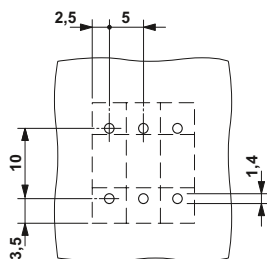
Messer-Trennklemme mit Prüfbuchse



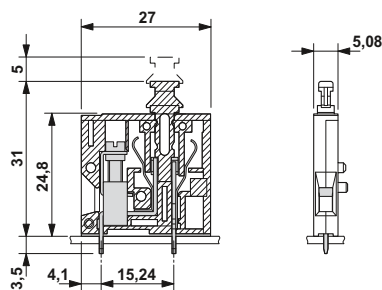
Maßzeichnung



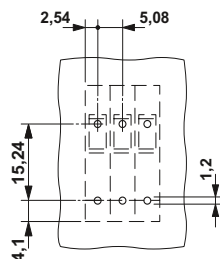
Bohrplan



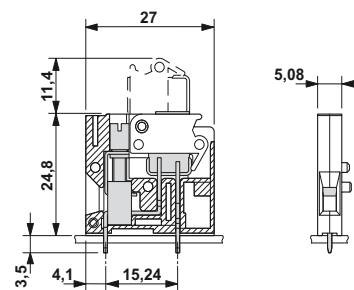
Maßzeichnung



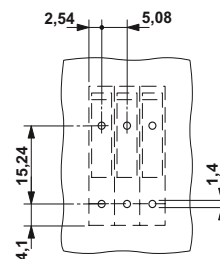
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
KDS 2,5	1705016	50
5,0-mm-Raster, Farbe: blau		
KDS 2,5 BU	1705090	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
KDS 3-PMT	1780028	50

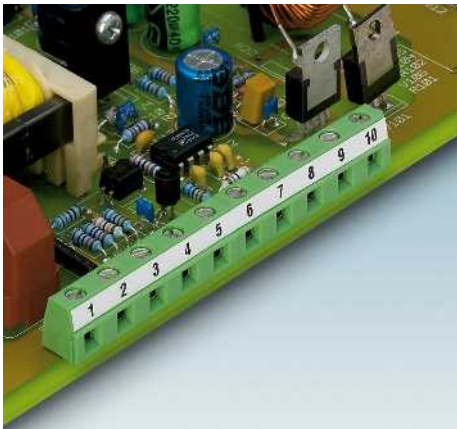
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
KDS 3-MT	1780015	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 41 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



GMKDSN 1,5/...

- Einreihige Leiterplattenklemmen für 630 V-Applikationen im Raster 7,62 mm
- Durchgängig reihbar mit entsprechenden Standardmodellen der MKDSN 1,5-Familie
- Niedrige Bauform für z. B. besonders kompakte Netzanschlüsse

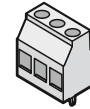
GSMKDSN 1,5/...

- Schräge Bauform mit 55° geneigter Anschlussrichtung zur Leiterplatte
- Anordnung mehrerer Klemmenreihen hintereinander – Mehrstockeffekt bei gleichbleibender Bauhöhe

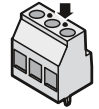
Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 7,5-mm-Raster



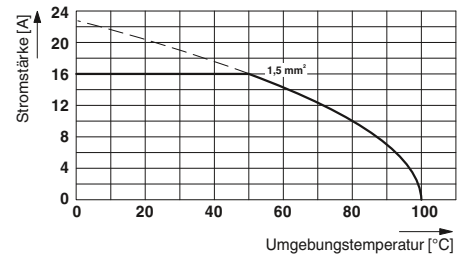
Erkennungswarze bei den Modellen mit 7,62-mm-Zollraster

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/5	800
	Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037	

Strombelastbarkeitskurve

Typ: GMKDSN 1,5/5-7,62
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	16 ¹⁾ / 1,5
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	630
Rastermaß	[mm]	7,62
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,5
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 1
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	400 630 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV]	6 6 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	28 - 14 - 28 - 14
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	6
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,5 x 1 mm

GMKDSN 1,5/ ...-7,62

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	16 ¹⁾ / 1,5
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	630
Rastermaß	[mm]	7,62
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,5
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 1
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	400 630 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV]	6 6 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	28 - 14 - 28 - 14
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	6
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,5 x 1 mm

GSMKDSN 1,5/ ...-7,62

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	16 ¹⁾ / 1,5
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	630
Rastermaß	[mm]	7,62
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,5
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 1
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	500 630 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV]	6 6 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	28 - 14 - 28 - 14
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	6
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,5 x 1 mm

Polzahl	Maß a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82



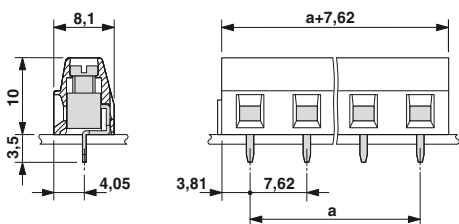
Niedrige Bauform,
mit Gehäuseverzäpfung



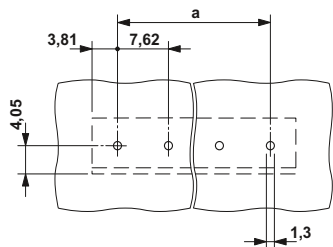
Niedrige Bauform,
mit 55° schräger Anschlussrichtung
und Gehäuseverzäpfung



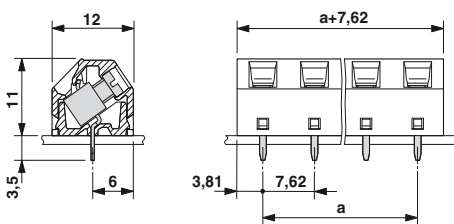
Maßzeichnung



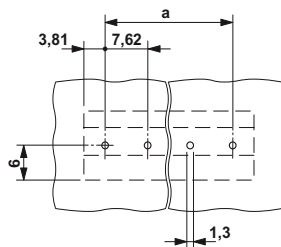
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GMKDSN 1,5/ 2-7,62	1707027	50
GMKDSN 1,5/ 3-7,62	1707030	50
GMKDSN 1,5/ 4-7,62	1707043	50
GMKDSN 1,5/ 5-7,62	1707056	50
GMKDSN 1,5/ 6-7,62	1707069	50
GMKDSN 1,5/ 7-7,62	1707072	50
GMKDSN 1,5/ 8-7,62	1707085	50
GMKDSN 1,5/ 9-7,62	1707108	50
GMKDSN 1,5/10-7,62	1707111	50
GMKDSN 1,5/11-7,62	1707124	50
GMKDSN 1,5/12-7,62	1707137	50

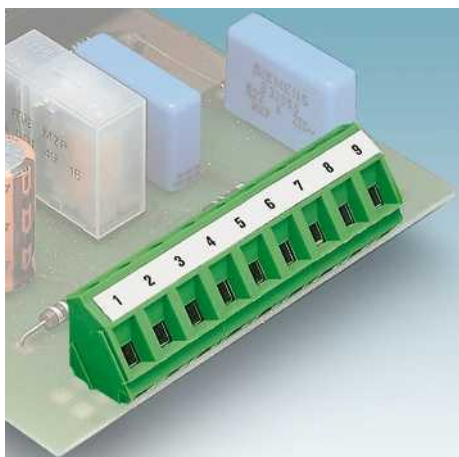
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GSMKDSN 1,5/ 2-7,62	1718605	50
GSMKDSN 1,5/ 3-7,62	1718618	50
GSMKDSN 1,5/ 4-7,62	1718621	50
GSMKDSN 1,5/ 5-7,62	1718634	50
GSMKDSN 1,5/ 6-7,62	1718647	50
GSMKDSN 1,5/ 7-7,62	1718650	50
GSMKDSN 1,5/ 8-7,62	1718663	50
GSMKDSN 1,5/ 9-7,62	1718676	50
GSMKDSN 1,5/10-7,62	1718689	50
GSMKDSN 1,5/11-7,62	1718692	50
GSMKDSN 1,5/12-7,62	1718702	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 41 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



GMKDS 1,5/...

- Einreihige Leiterplattenklemmen für 630 V-Applikationen im Raster 7,62 mm
- Durchgängig reihbar mit entsprechenden Standardmodellen der MKDS 1,5-Familie

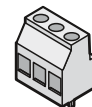
GSMKDSP 1,5/...

- Leiter- und Schraubdreherachse um 35° zur Leiterplatte geneigt
- Anordnung mehrerer Klemmenreihen hintereinander – Mehrstockeffekt bei gleichbleibender Bauhöhe
- Mit integriertem 2,3-mm-Ø-Prüfabgriff

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.







metrisches 7,5-mm-Raster



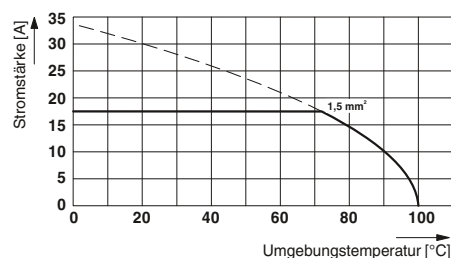
Erkennungswarze bei den Modellen mit 7,62-mm-Zollraster

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Kennzeichnungskarten SK 7,5/5 bzw. SK 7,62/5	800
Nur für GSMKDSP 1,5		
	Prüfstecker MPS	831
	Reduzierstecker RPS Art.-Nr. 0201647	831

Strombelastbarkeitskurve

Typ: GMKDS 1,5/2 und GMKDS 1,5/3
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

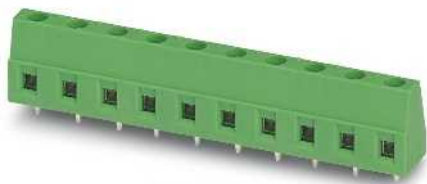
GMKDS 1,5/ ...

17,5 ¹⁾ / 1,5		
630		
7,5 / 7,62		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
0,25 - 1		
0,25 - 1		
0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,5		
0,5 - 1		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	-	300
10	-	10
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 14	-	28 - 14
6,5		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

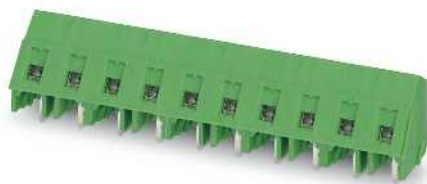
GSMKDSP 1,5/ ...

17,5 ¹⁾ / 2,5		
630		
7,5 / 7,62		
0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,5		
0,5 - 1		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	-	300
10	-	10
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
2	7,50
3	15,00
2	7,62
3	15,24



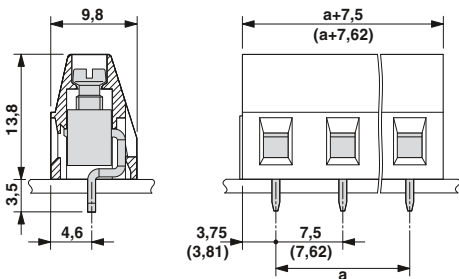
Mit horizontaler Anschlussrichtung und Gehäuseverzäpfung



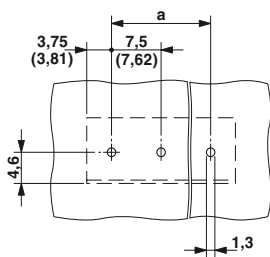
Mit 35° schräger Anschlussrichtung und Gehäuseverzäpfung



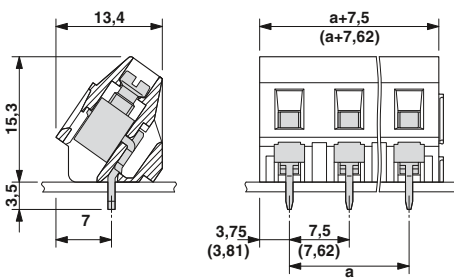
Maßzeichnung



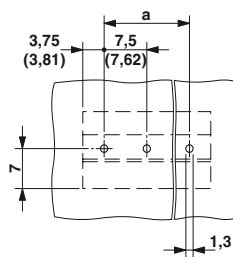
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün		
GMKDS 1,5/ 2	1717020	250
GMKDS 1,5/ 3	1717033	250
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GMKDS 1,5/ 2-7,62	1717729	250
GMKDS 1,5/ 3-7,62	1717732	250

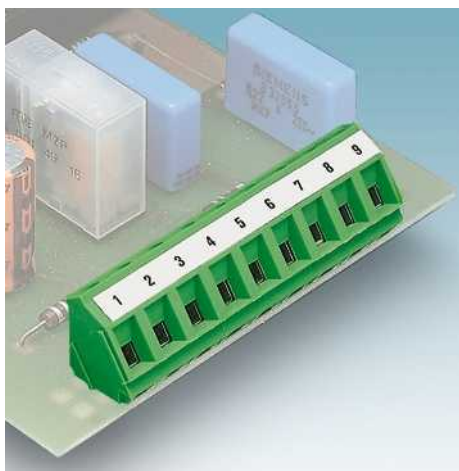
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün		
GSMKDSP 1,5/ 2	1718029	250
GSMKDSP 1,5/ 3	1718032	250
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GSMKDSP 1,5/ 2-7,62	1718728	250
GSMKDSP 1,5/ 3-7,62	1718731	250

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 41 A

Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²



- Einreihige Leiterplattenklemmen für 630 V-Applikationen im Raster 7,62 mm
- Durchgängig reihbar mit entsprechenden Standardmodellen der MKDS 3-Familie

GMKDS 3/...

- Mit zusätzlich integriertem Prüfabgriff zur Aufnahme von 2-mm-Ø-Prüfspitzen, bzw. 2,3 mm-Ø-Prüfstecker

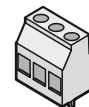
GSMKDS 3/...

- Leiter- und Schraubendreherachse um 35° zur Leiterplatte geneigt
- Anordnung mehrerer Klemmenreihen hintereinander – Mehrstockeffekt bei gleichbleibender Bauhöhe

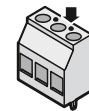
Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 7,5-mm-Raster



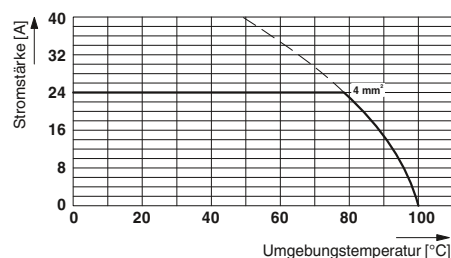
Erkennungswarze bei den Modellen mit 7,62-mm-Zollraster

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 7,5/5 bzw. SK 7,62/5	800
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
Nur für GMKDS 3 und GMKDSP 3		
	Einzelabdeckung für einzelne Klemmenpole EA-MKDS Art.-Nr. 1711408	
Nur für GMKDSP 3		
	Prüfstecker MPS	831
	Reduzierstecker RPS Art.-Nr. 0201647	831
	Prüfstecker SPB 5-MKDS 3 Art.-Nr. 1301216	833

Strombelastbarkeitskurve

Typ: GMKDS 3/2 und GMKDS 3/3
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

GMKDS 3/ ...

24 ¹⁾ / 4		
630		
7,5 / 7,62		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
250	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

GMKDSP 3/ ...

24 ¹⁾ / 4		
630		
7,5 / 7,62		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
250	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V2		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

GSMKDS 3/ ...

24 ¹⁾ / 4		
630		
7,5 / 7,62		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
250	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / II		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Polzahl

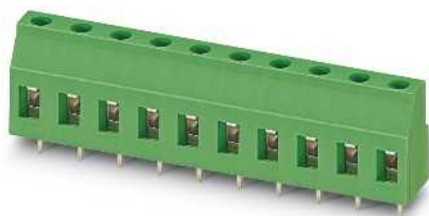
Maß a [mm]

2 7,50

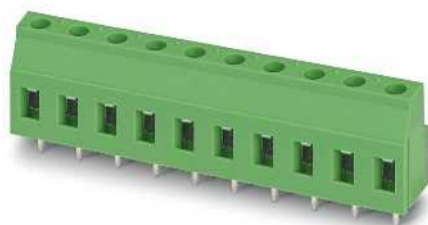
3 15,00

2 7,62

3 15,24



Mit Gehäuseverzäpfung



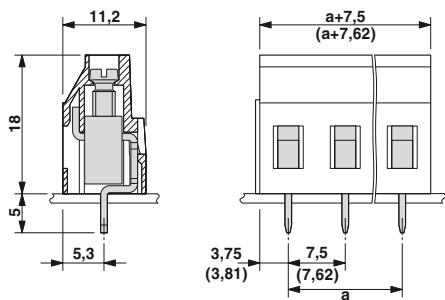
Mit Prüfabriff und Gehäuseverzäpfung



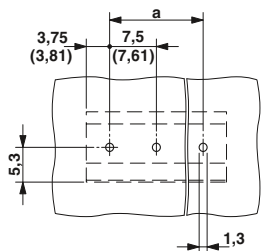
Mit 35° schräger Anschlussrichtung und Gehäuseverzäpfung



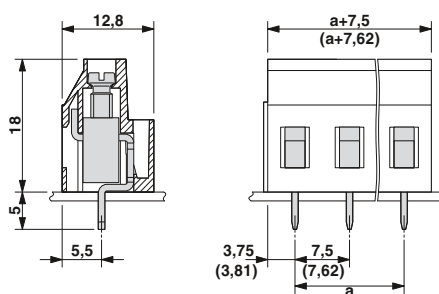
Maßzeichnung



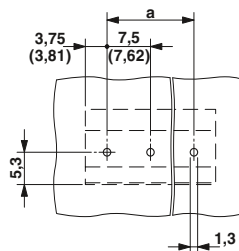
Bohrplan



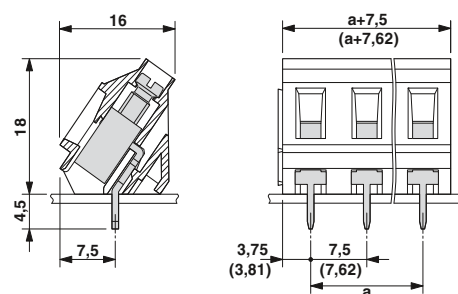
Maßzeichnung



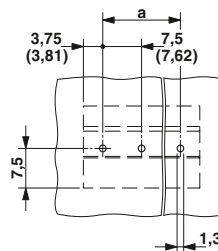
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün		
GMKDS 3/ 2	1731022	100
GMKDS 3/ 3	1731035	100
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GMKDS 3/ 2-7,62	1731721	100
GMKDS 3/ 3-7,62	1731734	100

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün		
GMKDSP 3/ 2	1732021	50
GMKDSP 3/ 3	1732034	50
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GMKDSP 3/ 2-7,62	1732720	50
GMKDSP 3/ 3-7,62	1732733	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün		
GSMKDS 3/ 2	1733020	100
GSMKDS 3/ 3	1733033	100
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GSMKDS 3/ 2-7,62	1733729	100
GSMKDS 3/ 3-7,62	1733732	100



Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 41 A

Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²

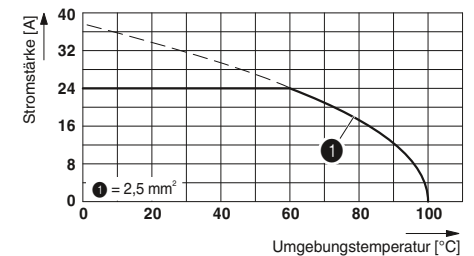


- Leiterplattenklemme für Elektronikgehäuse ME MAX
- Leiterplattenklemme steht orthogonal auf der Leiterplatte
- Ausführung „links“ und „rechts“
- Raster 7,5 mm
- 2- und 3-polig

Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8	799
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDSO 2,5 HV/3L-7,5 KMGY
Prüfung in Anlehnung an die DIN EN 60512-5-2: 2003-01
Reduktionsfaktor: 1
Polzahl: 3



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

MKDSO 2,5 HV/ ...L-7,5 KMGY

24 / 2,5			24 / 2,5		
630			630		
7,5			7,5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
0,2 - 0,75 / 0,25 - 0,75			0,2 - 0,75 / 0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
600	630	1000	600	630	1000
6	6	6	6	6	6
B	C	D	B	C	D
300	300	600	300	300	600
20	20	5	20	20	5
30 - 12	30 - 12	30 - 12	30 - 12	30 - 12	30 - 12
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
8			8		
M3			M3		
0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,4 / 0,8 mm x 1 mm			1,4 / 0,8 mm x 1 mm		

Polzahl

Polzahl	Maß a [mm]
2	7,50
3	15,00



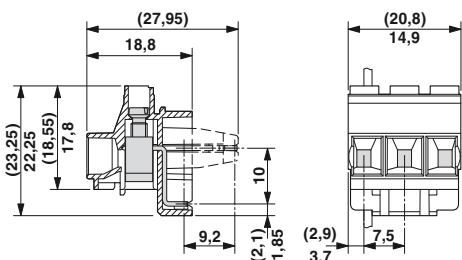
Mit rechtwinklig abgehenden Lötstiften
„links“



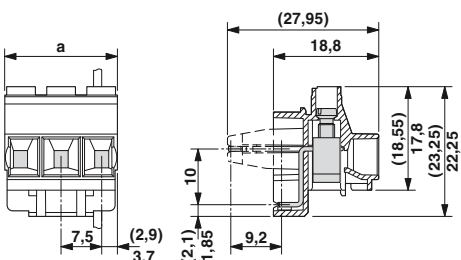
Mit rechtwinklig abgehenden Lötstiften
„rechts“



Maßzeichnung

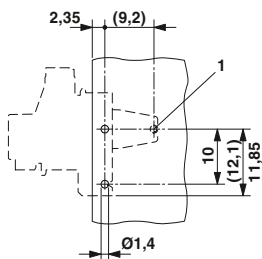


Maßzeichnung



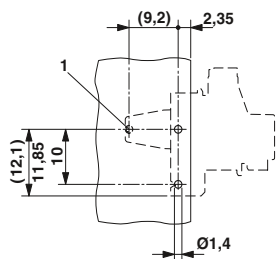
Bohrplan

Bohrloch 1 nur bei 3-poliger Variante



Bohrplan

Bohrloch 1 nur bei 3-poliger Variante



Bestelldaten

Typ Artikel-Nr. VPE
Print-Klemmenblock, hochstromfähig, nur für Gehäuse ME MAX, Raster 7,5 mm, Farbe: lichtgrau

MKDSO 2,5 HV/ 2L-7,5 KMGY	2199676	50
MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY	2890946	50

Bestelldaten

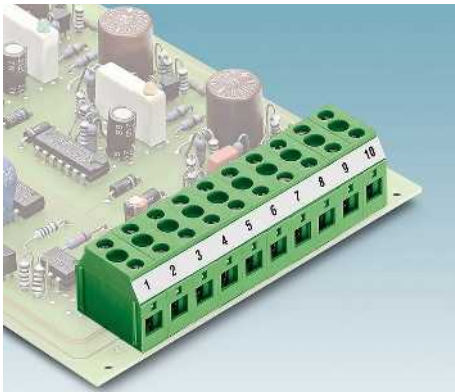
Typ Artikel-Nr. VPE
Print-Klemmenblock, hochstromfähig, nur für Gehäuse ME MAX, Raster 7,5 mm, Farbe: lichtgrau

MKDSO 2,5 HV/ 2R-7,5 KMGY	2199773	50
MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY	2890959	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 41 A

Einzelklemmen bis 4 mm²



- Robuste Einzelklemmen
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Erwärmungsarmer Stromübergang in die Leiterbahn
- Spannungserhöhung durch Raster-Zwischenstücke
- Ermöglicht eine Durchgangsverdrahtung mit einem separaten Abgang zur Leiterplatte
- Scheibenbauweise ermöglicht das Blocken zu höheren Polzahlen

Hinweise:

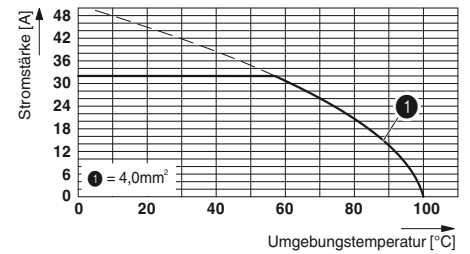
- 1) Bei zwischengesetztem Raster-Zwischenstück RZ-KDS 4 werden 500 V erreicht.
- 2) Strombelastbarkeit zwischen den Leiteranschlüssen: 41 A; für Lötanschluss: 32 A. Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8	799
	Raster-Zwischenstück, Breite: 2,5 mm RZ-KDS 4 Art.-Nr. 1705058	
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
Nur für KDSP 4		
	Prüfstecker MPS	831
	Reduzierstecker RPS Art.-Nr. 0201647	831

Strombelastbarkeitskurve

Typ: KDS 4
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	41 ²⁾ / 6
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	320
Rastermaß	[mm]	7,5
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 4
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 4
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 2,5
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		
Bemessungsisolationsspannung	[V]	320 ¹⁾ 320 630
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	30 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 10 - 30 - 10
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	30 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	28 - 10 - 28 - 10
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	8
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,6 - 0,8
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

KDS 4

KDS 4			KDSP 4		
41 ²⁾ / 6			41 ²⁾ / 6		
320			320		
7,5			7,5		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4			0,25 - 4		
0,25 - 4			0,25 - 4		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1		
0,25 - 1			0,25 - 1		
0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
320 ¹⁾	320	630	320 ¹⁾	320	630
4	4	4	4	4	4
B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300
30	-	10	30	-	10
30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	-	30 - 10
B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300
30	-	10	30	-	10
28 - 10	-	28 - 10	28 - 10	-	28 - 10
8			8		
M3			M3		
0,6 - 0,8			0,6 - 0,8		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Polzahl

1



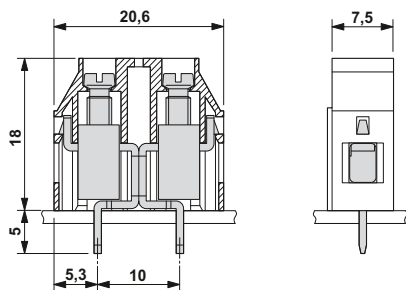
Einzelklemme



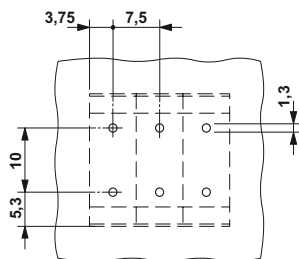
Einzelklemme mit Prüfabgriff



Maßzeichnung



Bohrplan

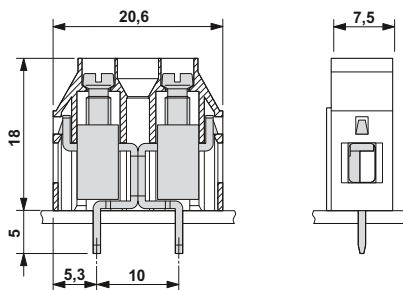


Bestelldaten

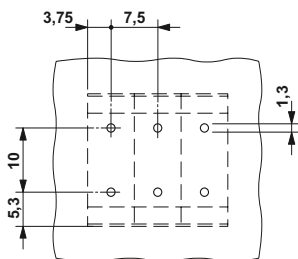
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün		
KDS 4	1780507	50



Maßzeichnung



Bohrplan



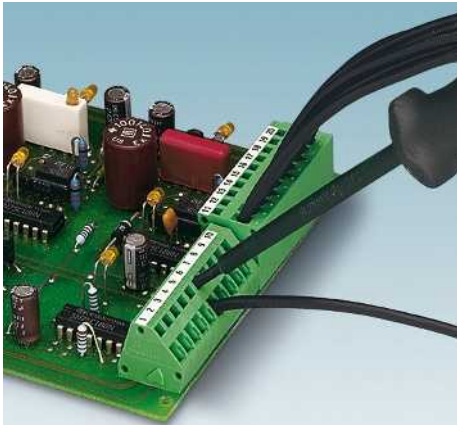
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün		
KDSP 4	1780536	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Zugfederanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



- Raster: 3,81 mm
- Einstöckige Print-Einzelklemmen mit Zugfederkraftanschluss
- Scheibenbauweise ermöglicht das Blocken zu höheren Polzahlen
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- W-Type mit orangefarbenen Hebelöffner, ermöglicht die werkzeuglose Betätigung der Klemmstelle
- Lieferform: jeweils 10 Polscheiben geblockt
- Artikel in verschiedenen Polzahlen mit Abschlussklemme auf Anfrage lieferbar

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8	797
	Schraubendreher SZF 0-0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1204504	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFIX 6 Art.-Nr. 1212034	

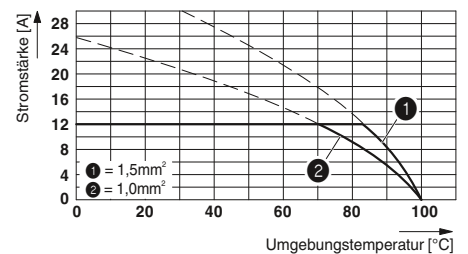
Strombelastbarkeitskurve

Typ: ZFKDS 1-3,81

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	12 ¹⁾ / 1,5
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	200
Rastermaß	[mm]	3,81
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,5
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,5
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	200 200 400
Bemessungsstoßspannung	[kV]	2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D B C D
Nennspannung	[V]	250 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	26 - 16 - 26 - 16
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	7,5
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0 V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,2 / 0,7 x 0,8 mm 1,2 / 0,7 x 1 mm

ZFKDS 1-3,81

ZFKDS 1-W-3,81

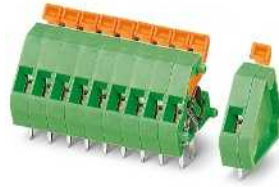
Polzahl

1

1



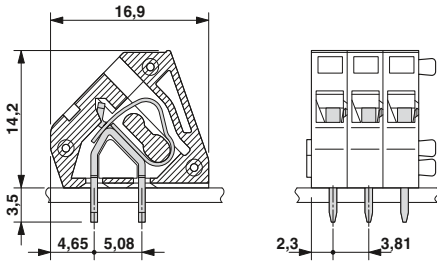
Ohne Betätigungswippe
mit Gehäuseverzapfung



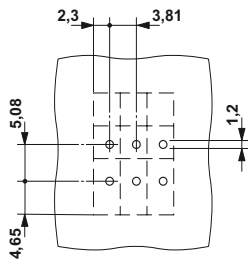
Mit Betätigungswippe
und Gehäuseverzapfung



Maßzeichnung



Bohrplan

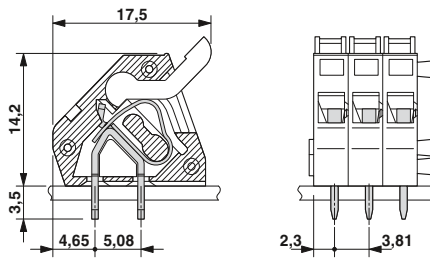


Bestelldaten

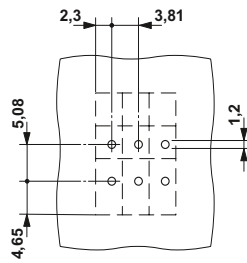
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
ZFKDS 1-3,81	1704978	50
Abschlussklemme, 6,35 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe		
ZFKDSA 1-6,35	1704981	50



Maßzeichnung



Bohrplan



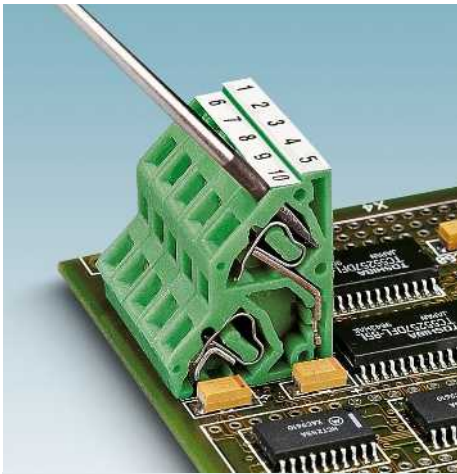
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
ZFKDS 1-W-3,81	1705003	50
Abschlussklemme, mit Betätigungswippe, 6,35 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe		
ZFKDSA 1-W-6,35	1704994	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Zugfederanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



- Raster 5,0 bzw. 5,08 mm
- Ein- und doppelstöckige Print-Einzelklemmen mit Zugfederkraftanschluss
- Scheibenbauweise ermöglicht das Blocken zu höheren Polzahlen
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Kompakte Gehäuseabmessungen
- W-Type mit orangefarbenen Hebelöffner, ermöglicht die werkzeuglose Betätigung der Klemmstelle
- Rasterform: jeweils 10 Polscheiben geblockt
- Artikel in verschiedenen Polzahlen mit Abschlussklemme auf Anfrage lieferbar

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
Nur für ZFKDS 1,5C-5,0 und ZFKKDS 1,5C-5,0		
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8	798
Nur für ZFKDS 1,5-W-5,08		
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798
	Raster-Zwischenstück, Breite: 2,54 mm RZ-ZFKDS 1,5 Art.-Nr. 1870666	

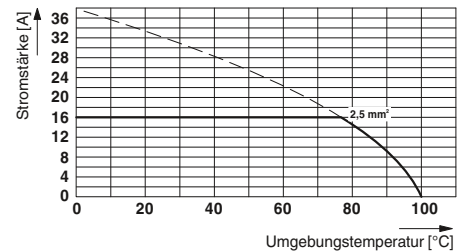
Strombelastbarkeitskurve

Typ: ZFKDS 1,5C-5,0

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

ZFKDS 1,5C-5,0

16 ¹⁾ / 2,5		
400		
5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
10	-	10
26 - 12	-	26 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
PA / I		
V0		
1,1 / 0,7 x 0,7		

ZFKKDS 1,5C-5,0

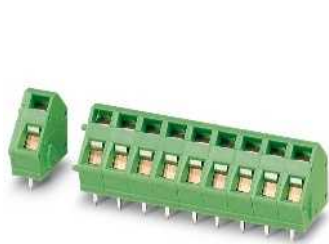
16 ¹⁾ / 2,5		
400		
5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
10	-	10
26 - 12	-	26 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
PA / I		
V0		
1,1 / 0,7 x 0,7 mm		

ZFKDS 1,5-W-5,08

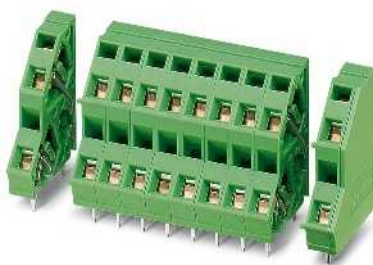
16 ¹⁾ / 2,5		
400		
5,08		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7,5		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,7 x 1 mm		

Polzahl

1
1
1
1
1
1



Kompakte Bauform, ohne Betätigungswippe



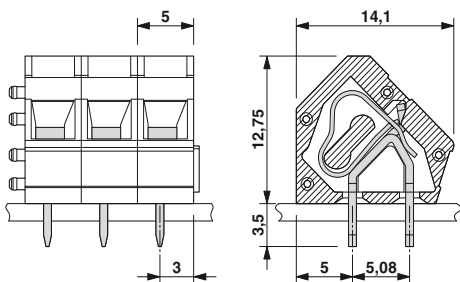
Doppelstock-Leiterplattenklemme, kompakte Bauform, ohne Betätigungswippe



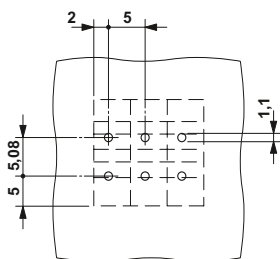
Mit Betätigungswippe



Maßzeichnung



Bohrplan

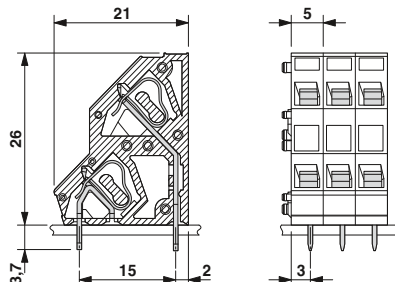


Bestelldaten

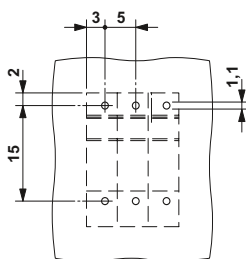
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
ZFKDS 1,5C-5,0 Abschlussklemme, 6,4 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe	1889259	50
ZFKDSA 1,5C-6,0	1889262	50



Maßzeichnung



Bohrplan

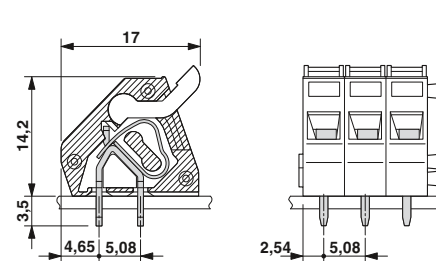


Bestelldaten

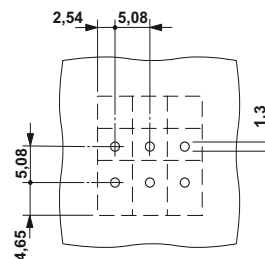
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
ZFKKDS 1,5C-5,0 Abschlussklemme, 5 mm breit, erforderlich am Anfang einer Klemmenreihe (links), falls glatte Seitenwand gewünscht ist	1889301	50
ZFKKDSA 1,5C-5,0 L Abschlussklemme, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe (rechts)	1889275	50
ZFKKDSA 1,5C-6,0 R	1889288	50



Maßzeichnung



Bohrplan



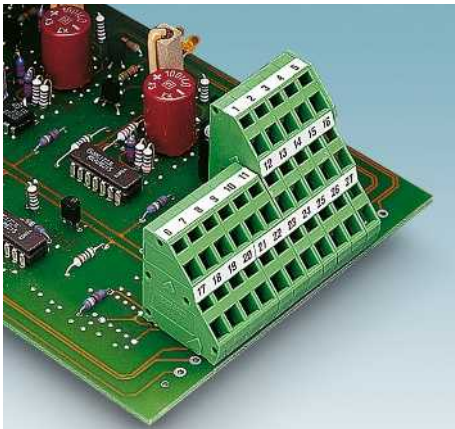
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
ZFKDS 1,5-W-5,08 Abschlussklemme, mit Betätigungswippe, 7,62 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe	1706714	250
ZFKDSA 1,5-W-7,62	1706730	250

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Zugfederanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²







- Raster 5,08 mm
- Drei- und vierstöckige Print-Einzelklemmen mit Zugfederkraftanschluss
- Scheibenbauweise ermöglicht das Blocken zu höheren Polzahlen
- Pinkompatibel zu den Schraubanschluss-Leiterplattenklemmen MK3DS 1,5 und MK4DS 1,5; damit stehen - ohne aufwendige Layoutänderungen - alternativ zwei Anlusstechniken für die gleiche Applikation zur Verfügung
- Lieferform: jeweils 10 Polscheiben geblockt
- Artikel in verschiedenen Polzahlen mit Abschlussklemme auf Anfrage lieferbar

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798
	Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFIX 6 Art.-Nr. 1212034	

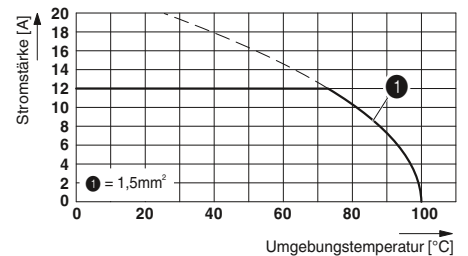
Strombelastbarkeitskurve

Typ: ZFK3DS 1,5-5,08

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	
Rastermaß	[mm]	
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		
Bemessungsisolationsspannung	[V]	
Bemessungsstoßspannung	[kV]	
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	
Nennspannung	[V]	
Nennstrom	[A]	
Anschlussvermögen AWG	AWG	
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	
Nennspannung	[V]	
Nennstrom	[A]	
Anschlussvermögen AWG	AWG	
Allgemeine Daten		
Absolierlänge	[mm]	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	

ZFK3DS 1,5-5,08

	12 ¹⁾ / 2,5	
	400	
	5,08	
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14	
	0,25 - 1,5	
	0,25 - 1,5	
	III / 3 III / 2 II / 2	
	250 400 630	
	4 4 4	
	B C D	
	250 - 300	
	10 - 10	
	26 - 12 - 26 - 12	
	B C D	
	300 - 300	
	10 - 10	
	28 - 12 - 28 - 12	
	7,5	
	PA / I	
	V0	
	1,3 / 0,7 x 1 mm	

ZFK4DS 1,5-5,08

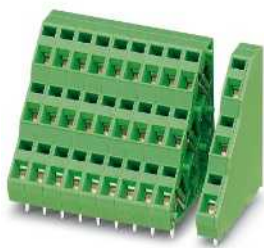
	12 ¹⁾ / 2,5	
	400	
	5,08	
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14	
	0,25 - 1,5	
	0,25 - 1,5	
	III / 3 III / 2 II / 2	
	250 400 630	
	4 4 4	
	B C D	
	250 - 300	
	10 - 10	
	26 - 12 - 26 - 12	
	B C D	
	- - -	
	- - -	
	- - -	
	7,5	
	PA / I	
	V0	
	1,3 / 0,7 x 1 mm	

Polzahl

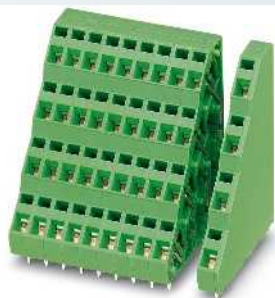
1

1

1



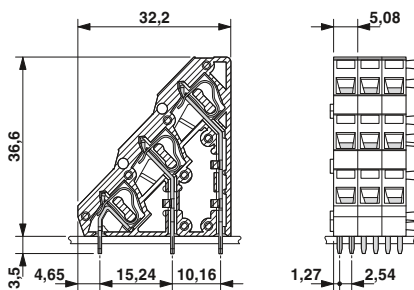
Dreistock-Leiterplattenklemme



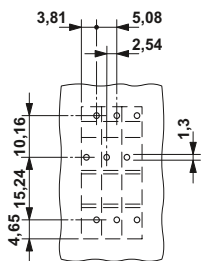
Vierstock-Leiterplattenklemme



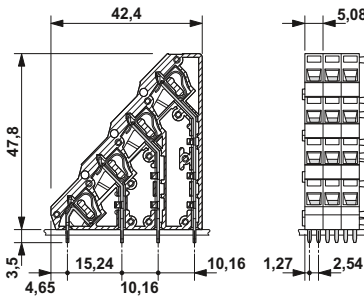
Maßzeichnung



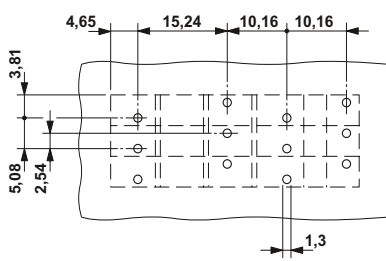
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
ZFK3DS 1,5-5,08	1704415	100
Abschlussklemme, 6,08 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe		
ZFK3DSA 1,5-6,08	1704554	250
Segmentklemme, 6,35 mm breit, erforderlich zum Anreihen von Doppelstockklemmen ZFKKDS 1,5-5,08		
ZFK3DSA 1,5-5,08-DS	1706167	50

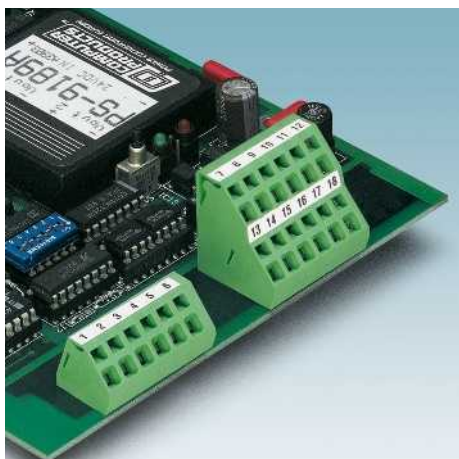
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
ZFK4DS 1,5-5,08	1869910	50
Abschlussklemme, 6,08 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe		
ZFK4DSA 1,5-6,08	1869923	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Zugfederanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²



- Raster 5,08 mm
- Scheibenbauweise ermöglicht das Blocken zu höheren Polzahlen
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Lieferform: jeweils 10 Polscheiben geblockt
- Artikel in verschiedenen Polzahlen mit Abschlussklemme auf Anfrage lieferbar

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

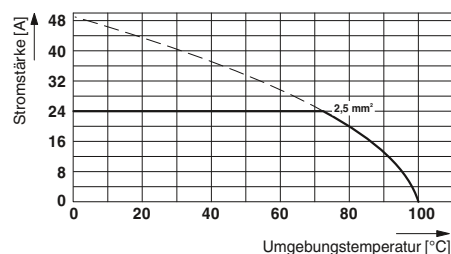
1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517	
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798
Nur für ZFKDS 2,5-5,08		
	Raster-Zwischenstück, Breite: 2,54 mm RZ-ZFKDS 2,5 Art.-Nr. 1931039	
Nur für ZFKKDS 2,5-5,08		
	Raster-Zwischenstück, Breite: 2,54 mm RZ-ZFKKDS 2,5 Art.-Nr. 1934612	

Strombelastbarkeitskurve

Typ: ZFKDS 2,5-5,08
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

ZFKDS 2,5-5,08

ZFKDS 2,5-5,08			ZFKKDS 2,5-5,08		
24 ¹⁾ / 4			17,5 ¹⁾ / 4		
400			400		
5,08			5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630	250	400	630
4	4	4	4	4	4
B	C	D	B	C	D
250	-	300	250	-	300
10	-	10	10	-	10
26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
7			7		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,3 / 0,8 x 0,8 mm			1,3 / 0,8 x 0,8 mm		

Polzahl

1

1

1



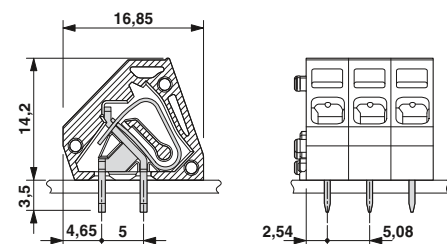
Einstock-Leiterplattenklemme



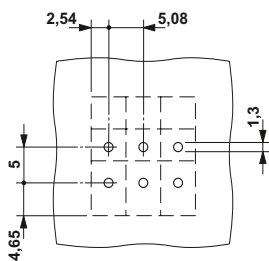
Doppelstock-Leiterplattenklemme



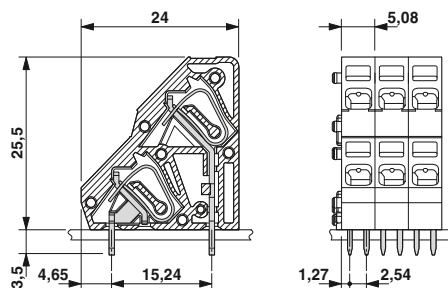
Maßzeichnung



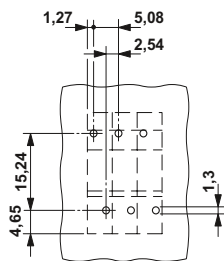
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
ZFKDS 2,5-5,08	1904969	50
Abschlussklemme, 5,08 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe (links), falls glatte Seitenwand gewünscht wird		
ZFKDS 2,5-5,08 L	1905214	50
Abschlussklemme, 6,08 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe (rechts)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R	1905010	50

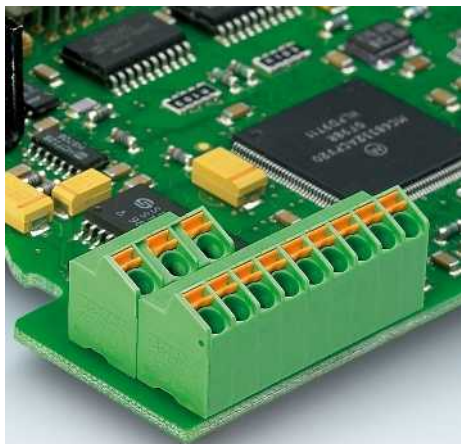
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
ZFKKDS 2,5-5,08	1905023	50
Abschlussklemme, 5,08 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe (links), falls glatte Seitenwand gewünscht wird		
ZFKKDS 2,5-5,08 L	1905227	50
Abschlussklemme, 6,08 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe (rechts)		
ZFKKDSA 2,5-6,08 R	1905036	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Schräger Leiteranschluss bis 1 mm²



- Schräge Leiterplattenklemme im Raster 3,5 / 5,0 mm mit integriertem Tippabgriff
- Komfortabler und schneller Leiteranschluss durch Push-in-Direktstecktechnik
- Einfache Bedienung beim Lösen des Leiters über orange Betätigungshebel
- Je Produktfamilie untereinander in den Rastermaßen kombinierbar
- Anordnung mehrerer Reihen für hohe Packungsdichten möglich
- Kompakte Bauform mit nur 10 mm Bautiefe
- Bohrplan und Abmessungen konturgleich mit bewährter Schraublösung SMKDS 1

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
Nur für SPTA 1/...-3,5		
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8	797
Nur für SPTA 1/...-5,0		
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8	798

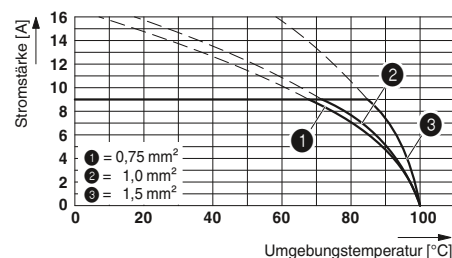
Strombelastbarkeitskurve

Typ: SPTA 1...3,5

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

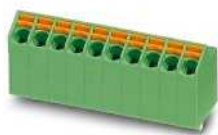
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

SPTA 1/ ...-3,5

9 ¹⁾ / 1,5			9 ¹⁾ / 1,5		
200			320		
3,5			5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1 / 24 - 16		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
160	200	400	250	320	630
2,5	2,5	2,5	4	4	4
B	C	D	B	C	D
150	-	300	150	-	300
10	-	10	10	-	10
26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
8			8		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,1 / 0,6 x 1,0 mm			1,1 / 0,6 x 1,0 mm		

SPTA 1/ ...-5,0

Polzahl	Maß a [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00



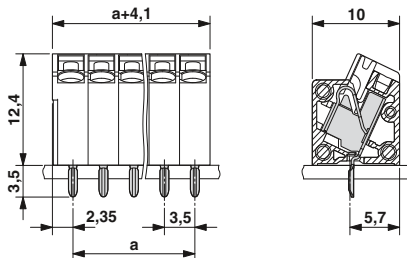
Raster 3,5 mm, mit 25° schräger Anschlussrichtung und Hebelöffner



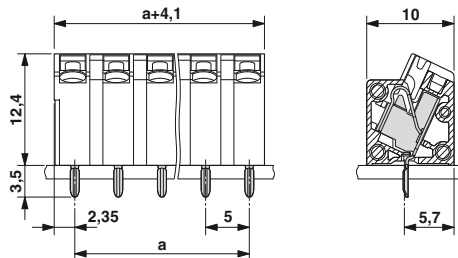
Raster 5 mm, mit 25° schräger Anschlussrichtung und Hebelöffner



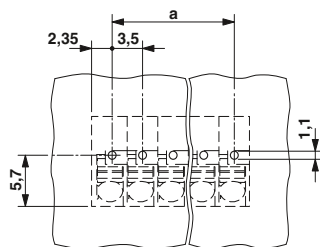
Maßzeichnung



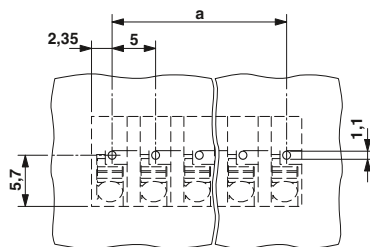
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
SPTA 1/ 2-3,5	1752104	100
SPTA 1/ 3-3,5	1752117	100
SPTA 1/ 4-3,5	1752120	50
SPTA 1/ 5-3,5	1752133	50
SPTA 1/ 6-3,5	1752146	50
SPTA 1/ 7-3,5	1752159	50
SPTA 1/ 8-3,5	1752162	50
SPTA 1/ 9-3,5	1752175	50
SPTA 1/10-3,5	1752188	50
SPTA 1/11-3,5	1752191	50
SPTA 1/12-3,5	1752201	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
SPTA 1/ 2-5,0	1752214	100
SPTA 1/ 3-5,0	1752227	100
SPTA 1/ 4-5,0	1752230	50
SPTA 1/ 5-5,0	1752243	50
SPTA 1/ 6-5,0	1752256	50
SPTA 1/ 7-5,0	1752269	50
SPTA 1/ 8-5,0	1752272	50
SPTA 1/ 9-5,0	1752285	50
SPTA 1/10-5,0	1752298	50
SPTA 1/11-5,0	1752308	50
SPTA 1/12-5,0	1752311	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Schräger Leiteranschluss bis 1,5 mm²



- Schräge Leiterplattenklemme im Raster 3,81 / 5,08 mm mit integriertem Tippabgriff
- Komfortabler und schneller Leiteranschluss durch Push-in-Direktstecktechnik
- Einfache Bedienung beim Lösen des Leiters über orange Betätigungshebel
- Je Produktfamilie untereinander in den Rastermaßen kombinierbar
- Vorderer Pin nur Lötstift zur zusätzlichen mechanischen Stabilität, keine elektrischen Eigenschaften

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

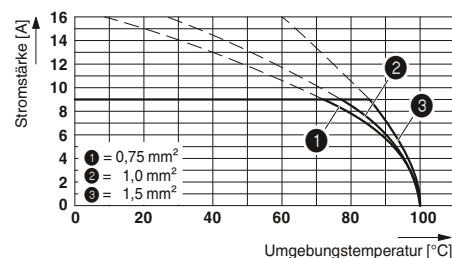
1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFIX 6 Art.-Nr. 1212034	
Nur für SPTA 1,5/...-3,81		
	Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8	797
Nur für SPTA 1,5/...-5,08		
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798

Strombelastbarkeitskurve

Typ: SPTA 1,5 ...3,81
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

SPTA 1,5/ ...-3,81

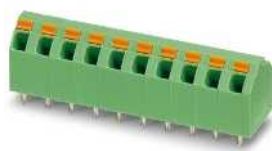
9 ¹⁾ / 1,5			9 ¹⁾ / 1,5		
160			320		
3,81			5,08		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320	250	320	630
2,5	2,5	2,5	4	4	4
B	C	D	B	C	D
300	-	-	300	-	300
10	-	-	10	-	10
26 - 16	-	-	26 - 16	-	26 - 16
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
10			10		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,1 / 0,6 x 1,0 mm			1,1 / 0,6 x 1,0 mm		

SPTA 1,5/ ...-5,08

Polzahl	Maß a [mm]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88



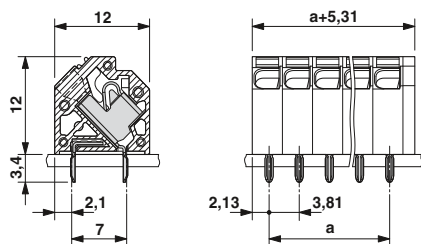
Raster 3,81 mm,
mit 45° schräger Anschlussrichtung und
Hebelöffner



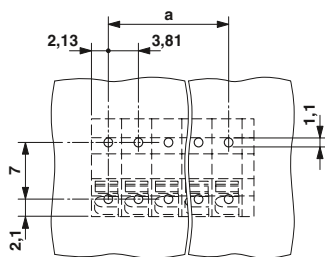
Raster 5,08 mm,
mit 45° schräger Anschlussrichtung und
Hebelöffner



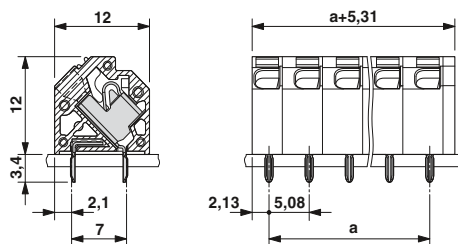
Maßzeichnung



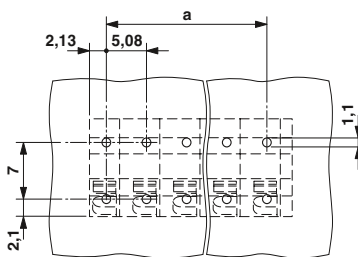
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
SPTA 1,5/ 2-3,81	1751477	100
SPTA 1,5/ 3-3,81	1751480	100
SPTA 1,5/ 4-3,81	1751493	50
SPTA 1,5/ 5-3,81	1751503	50
SPTA 1,5/ 6-3,81	1751516	50
SPTA 1,5/ 7-3,81	1743184	50
SPTA 1,5/ 8-3,81	1751529	50
SPTA 1,5/ 9-3,81	1751532	50
SPTA 1,5/10-3,81	1751545	50
SPTA 1,5/11-3,81	1743197	50
SPTA 1,5/12-3,81	1751558	50

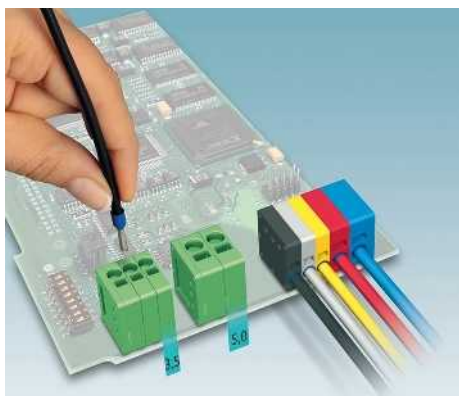
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
SPTA 1,5/ 2-5,08	1751163	100
SPTA 1,5/ 3-5,08	1744442	100
SPTA 1,5/ 4-5,08	1751189	50
SPTA 1,5/ 5-5,08	1751192	50
SPTA 1,5/ 6-5,08	1751202	50
SPTA 1,5/ 7-5,08	1751215	50
SPTA 1,5/ 8-5,08	1751228	50
SPTA 1,5/ 9-5,08	1751231	50
SPTA 1,5/10-5,08	1751244	50
SPTA 1,5/11-5,08	1751257	50
SPTA 1,5/12-5,08	1751464	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Horizontaler oder vertikaler Leiteranschluss bis 2,5 mm²



- Leiterplattenklemmen mit frontalem Federanschluss
- Raster 3,5 mm
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Großzügig bemessener Anschlussquerschnitt im kompakten 3,5-mm-Raster
- Push-in-Direktstecktechnik für starre oder flexible Leiter mit Aderendhülse
- Beim Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülse wird die Klemmstelle per Standard-Schraubendreher geöffnet
- Horizontale und vertikale Bauformen
- Höhere Polzahlen auf Anfrage
- Mit dem Raster 5,0 mm kombinierbar

Hinweise:






Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

2) Spannungen mit Rasterzwischenstück:

	III/3	III/2	II/2
mit RZ-SPT-2,5-2,5	320 V	400 V	630 V
mit RZ-SPT-2,5-5,0	500 V	630 V	800 V

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZF 0-0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1204504	
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8	797
	Raster-Zwischenstück, Breite: 2,5 mm RZ-SPT 2,5-2,5 Art.-Nr. 1772595	
	Raster-Zwischenstück, Breite: 5 mm RZ-SPT 2,5-5,0 Art.-Nr. 1772605	
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	

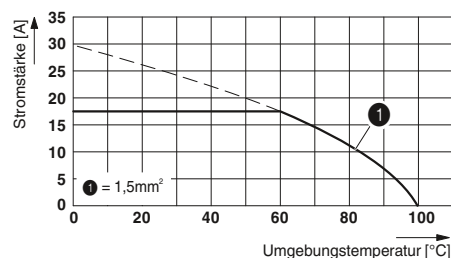
Strombelastbarkeitskurve

Typ: SPT 1,5/5-3,5-H

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

SPT 1,5/ ...-H-3,5

17,5 ¹⁾ / 1,5			17,5 ¹⁾ / 1,5		
200 ²⁾			200 ²⁾		
3,5			3,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
160	200 ²⁾	400	160	200 ²⁾	400
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
B	C	D	B	C	D
150	-	300	150	-	300
10	-	10	10	-	10
24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
10			10		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,1 / 0,8 x 0,8 mm			1,1 / 0,8 x 0,8 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50



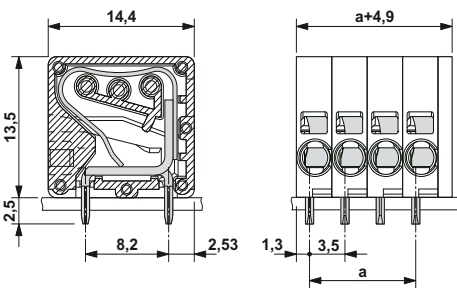
Anschlussrichtung parallel zur Leiterplatte



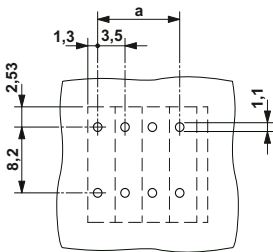
Anschlussrichtung vertikal zur Leiterplatte



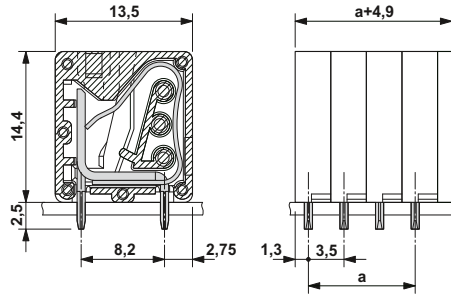
Maßzeichnung



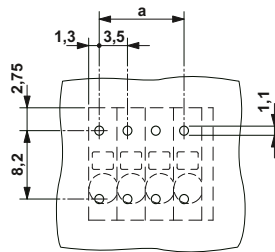
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
SPT 1,5/ 2-H-3,5	1990737	100
SPT 1,5/ 3-H-3,5	1990740	100
SPT 1,5/ 4-H-3,5	1990753	100
SPT 1,5/ 5-H-3,5	1990766	100
SPT 1,5/ 6-H-3,5	1990779	100
SPT 1,5/ 7-H-3,5	1990782	50
SPT 1,5/ 8-H-3,5	1990795	50
SPT 1,5/ 9-H-3,5	1990805	50
SPT 1,5/10-H-3,5	1990818	50
SPT 1,5/11-H-3,5	1990821	50
SPT 1,5/12-H-3,5	1990834	50

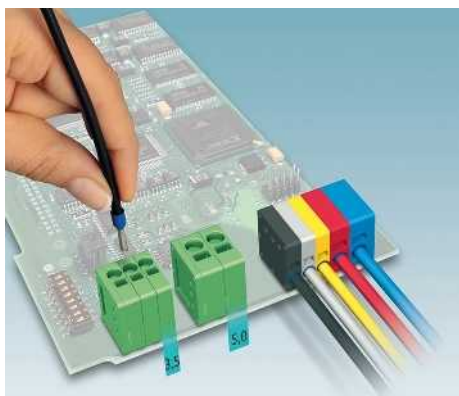
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
SPT 1,5/ 2-V-3,5	1990850	100
SPT 1,5/ 3-V-3,5	1990863	100
SPT 1,5/ 4-V-3,5	1990876	100
SPT 1,5/ 5-V-3,5	1990889	100
SPT 1,5/ 6-V-3,5	1990892	100
SPT 1,5/ 7-V-3,5	1990902	50
SPT 1,5/ 8-V-3,5	1990915	50
SPT 1,5/ 9-V-3,5	1990928	50
SPT 1,5/10-V-3,5	1990931	50
SPT 1,5/11-V-3,5	1990944	50
SPT 1,5/12-V-3,5	1990957	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Horizontaler oder vertikaler Leiteranschluss bis 2,5 mm²



- Leiterplattenklemmen mit frontalem Federanschluss
- Raster 5,0 mm
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Großzügig bemessener Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²
- Push-in-Direktstecktechnik für starre oder flexible Leiter mit Aderendhülle
- Beim Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülle wird die Klemmstelle per Standard-Schraubendreher geöffnet
- Horizontale und vertikale Bauformen
- Höhere Polzahlen auf Anfrage
- Mit dem Raster 3,5 mm kombinierbar

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

2) Spannungen mit Rasterzwischenstück:

	III/3	III/2	II/2
mit RZ-SPT-2,5-2,5	400 V	630 V	800 V
mit RZ-SPT-2,5-5,0	630 V	800 V	1000 V

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517	
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8	798
	Raster-Zwischenstück, Breite: 2,5 mm RZ-SPT 2,5-2,5 Art.-Nr. 1772595	
	Raster-Zwischenstück, Breite: 5 mm RZ-SPT 2,5-5,0 Art.-Nr. 1772605	
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	

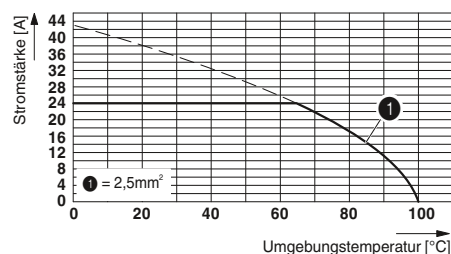
Strombelastbarkeitskurve

Typ: SPT 2,5/5-H-5,0

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülle ohne Kunststoffhülle	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülle mit Kunststoffhülle	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

SPT 2,5/ ...-H-5,0

24 ¹⁾ / 4		
400 ²⁾		
5		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400 ²⁾	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
20	-	10
24 - 12	24 - 12	24 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
PA / I		
V0		
1,1 / 0,8 x 0,8 mm		

SPT 2,5/ ...-V-5,0

24 ¹⁾ / 4		
400 ²⁾		
5		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400 ²⁾	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
20	-	10
24 - 12	24 - 12	24 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
PA / I		
V0		
1,1 / 0,8 x 0,8 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00



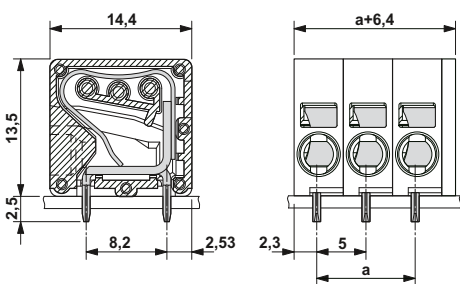
Anschlussrichtung parallel zur Leiterplatte



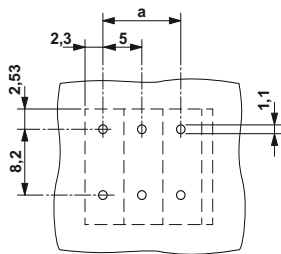
Anschlussrichtung vertikal zur Leiterplatte



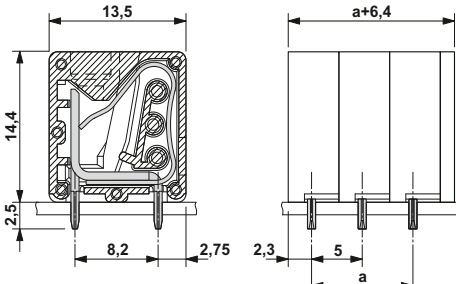
Maßzeichnung



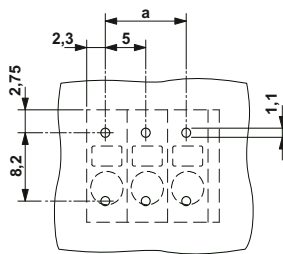
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
SPT 2,5/ 2-H-5,0	1990973	100
SPT 2,5/ 3-H-5,0	1990986	100
SPT 2,5/ 4-H-5,0	1990999	100
SPT 2,5/ 5-H-5,0	1991008	100
SPT 2,5/ 6-H-5,0	1991011	100
SPT 2,5/ 7-H-5,0	1991024	50
SPT 2,5/ 8-H-5,0	1991037	50
SPT 2,5/ 9-H-5,0	1991040	50
SPT 2,5/10-H-5,0	1991053	50
SPT 2,5/11-H-5,0	1991066	50
SPT 2,5/12-H-5,0	1991079	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
SPT 2,5/ 2-V-5,0	1991095	100
SPT 2,5/ 3-V-5,0	1991105	100
SPT 2,5/ 4-V-5,0	1991118	100
SPT 2,5/ 5-V-5,0	1991121	100
SPT 2,5/ 6-V-5,0	1991134	100
SPT 2,5/ 7-V-5,0	1991147	50
SPT 2,5/ 8-V-5,0	1991150	50
SPT 2,5/ 9-V-5,0	1991163	50
SPT 2,5/10-V-5,0	1991176	50
SPT 2,5/11-V-5,0	1991189	50
SPT 2,5/12-V-5,0	1991192	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Mit Betätigungswippe mit Anschlussquerschnitt bis 1 mm²



- Leiterplattenklemmen mit frontalem Federanschluss
- Horizontale und vertikale Bauformen
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Push-in-Direktstecktechnik für starre oder flexible Leiter mit Aderendhülse
- Beim Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülse wird die Klemmstelle per orangefarbigem Hebelöffner geöffnet
- Lieferform: jeweils 10 Polscheiben geblockt

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

2) Nur starre Leiter

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Aderendhülse mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
Nur für FFKDS/...-2,54		
	Kennzeichnungskarten SK 2,54/2,8	796
Nur für FFKDS/...-3,81		
	Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8	797

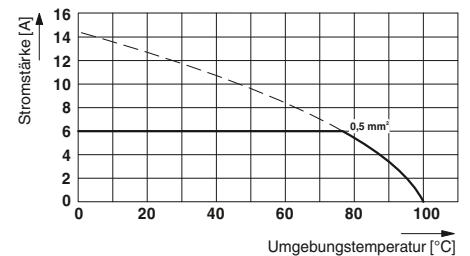
Strombelastbarkeitskurve

Typ: FFKDS/H-2,54

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

FFKDS/H-2,54

6 ¹⁾ / 0,5		
160		
2,54		
0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20 ²⁾		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
63	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
150	-	-
6	-	-
26 - 20 ²⁾	-	-
B	C	D
150	-	-
6	-	-
20 ²⁾	-	-
11		
PA / I		
V0		
1,1 / 0,5 x 0,8 mm		

FFKDS/V-2,54

6 ¹⁾ / 0,5		
160		
2,54		
0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
63	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
150	-	-
6	-	-
26 - 20 ²⁾	-	-
B	C	D
150	-	-
6	-	-
20 ²⁾	-	-
11		
PA / I		
V0		
1,1 / 0,5 x 0,8 mm		

FFKDS/H-3,81

12 ¹⁾ / 1		
160		
3,81		
0,14 - 1 / 0,14 - 1 / 26 - 18		
0,25 - 0,34		
0,25 - 0,34		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
6	-	6
26 - 16 ²⁾	-	26 - 16 ²⁾
B	C	D
150	-	-
10	-	-
26 - 18 ²⁾	-	-
10		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

Polzahl

1

1

1

1

1

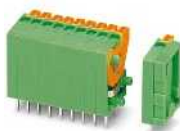
1

1

1



Raster 2,54 mm, mit Hebelöffner,
Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte



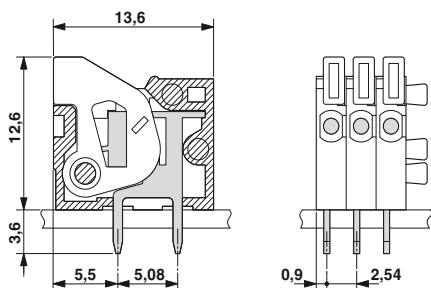
Raster 2,54 mm, mit Hebelöffner,
Leiteranschluss vertikal zur Leiterplatte



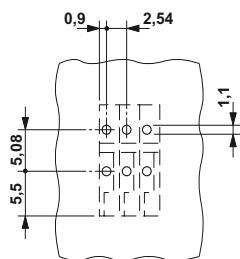
Raster 3,81 mm, mit Hebelöffner,
Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte



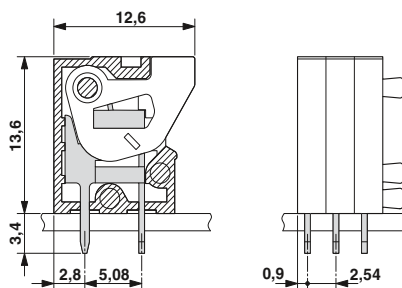
Maßzeichnung



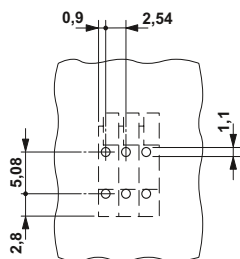
Bohrplan



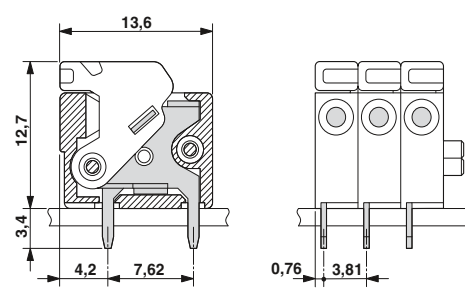
Maßzeichnung



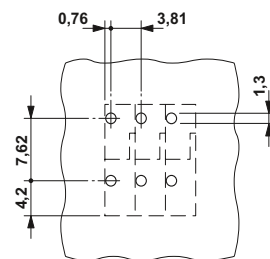
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,54-mm-Raster, Farbe: grün		
FFKDS/H-2,54	1791826	250

Abschlussklemme, 5,08 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe, für horizontalen Anschluss

FFKDSA1/H-5,08	1791868	250
----------------	---------	-----

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,54-mm-Raster, Farbe: grün		
FFKDS/V-2,54	1791813	250

Abschlussklemme, 5,08 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe, für vertikalen Anschluss

FFKDSA1/V-5,08	1791855	250
----------------	---------	-----

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
FFKDS/H-3,81	1789650	100

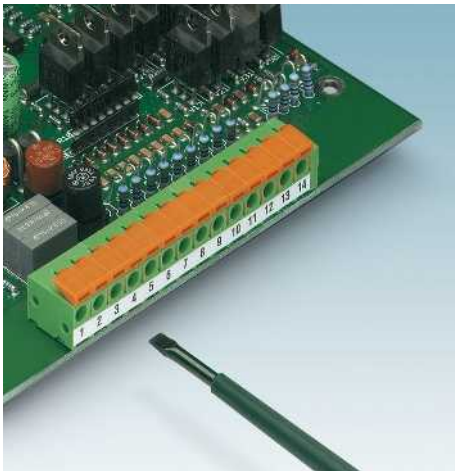
Abschlussklemme, 6,35 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe, für horizontalen Anschluss

FFKDSA1/H-6,35	1789634	50
----------------	---------	----

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Mit Betätigungswippe mit Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



- Leiterplattenklemmen mit frontalem Federanschluss
- Horizontale und vertikale Bauformen
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Push-in-Direktstecktechnik für starre oder flexible Leiter mit Aderendhülse
- Beim Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülse wird die Klemmstelle per orangefarbigem Hebelöffner geöffnet
- Lieferform: jeweils 10 Polscheiben geblockt

FFKDS/H1-5,08

- Hebelöffner zur komfortablen Betätigung mittels Schraubendreher

FFKDS/H2-5,08

- Kompakter Hebelöffner ermöglicht den Einbau in einem Gehäuseausschnitt

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

2) Nur starre Leiter

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Aderendhülse mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
Nur für FFKDS/...-3,81		
	Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8	797
Nur für FFKDS/...-5,08		
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798

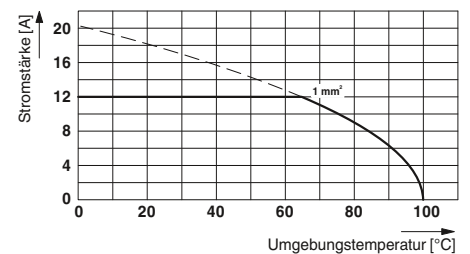
Strombelastbarkeitskurve

Typ: FFKDS/V-3,81

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Absolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

FFKDS/V-3,81

12 ¹⁾ / 1		
160		
3,81		
0,14 - 1 / 0,14 - 1 / 26 - 18		
0,25 - 0,34		
0,25 - 0,34		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
6	-	6
26 - 16	-	26 - 16
B	C	D
150	-	-
10	-	-
26 - 18 ²⁾	-	-
10		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

FFKDS/H1-5,08

15 ¹⁾ / 1,5		
320		
5,08		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
22 - 16	-	22 - 16
B	C	D
300	-	300
10	-	10
16 ²⁾	-	16 ²⁾
10		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

FFKDS/H2-5,08

15 ¹⁾ / 1,5		
320		
5,08		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
22 - 16	-	22 - 16
B	C	D
300	-	300
10	-	10
16 ²⁾	-	16 ²⁾
10		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

Polzahl

1

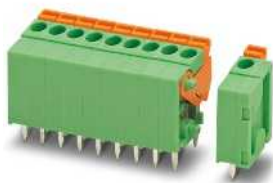
1

1

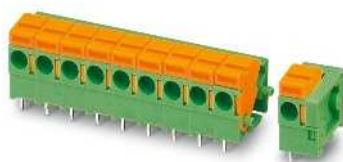
1

1

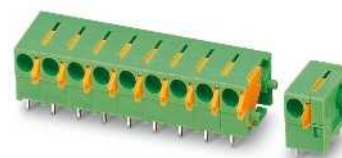
1



Raster 3,81 mm, mit Hebelöffner,
Leiteranschluss vertikal zur Leiterplatte



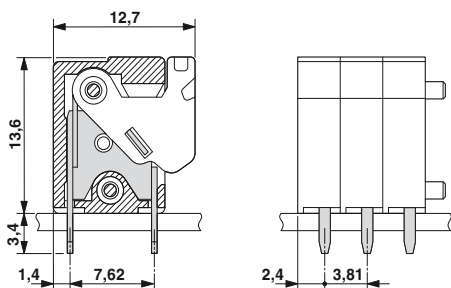
Raster 5,08 mm, mit Hebelöffner,
Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte



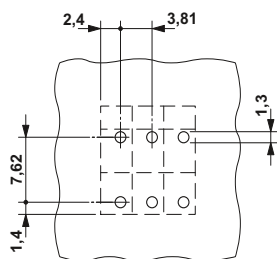
Raster 5,08 mm, mit gekürztem Hebelöffner,
Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte



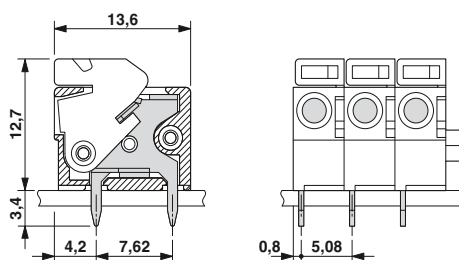
Maßzeichnung



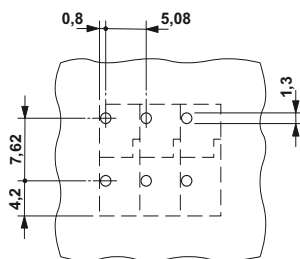
Bohrplan



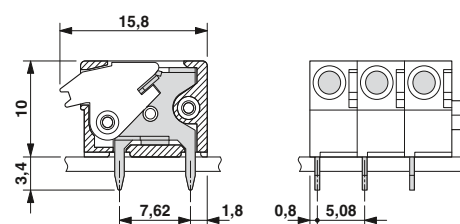
Maßzeichnung



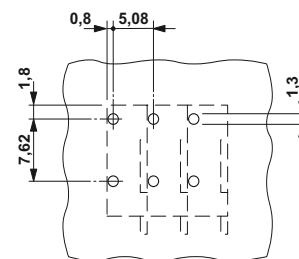
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
FFKDS/V-3,81	1789647	100

Abschlussklemme, 6,35 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe		
FFKDSA1/V-6,35	1789621	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FFKDS/H1-5,08	1790335	250

Abschlussklemme, 7,62 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe		
FFKDSA1/H1-7,62	1790513	250

Bestelldaten

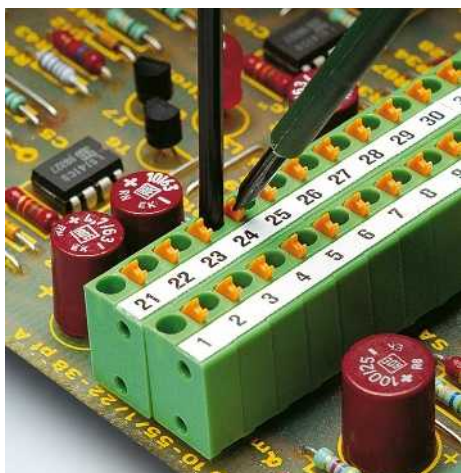
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FFKDS/H2-5,08	1790461	250

Abschlussklemme, 7,62 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe, mit gekürztem Hebelöffner		
FFKDSA1/H2-7,62	1790500	250

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Mit Betätigungswippe mit Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Push-in-Direktstecktechnik für starre oder flexible Leiter mit Aderendhülse
- Beim Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülse wird die Klemmstelle per orangefarbigem Hebelöffner geöffnet
- Lieferform: jeweils 10 Polscheiben geblockt

FFKDS/V1-5,08 und FFKDS/H1-7,62

- Hebelöffner zur komfortablen Betätigung mittels Schraubendreher

FFKDS/V2-5,08

- Kompakter Hebelöffner ermöglicht das direkte Hintereinanderreihen mehrerer Leiterplattenklemmenblöcke





Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

2) Nur starre Leiter

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
Nur für FFKDS/...-5,08		
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798
Nur für FFKDS/...-7,62		
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/5	800

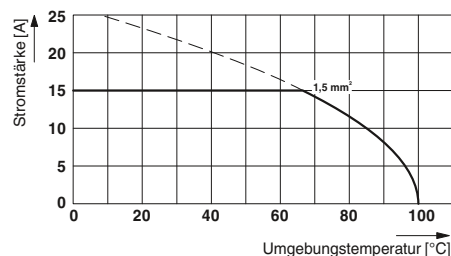
Strombelastbarkeitskurve

Typ: FFKDS/V1-5,08

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]		
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]		
Rastermaß	[mm]		
Anschlussvermögen			
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG		
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]		
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]		
Isolationskoordination			
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			
Bemessungsisolationsspannung	[V]		
Bemessungsstoßspannung	[kV]		
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group		
Nennspannung	[V]		
Nennstrom	[A]		
Anschlussvermögen AWG	AWG		
Approbationsdaten (CSA)	Use Group		
Nennspannung	[V]		
Nennstrom	[A]		
Anschlussvermögen AWG	AWG		
Allgemeine Daten			
Abisolierlänge	[mm]		
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]		

FFKDS/V1-5,08

15 ¹⁾ / 1,5		
320		
5,08		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2
320	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
22 - 16	-	22 - 16
B	C	D
300	-	300
10	-	10
16 ²⁾	-	16 ²⁾
10		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

FFKDS/V2-5,08

15 ¹⁾ / 1,5		
320		
5,08		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2
320	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
22 - 16	-	22 - 16
B	C	D
300	-	300
10	-	10
16 ²⁾	-	16 ²⁾
10		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

FFKDSA/H1-7,62

17,5 ¹⁾ / 1,5		
630		
7,62		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2
400	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	-	300
10	-	10
22 - 16	-	22 - 16
B	C	D
300	-	300
10	-	10
16 ²⁾	-	16 ²⁾
10		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

Polzahl

1

1

1

1

1

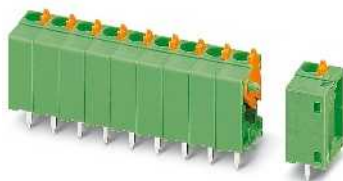
1

1

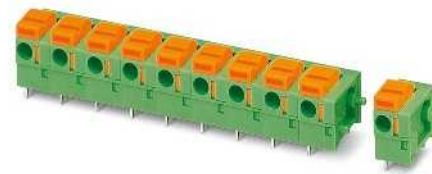
1



Raster 5,08 mm, mit Hebelöffner, Leiteranschluss vertikal zur Leiterplatte



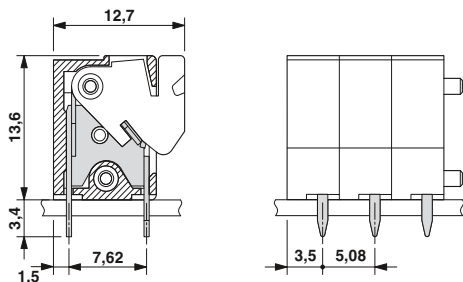
Raster 5,08 mm, mit gekürztem Hebelöffner, Leiteranschluss vertikal zur Leiterplatte



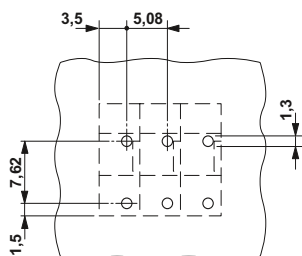
Raster 7,62 mm, mit Hebelöffner, Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte



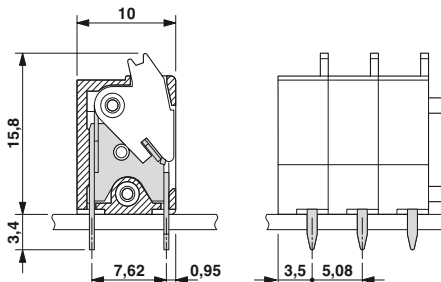
Maßzeichnung



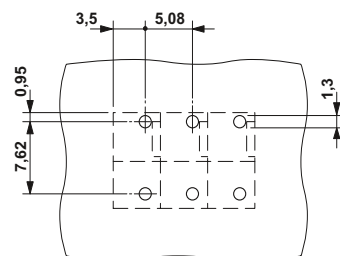
Bohrplan



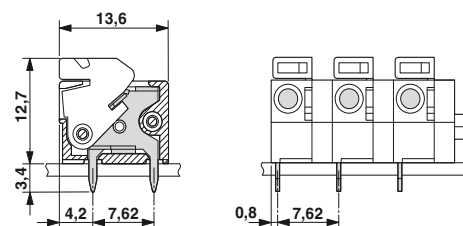
Maßzeichnung



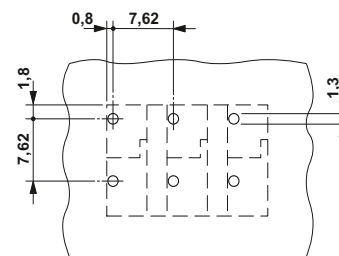
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FFKDS/V1-5,08	1790319	250
Abschlussklemme, 7,62 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe		
FFKDSA1/V1-7,62	1790490	250

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FFKDS/V2-5,08	1790348	250
Abschlussklemme, 7,62 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe, mit gekürztem Hebelöffner		
FFKDSA1/V2-7,62	1790487	250

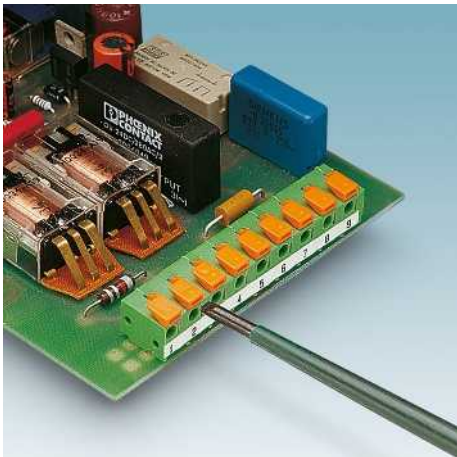
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
FFKDSA/H1-7,62	1790351	250
Abschlussklemme, 7,62 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe		
FFKDSA1/H1-7,62	1790513	250

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Mit Betätigungswippe mit Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Push-in-Direktstecktechnik für starre oder flexible Leiter mit Aderendhülle
- Beim Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülle wird die Klemmstelle per orangefarbigem Hebelöffner geöffnet
- Lieferform: jeweils 10 Polscheiben geblockt

FFKDSA/V1-7,62

- Hebelöffner zur komfortablen Betätigung mittels Schraubendreher

FFKDSA/H2-7,62 und FFKDSA/V2-7,62

- Kompakter Hebelöffner ermöglicht den Einbau in einem Gehäuseausschnitt

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

2) Nur starre Leiter

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/5	800
	Aderendhüllen mit und ohne Kunststoffhülle	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFIX 6 Art.-Nr. 1212034	

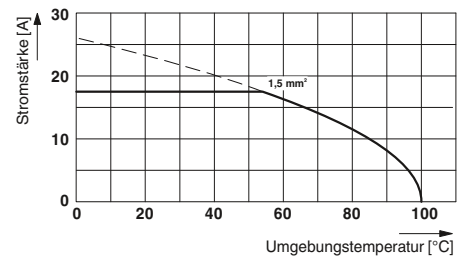
Strombelastbarkeitskurve

Typ: FFKDSA/V1-7,62

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]			
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]			
Rastermaß	[mm]			
Anschlussvermögen				
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG			
flexibel mit Aderendhülle ohne Kunststoffhülle	[mm ²]			
flexibel mit Aderendhülle mit Kunststoffhülle	[mm ²]			
Isolationskoordination				
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad				
Bemessungsisolationsspannung	[V]			
Bemessungsstoßspannung	[kV]			
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group			
Nennspannung	[V]			
Nennstrom	[A]			
Anschlussvermögen AWG	AWG			
Approbationsdaten (CSA)	Use Group			
Nennspannung	[V]			
Nennstrom	[A]			
Anschlussvermögen AWG	AWG			
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]			
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]			

FFKDSA/H2-7,62

17,5 ¹⁾ / 1,5		
630		
7,62		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2
400	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	-	300
10	-	10
22 - 16	-	22 - 16
B	C	D
300	-	300
10	-	10
16 ²⁾	-	16 ²⁾
10		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

FFKDSA/V1-7,62

17,5 ¹⁾ / 1,5		
630		
7,62		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	-	300
10	-	10
22 - 16	-	22 - 16
B	C	D
300	-	300
10	-	10
16 ²⁾	-	16 ²⁾
10		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

FFKDSA/V2-7,62

17,5 ¹⁾ / 1,5		
630		
7,62		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	-	300
10	-	10
22 - 16	-	22 - 16
B	C	D
300	-	300
10	-	10
16 ²⁾	-	16 ²⁾
10		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

Polzahl

1

1

1

1

1

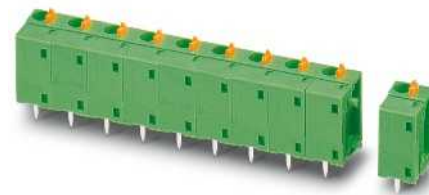
1



Raster 7,62 mm, mit gekürztem Hebelöffner, Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte



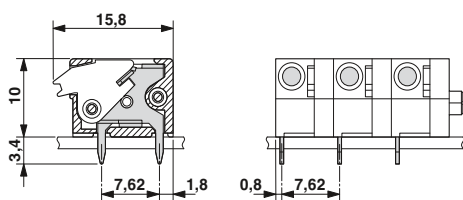
Raster 7,62 mm, mit Hebelöffner, Leiteranschluss vertikal zur Leiterplatte



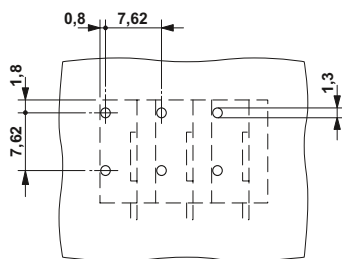
Raster 7,62 mm, mit gekürztem Hebelöffner, Leiteranschluss vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

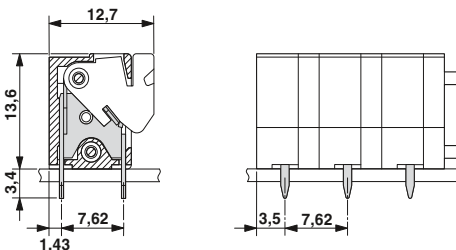
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
FFKDSA/H2-7,62	1790458	250

Abschlussklemme, 7,62 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe, mit gekürztem Hebelöffner

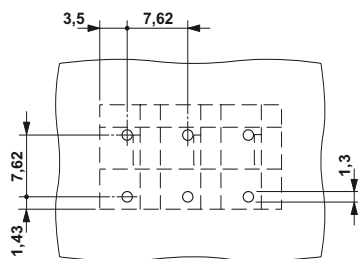
FFKDSA1/H2-7,62	1790500	250
-----------------	---------	-----



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

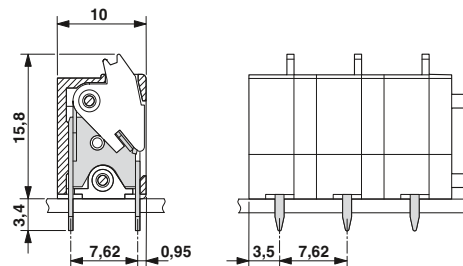
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
FFKDSA/V1-7,62	1790364	250

Abschlussklemme, 7,62 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe

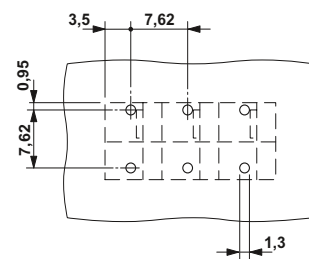
FFKDSA1/V1-7,62	1790490	250
-----------------	---------	-----



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
FFKDSA/V2-7,62	1790377	250

Abschlussklemme, 7,62 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe, mit gekürztem Hebelöffner

FFKDSA1/V2-7,62	1790487	250
-----------------	---------	-----

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²



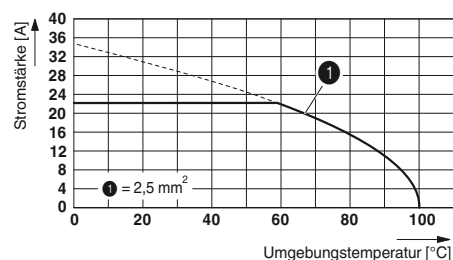
- Federkraft-Leiterplattenklemme für Elektronikgehäuse ME/ME MAX
- Push-in Technology ermöglicht einfaches Anschließen
- Ausführung „links“ und „rechts“
- Raster 5 mm
- Polzahlen 2 bis 4

Strombelastbarkeitskurve

Typ: FKDSO 2,5/...KMGY

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2-2003-01

Reduktionsfaktor = 1



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

FKDSO 2,5/ ...-L KMGY

22 / 2,5		
250		
5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
III / 3 III / 2 II / 2		
250	250	250
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	5
24 - 14	-	24 - 14
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
PA / I		
V0		
1,4 / 0,8 x 1,0 mm		

FKDSO 2,5/ ...-R KMGY

22 / 2,5		
250		
5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
III / 3 III / 2 II / 2		
250	250	250
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	5
24 - 14	-	24 - 14
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
PA / I		
V0		
1,4 / 0,8 x 1,0 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00



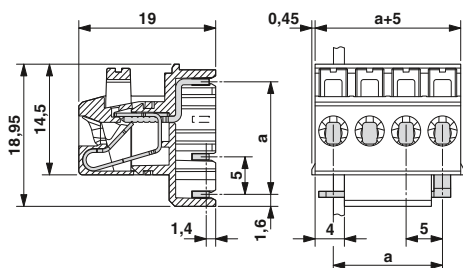
Mit rechtwinklig abgehenden Lötstiften
„links“



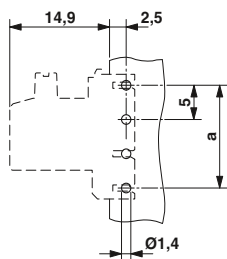
Mit rechtwinklig abgehenden Lötstiften
„rechts“



Maßzeichnung



Bohrplan

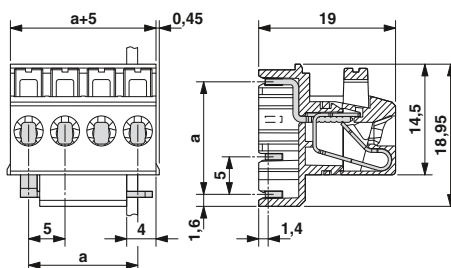


Bestelldaten

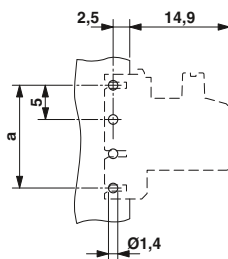
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Federkraft-Leiterplattenklemme, links, Raster 5 mm, Farbe: lichtgrau		
FKDSO 2,5/ 2-L KMGY	2200315	50
FKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2200318	50
FKDSO 2,5/ 4-L KMGY	2200319	50



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Federkraft-Leiterplattenklemme, rechts, Raster 5 mm, Farbe: lichtgrau		
FKDSO 2,5/ 2-R KMGY	2200316	50
FKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2200317	50
FKDSO 2,5/ 4-R KMGY	2200320	50

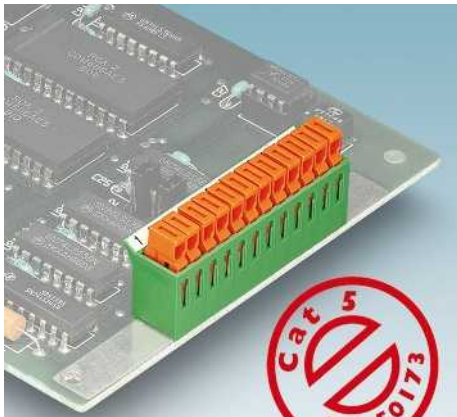
Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schneidanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 5 A

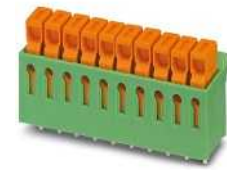
Anschlussquerschnitt bis 0,34 mm²

Hinweise:

1) Strombelastbarkeitskurve auf Anfrage.



- Leiterplattenklemme mit schneller Schneidanschlusstechnik im Raster 3,81 mm
- Anschluss isolierter Leiter ohne Werkzeug in kurzer Montagezeit
- Die IDC-Familie erfüllt mit einer Grenzfrequenz oberhalb von 100 MHz die Qualitätsanforderung der CAT 5 gemäß EN 50173 und ISO/IEC 11801
- Die IDC-Familie ist für Kabel mit PVC- und PE-Isolierung geeignet
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zur IDC-Technik finden Sie auf Seite 22.



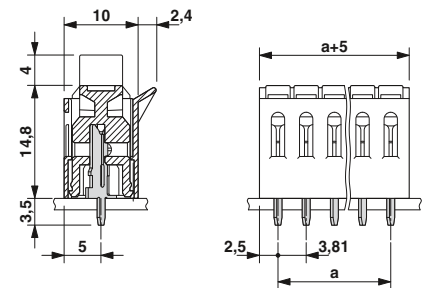
Mit Schneidanschluss



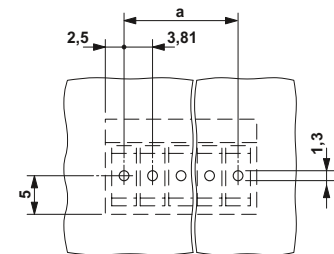
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8	797

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt [A] / [mm ²]	5 ¹⁾ / 0,34
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 [V]	160
Rastermaß [mm]	3,81
Anschlussvermögen	
starr / flexibel [mm ²] / [mm ²] / AWG	0,13 - 0,34 / 0,22 - 0,34 / 26 - 22
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse [mm ²]	-
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse [mm ²]	-
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung [V]	160 160 320
Bemessungsstoßspannung [kV]	2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL) Use Group	B C D
Nennspannung [V]	250 - 300
Nennstrom [A]	5 - 5
Anschlussvermögen AWG	28 - 22 - 28 - 22
Approbationsdaten (CSA) Use Group	B C D
Nennspannung [V]	300 - 300
Nennstrom [A]	5 - 5
Anschlussvermögen AWG	28 - 22 - 28 - 22
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen [mm]	1,3 / 1 x 0,4 mm

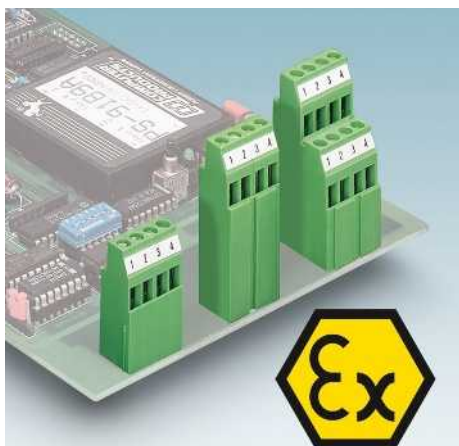
Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
2	3,81	IDC 0,3/ 2-3,81	1706170	50
3	7,62	IDC 0,3/ 3-3,81	1706183	50
4	11,43	IDC 0,3/ 4-3,81	1706196	50
5	15,24	IDC 0,3/ 5-3,81	1706206	50
6	19,05	IDC 0,3/ 6-3,81	1706219	50
7	22,86	IDC 0,3/ 7-3,81	1706222	50
8	26,67	IDC 0,3/ 8-3,81	1706235	50
9	30,48	IDC 0,3/ 9-3,81	1706248	50
10	34,29	IDC 0,3/10-3,81	1706251	50
11	38,10	IDC 0,3/11-3,81	1706264	50
12	41,91	IDC 0,3/12-3,81	1706277	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für den Ex-Bereich für Wellenlötprozesse

Mehrstock-Klemmen mit Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



- Hohe Gehäuseausführung zum Vergießen geeignet

MKKDSH 3/...

- Einreihige Bauform, hintere Etage der Doppelstock-Leiterplattenklemme

MK3DSH 3/...

- Einreihige Bauform, hintere Etage der Dreistock-Leiterplattenklemme

MK3DSMH 3/...

- Doppelreihige Bauform, mittlere und hintere Etage der Dreistock-Leiterplattenklemme
- Weitere Anwendungs- und Installationshinweise für Leiterplattenklemmen im EX-Bereich unter www.phoenixcontact.net/products und auf Seite 40.


Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Einzelabdeckung für einzelne Klemmenpole EA-MKDS Art.-Nr. 1711408	


Technische Daten

Ex e-Klemmen nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-7	
Ex-Kennzeichnung	ATEX-RL / IEC60079-0
Baumusterprüfbescheinigung	
IECEX-Zertifikat	
Bemessungsspannung	[V]
Bemessungsstrom	[A] / [2,5 mm ²]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²]
starr / flexibel	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]


MKKDSH 3/ ...-EX

0344  II 2G / Ex e II
KEMA 01ATEX2130 U
IECEX KEM 07.0019 U
176
20
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
24 - 12 / 24 - 14
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MK3DSH 3/ ...-5,08-EX

0344  II 2G / Ex e II
KEMA 01ATEX2130 U
IECEX KEM 07.0019 U
176
20
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
24 - 12 / 24 - 14
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MK3DSMH 3/ ...-5,08-EX

0344  II 2G / Ex e II
KEMA 01ATEX2130 U
IECEX KEM 07.0019 U
176
19
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
24 - 12 / 24 - 14
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
1,3 / 0,9 x 0,9 mm

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16



31,5 mm hohe Leiterplattenklemme



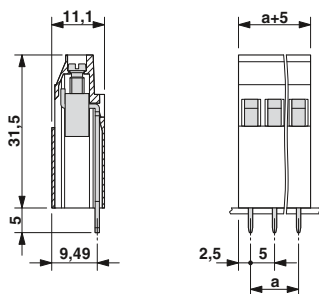
44,8 mm hohe Leiterplattenklemme



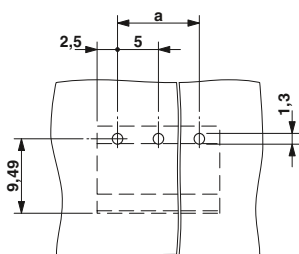
44,8 mm hohe Doppelstock-Leiterplattenklemme mit versetzten Etagen

Ex:

Maßzeichnung

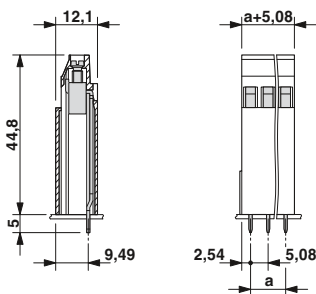


Bohrplan

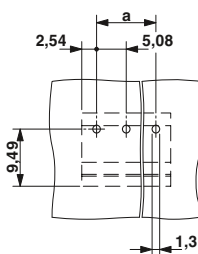


Ex:

Maßzeichnung

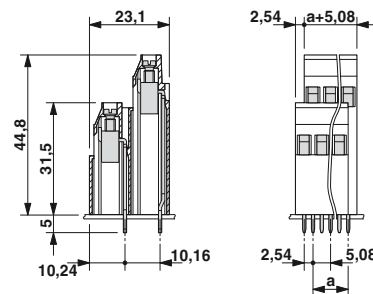


Bohrplan

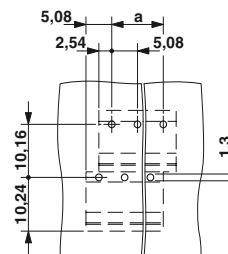


Ex:

Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MKKDSH 3/ 2-EX	1869790	50
MKKDSH 3/ 3-EX	1869800	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MK3DSH 3/ 2-5,08-EX	1869774	50
MK3DSH 3/ 3-5,08-EX	1869787	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MK3DSMH 3/ 2-5,08-EX	1870255	50
MK3DSMH 3/ 3-5,08-EX	1870268	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für den Ex-Bereich für Wellenlötprozesse

Horizontaler oder vertikaler Leiteranschluss bis 2,5 mm²



- Frontaler Leiteranschluss
- Horizontale und vertikale Bauformen
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Stiftabstand von 5 mm und 10 mm
- Lieferform: jeweils 10 Polscheiben geblockt, ohne Deckel
- Spannungserhöhung durch den Einsatz von Rasterzwischenstücken möglich
- Weitere Anwendungs- und Installationshinweise für Leiterplattenklemmen im EX-Bereich unter www.phoenixcontact.net/products und auf Seite 40.

Hinweise:

1) 275 V mit einem eingesetztem Rasterzwischenstück RZ 2,5-FRONT 2,5...-EX.
440 V mit zwei eingesetzten Rasterzwischenstücken RZ 2,5-FRONT 2,5...-EX.



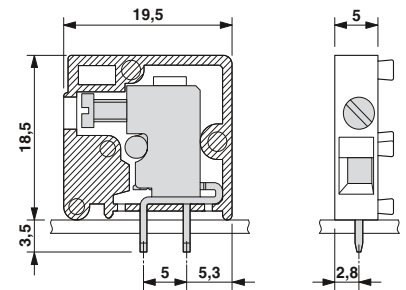
Horizontale Anschlussrichtung ,
Stiftabstand 5 mm



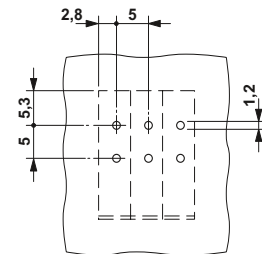
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZS 0,3 x 3,0 Art.-Nr. 1207404	
Für FRONT 2,5-H/SA...EX		
	Deckel D-FRONT 2,5 H O.Z. Art.-Nr. 1700024	
	Raster-Zwischenstück, Breite: 2,5 mm RZ 2,5-FRONT 2,5 H- EX Art.-Nr. 1701269	
Für FRONT 2,5-V/SA...EX		
	Deckel D-FRONT 2,5 V O.Z. Art.-Nr. 1700011	
	Raster-Zwischenstück, Breite: 2,5 mm RZ 2,5-FRONT 2,5 V-EX Art.-Nr. 1700794	

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Ex e-Klemmen nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-7	
Ex-Kennzeichnung	ATEX-RL / IEC60079-0
Baumusterprüfbescheinigung	
IECEX-Zertifikat	
Bemessungsspannung	[V]
Bemessungsstrom	[A] / [2,5 mm ²]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²]
starr / flexibel	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

0344 Ex II 2G / Ex e II
KEMA 00ATEX2053 U
IECEX KEM 07.0023 U
176 ¹⁾
20
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
24 - 14 / 24 - 14
9
M2,5
0,4 - 0,5
PA / I
V0
1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Polzahl	
1	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
FRONT 2,5-H/SA 5-EX	1701159	50



Horizontale Anschlussrichtung ,
Stiftabstand 10 mm



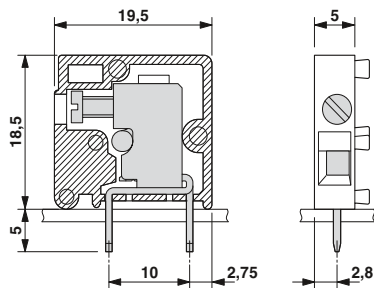
Vertikale Anschlussrichtung,
Stiftabstand 5 mm



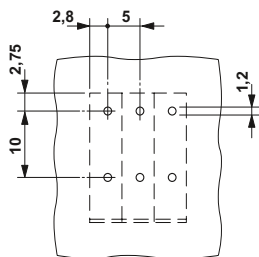
Vertikale Anschlussrichtung,
Stiftabstand 10 mm



Maßzeichnung



Bohrplan

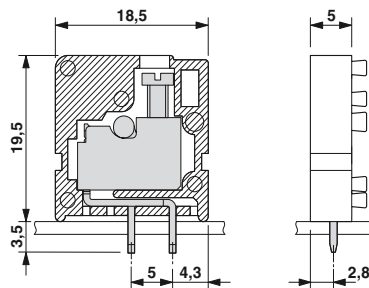


Bestelldaten

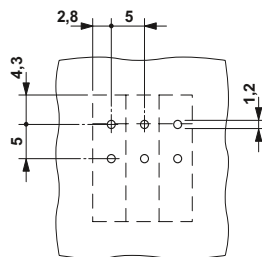
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün FRONT 2,5-H/SA10-EX	1700325	50



Maßzeichnung



Bohrplan

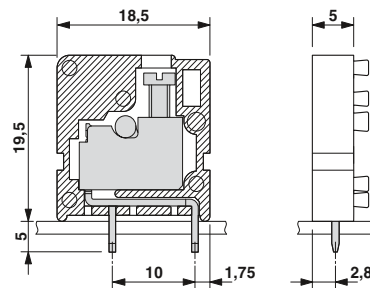


Bestelldaten

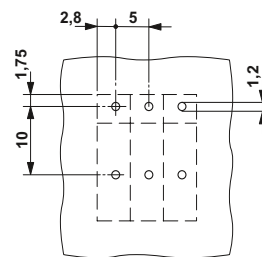
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün FRONT 2,5-V/SA 5-EX	1701162	50



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün FRONT 2,5-V/SA10-EX	1700309	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Federanschluss für den Ex-Bereich für Wellenlötprozesse

Schräger Leiteranschluss bis 2,5 mm²

Hinweise:

1) 275 V mit einem eingesetztem Rasterzwischenstück
RZ-ZFKDS 2,5 Art. Nr. 1931039.



- Einzelklemme mit Zugfederanschluss
- Kompakte Gehäuseabmessungen
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Scheibenbauweise ermöglicht das Blocken zu höheren Polzahlen
- Pultform mit eindeutiger Abgrenzung von Leitereinführung und Betätigungsöffnung (Schraubendreherschacht)
- Lieferform: jeweils 10 Polscheiben geblockt, ohne Abschlussklemme
- Weitere Anwendungs- und Installationshinweise für Leiterplattenklemmen im EX-Bereich unter www.phoenixcontact.net/products und auf Seite 40.


Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517	
Nur für ZFKDS 1,5C-5,0-EX		
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8	798
Nur für ZFKDS 2,5-5,08-EX		
	Raster-Zwischenstück, Breite: 2,54 mm RZ-ZFKDS 2,5 Art.-Nr. 1931039	
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798


Technische Daten

Ex e-Klemmen nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-7	
Ex-Kennzeichnung	ATEX-RL / IEC60079-0
Baumusterprüfbescheinigung	
IECEX-Zertifikat	
Bemessungsspannung	[V]
Bemessungsstrom	[A] / [2,5 mm ²]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²]
starr / flexibel	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

ZFKDS 1,5C-5,0-EX

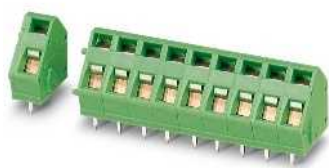
0344  II 2G / Ex e II
PTB 06ATEX1073 U
IECEX PTB 06.0096.U
176
16
0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5
24 - 14 / 24 - 16
7
-
-
PA / I
V0
1,1 / 0,7 x 0,7

ZFKDS 2,5-5,08-EX

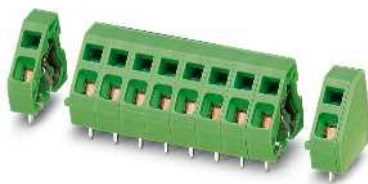
0344  II 2G / Ex e II
PTB 06ATEX1073 U
IECEX PTB 06.0096.U
137 ¹⁾
22
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
24 - 14 / 24 - 16
7
-
-
PA / I
V0
1,3 / 0,8 x 0,8

Polzahl

1
1
1
1
1



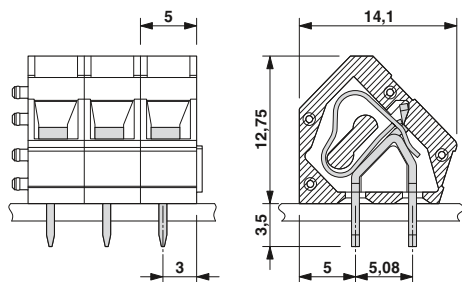
1,5-mm²-Anschlussquerschnitt,
kompakte Bauform



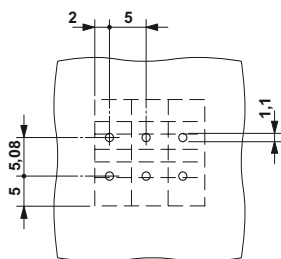
2,5-mm²-Anschlussquerschnitt

Ex:

Maßzeichnung

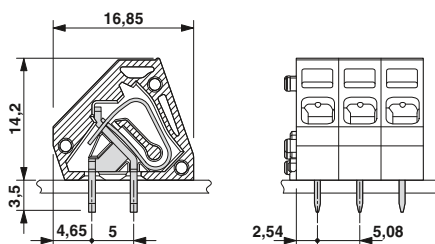


Bohrplan

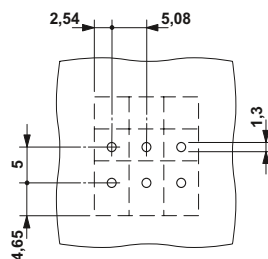


Ex:

Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
ZFKDS 1,5C-5,0-EX	1732111	50
Abschlussklemme, 6,4 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe		
ZFKDSA 1,5C-6,0-EX	1732124	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
ZFKDS 2,5-5,08-EX	1732137	50
Abschlussklemme, 5,08 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe (links), falls glatte Seitenwand gewünscht wird		
ZFKDS 2,5-5,08 L-EX	1732140	50
Abschlussklemme, 6,08 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe (rechts)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R-EX	1732153	50

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Federanschluss für den Ex-Bereich für Wellenlötprozesse

Horizontaler oder vertikaler Leiteranschluss bis 2,5 mm²



- Frontaler Push-in-Federkraftanschluss
- Horizontale und vertikale Bauformen
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Push-in-Direktstecktechnik für starre und flexible Leiter mit Aderendhülse
- Für den Anschluss eines flexiblen Leiters ohne Aderendhülse ist die Öffnung der Klemmstelle mit dem Standardschraubendreher erforderlich
- Spannungserhöhung durch den Einsatz von Rasterzwischenstücken möglich
- Weitere Anwendungs- und Installationshinweise für Leiterplattenklemmen im EX-Bereich unter www.phoenixcontact.net/products und auf Seite 40.

Hinweise:

Folgende Aderendhülsen können für diese Leiterplattenklemmen verwendet werden:
 3201275 AI 0,5-10WH
 3201288 AI 0,75-10GY
 3200182 AI 1-10RD
 3200195 AI 1,5-10BK
 3202533 AI 2,5-10BU

1) 275 V mit einem eingesetzten Rasterzwischenstück RZ-SPT 2,5-2,5.
 440 V mit einem eingesetztem Rasterzwischenstück RZ-SPT 2,5-5,0.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517	
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8	798
	Raster-Zwischenstück, Breite: 2,5 mm RZ-SPT 2,5-2,5 Art.-Nr. 1772595	
	Raster-Zwischenstück, Breite: 5 mm RZ-SPT 2,5-5,0 Art.-Nr. 1772605	
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	

Technische Daten

Ex e-Klemmen nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-7	
Ex-Kennzeichnung	ATEX-RL / IEC60079-0
Baumusterprüfbescheinigung	
IECEX-Zertifikat	
Bemessungsspannung	[V]
Bemessungsstrom	[A] / [2,5 mm ²]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²]
starr / flexibel	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

SPT 2,5/ ...-H-5,0-EX

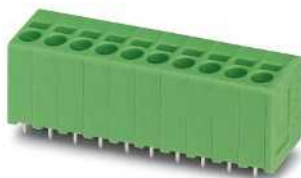
0344 II 2G / Ex e II	0344 II 2G / Ex e II
KEMA 07ATEX0193 U	KEMA 07ATEX0193 U
IECEX KEM 07.0057 U	IECEX KEM 07.0057 U
176 ¹⁾	176 ¹⁾
23	23
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
24 - 14 / 24 - 12	24 - 14 / 24 - 12
10	10
-	-
-	-
PA / I	PA / I
V0	V0
1,1 / 0,8 x 0,8	1,1 / 0,8 x 0,8

SPT 2,5/ ...-V-5,0-EX

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00



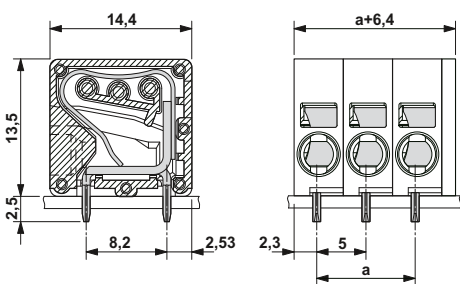
Anschlussrichtung parallel zur Leiterplatte



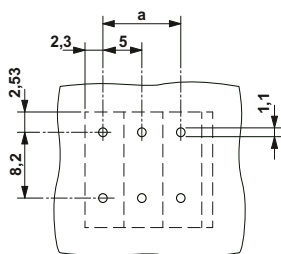
Anschlussrichtung vertikal zur Leiterplatte

Ex:

Maßzeichnung

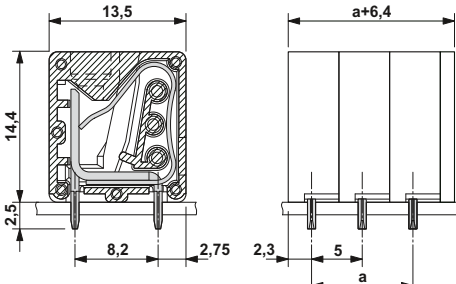


Bohrplan

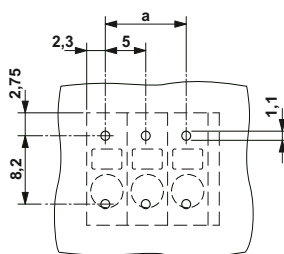


Ex:

Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX	1732386	50
SPT 2,5/ 3-H-5,0-EX	1732399	50
SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX	1732409	50
SPT 2,5/ 5-H-5,0-EX	1732412	50
SPT 2,5/ 6-H-5,0-EX	1732425	50
SPT 2,5/ 7-H-5,0-EX	1732438	50
SPT 2,5/ 8-H-5,0-EX	1732441	50
SPT 2,5/ 9-H-5,0-EX	1732454	50
SPT 2,5/10-H-5,0-EX	1732467	50
SPT 2,5/11-H-5,0-EX	1732470	50
SPT 2,5/12-H-5,0-EX	1732483	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
SPT 2,5/ 2-V-5,0-EX	1732496	50
SPT 2,5/ 3-V-5,0-EX	1732506	50
SPT 2,5/ 4-V-5,0-EX	1732519	50
SPT 2,5/ 5-V-5,0-EX	1732522	50
SPT 2,5/ 6-V-5,0-EX	1732535	50
SPT 2,5/ 7-V-5,0-EX	1732548	50
SPT 2,5/ 8-V-5,0-EX	1732551	50
SPT 2,5/ 9-V-5,0-EX	1732564	50
SPT 2,5/10-V-5,0-EX	1732577	50
SPT 2,5/11-V-5,0-EX	1732580	50
SPT 2,5/12-V-5,0-EX	1732593	50

Print-Trennstecker



- Einfache Stromkreisunterbrechung durch ziehbaren Trennstecker
- Durch eine spezielle Verrastung ist der Festsitz des Schiebers bei geöffneter Trennstelle gewährleistet
- Als Einzelelement oder in Kombination mit Leiterplattenklemmen in Raster 5,08 mm verwendbar
- Bedienung des Trennsteckers mit Hilfe einer als Zubehör angebotenen Steckerzange TZ oder eines Schraubendrehers

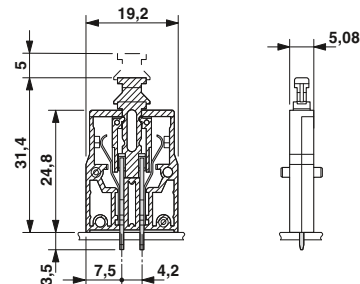


Print-Trennstecker

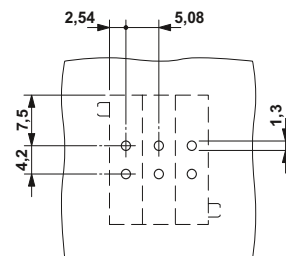
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Prüfstecker MPS	831
	Reduzierstecker RPS Art.-Nr. 0201647	831
	Steckerzange TZ als Ziehhilfe für Trennschieber TZ Art.-Nr. 0306704	

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

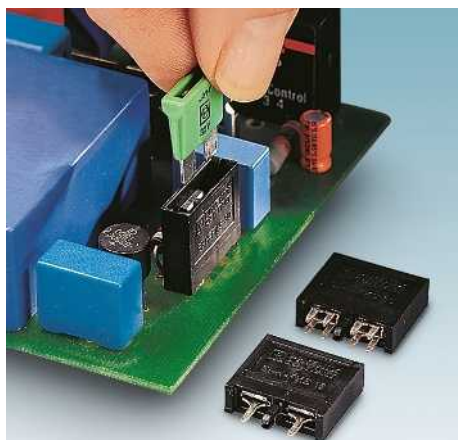
Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	12 / 0
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	320
Rastermaß	[mm]	5,08
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	250 320 400
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,8 x 0,9 mm

Bestelldaten

Polzahl	Typ	Artikel-Nr.	VPE
1	5,08-mm-Raster, Farbe: grün PTS-5,08	1876521	50

Flachsicherungshalter



- Sicherungshalter für Flachsicherungen mit einer maximalen Nennspannung von 32 V
- Mit SNAP IN-Fuß zur sicheren Vormontage auf der Leiterplatte

SI-H-FKS 15

- Für Sicherungen mit einem Nennstrom von 2 bis 15 A

SI-H-FKS 30

- Für Sicherungen mit einem Nennstrom von 2 bis 30 A

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

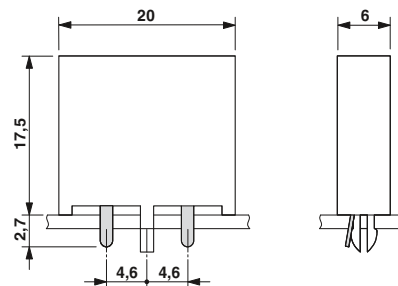
Maßzeichnung und Bohrplan SI-H-FKS 30 siehe: www.phoenixcontact.net/products.



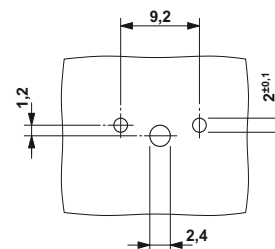
Print-Sicherungshalter für 5 mm schmale KFZ-Flachsicherungen



Maßzeichnung



Bohrplan

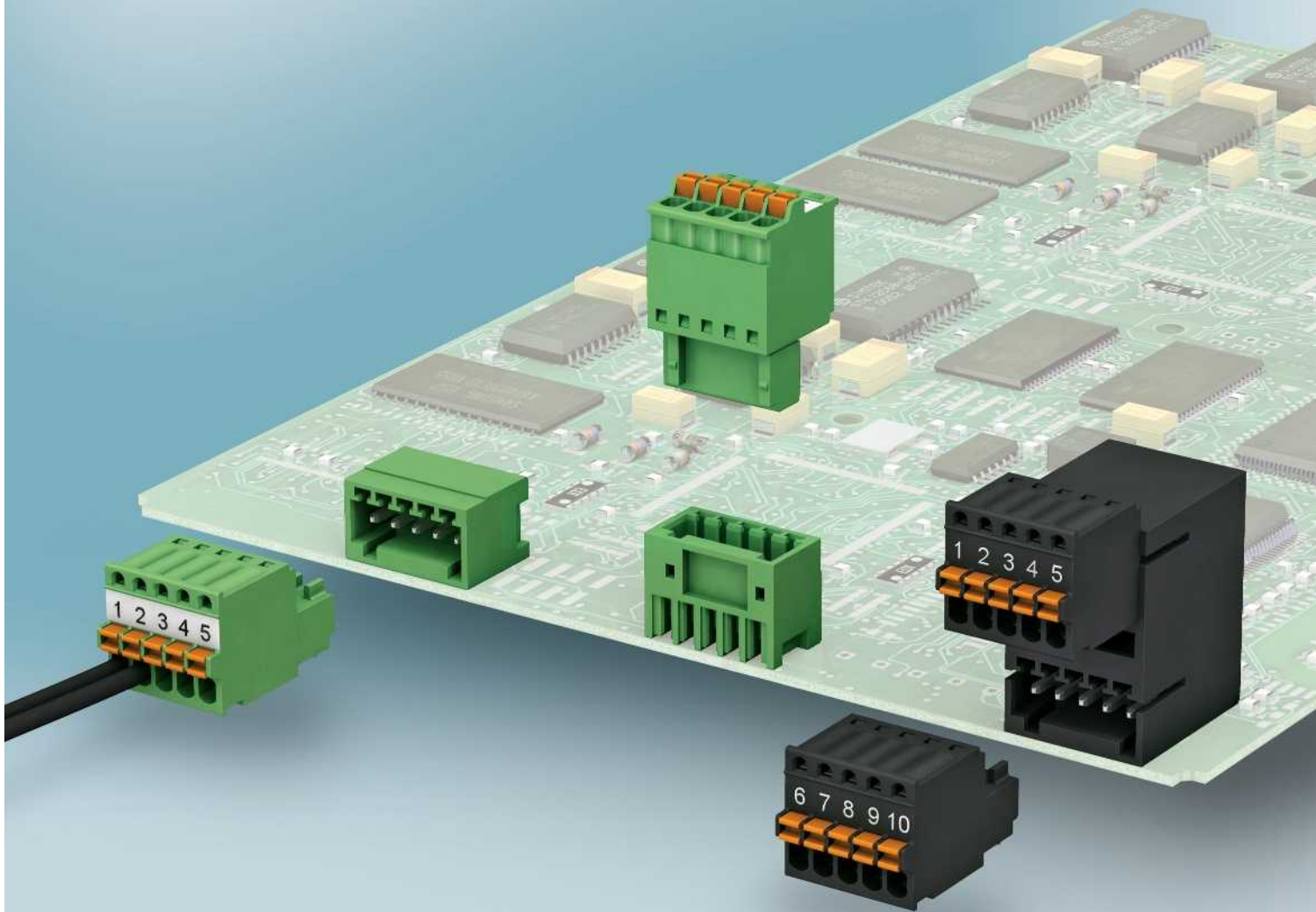


Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE		
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	- / 0
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	-
Rastermaß	[mm]	0
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	
Bemessungsstoßspannung	[kV]	
Allgemeine Daten		
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		- / -
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		-

Bestelldaten

Polzahl	Typ	Artikel-Nr.	VPE
1	Print-Sicherungshalter, für 5 mm schmale KFZ-Flachsicherungen bis maximal 15 A SI-H-FKS 15	1728996	50
1	Print-Sicherungshalter, für 5 mm schmale KFZ-Flachsicherungen bis maximal 30 A SI-H-FKS 30	1727528	50
	Flachsicherungseinsätze, (max. 32 V) nach ISO/DIS 8820/2 DIN 72 581-3		
	SI FORM C 2 A	0913689	50
	SI FORM C 4 A DIN 72581	0913731	50
	SI FORM C 5 A DIN 72581	0913692	50
	SI FORM C 7,5 A DIN 72581	0913702	50
	SI FORM C 10 A DIN 72581	0913715	50
	SI FORM C 15 A DIN 72581	0913676	50
	SI FORM C 20 A DIN 72581	0913744	50
	SI FORM C 25 A DIN 72581	0913757	50
	SI FORM C 30 A DIN 72581	0913760	50



Steckverbindersysteme im Raster 2,5 und 2,54 mm

Die Steckverbinder der COMBICON Micro Baureihe stehen für höchste Packungsdichte auf der Leiterplatte oder auf der Gerätefront.

Der komfortable Leiteranschluss ist durch den Push-in Federanschluss bis 0,5 mm² mit orangen Federöffner sichergestellt

Die Steckverbinder sind in den Micro-Rastern 2,5 / 2,54 mm erhältlich.

Auf der Leiterplattenseite stehen Grundgehäuse in ein- und doppelstöckigen Bauformen für den SMT-Prozess und das Wellenlöten zur Verfügung.

Für die automatisierten SMT-Prozesse werden die hochtemperaturfesten Grundgehäuse im Raster 2,54 mm in Gurtverpackungen angeliefert.

Darüber hinaus bietet das Steckverbindersystem FMC 0,5 / MC 0,5 als Vorzug ein vergoldetes Kontaktsystem.

MICRO COMBICON-Steckverbinder im Raster 2,5 mm bis 4 A **168**

Stecker mit Push-in-Federanschluss **168**

Grundgehäuse für Reflowprozesse **170**

Grundgehäuse für Wellenlötprozesse **172**

MICRO COMBICON-Steckverbinder im Raster 2,54 mm bis 6 A **174**

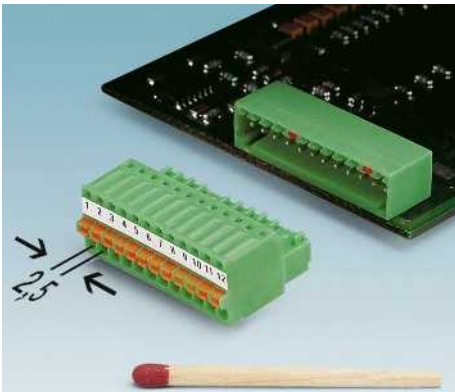
Stecker mit Push-in-Federanschluss **174**

Grundgehäuse für Reflow-/SMD-Prozesse **176**

Steckverbinder micro im Raster 2,5 und 2,54 mm

MICRO COMBICON-Steckverbinder im Raster 2,5 mm bis 4 A

Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Kombinationsmöglichkeiten mit MC(V) 0,5- und MCD(V) 0,5-Grundgehäuse im Raster 2,5 mm
- Schneller Leiteranschluss durch Push-in-Federanschluss
- Komfortable Betätigung der Klemmstelle mittels Schraubendreher
- Prüfabriff zur Aufnahme von 1 mm-Ø-Prüfstecker
- Individuelle Pol-Kodierung durch Entfernen der Kodiernase und Stecken des Kodiernasens auf Grundgehäuse

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter www.phoenixcontact.net/products.

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Polzahl = siehe Diagramm

1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



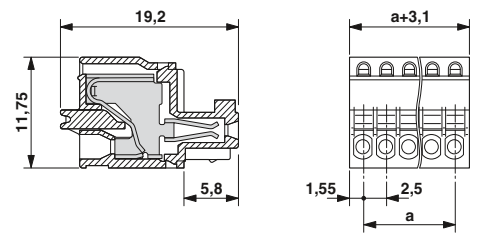
Stecker mit Push-in-Federanschluss

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZS 0,4 X 2,0 Art.-Nr. 1205202	
	Kennzeichnungskarten SK 2,54/2,8	796
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFÖX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Prüfstecker MPS-MT 1-S Art.-Nr. 1944372	831

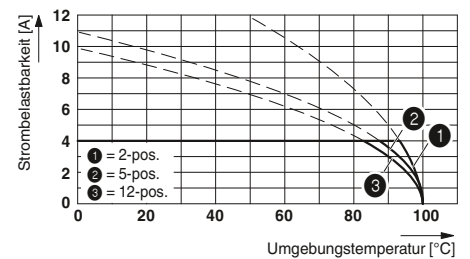


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

FK-MC 0,5/...-ST-2,5 mit MCV 0,5/...-G-2,5
Leiterquerschnitt = 0,5 mm²/Reduktionsfaktor = 0,8



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

4 ¹⁾ / 0,5		
160		
2,5		
0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20		
0,25 - 0,5		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3 III / 2 II / 2		
100 160 320		
1,5 2,5 2,5		
B C D		
125 - -		
4 - -		
28 - 20 - -		
B C D		
- - -		
- - -		
- - -		
8		
PA / I		
V0		

Polzahl	Maß a [mm]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
9	20,00
10	22,50
11	25,00
12	27,50

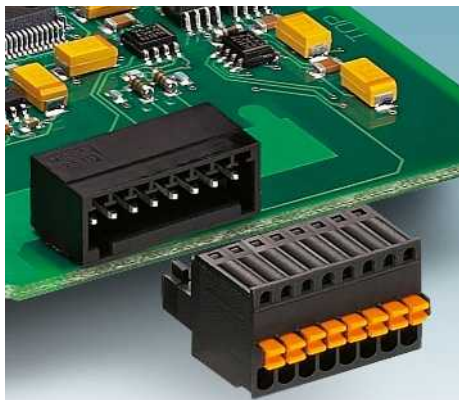
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Steckerteile, 2,5-mm-Raster, Farbe: grün		
FK-MC 0,5/ 2-ST-2,5	1881325	50
FK-MC 0,5/ 3-ST-2,5	1881338	50
FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5	1881341	50
FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5	1881354	50
FK-MC 0,5/ 6-ST-2,5	1881367	50
FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5	1881370	50
FK-MC 0,5/ 8-ST-2,5	1881383	50
FK-MC 0,5/ 9-ST-2,5	1881396	50
FK-MC 0,5/10-ST-2,5	1881406	50
FK-MC 0,5/11-ST-2,5	1881419	50
FK-MC 0,5/12-ST-2,5	1881422	50

Steckverbinder micro im Raster 2,5 und 2,54 mm

MICRO COMBICON-Steckverbinder im Raster 2,5 mm bis 4 A

Einstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen
- THR-Grundgehäuse mit geringer Bauhöhe im kompakten MICRO-Raster von 2,5 mm
- Anlieferungsform: Kartonverpackung - Schüttgut für Kleinserien
- Anlieferungsform: Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung
- Spulendurchmesser 330 mm, Gurtbreite 44 mm.
- Alternative Stiftlängen 1,4 mm bzw. 2,6 mm auf Anfrage
- Kombinierbar mit FK-MC 0,5-Stecker
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Kodierprofil CP-MC 0,5 darf nur nach dem Reflowlöten verwendet werden.

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.



COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter www.phoenixcontact.net/products.



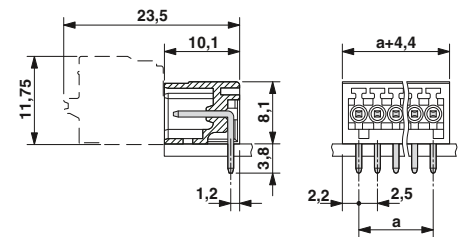
Kartonverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

Zubehör

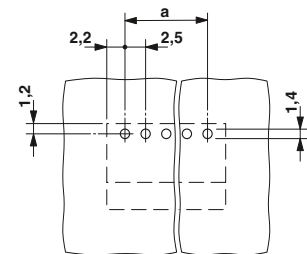
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MC 0,5 Art.-Nr. 1881435	38
	Kennzeichnungskarten SK 2,54/2,8	796



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

Bemessungsstrom	[A]	4
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	160
Rastermaß	[mm]	2,5
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	32 160 160
Bemessungsstoßspannung	[kV]	1,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	125 - -
Nennstrom	[A]	4 - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	2,50	MC 0,5/ 2-G-2,5 THT	1963421	50
3	5,00	MC 0,5/ 3-G-2,5 THT	1963434	50
4	7,50	MC 0,5/ 4-G-2,5 THT	1963447	50
5	10,00	MC 0,5/ 5-G-2,5 THT	1963450	50
6	12,50	MC 0,5/ 6-G-2,5 THT	1963463	50
7	15,00	MC 0,5/ 7-G-2,5 THT	1963476	50
8	17,50	MC 0,5/ 8-G-2,5 THT	1939303	50
9	20,00	MC 0,5/ 9-G-2,5 THT	1963492	50
10	22,50	MC 0,5/10-G-2,5 THT	1963502	50
11	25,00	MC 0,5/11-G-2,5 THT	1963515	50
12	27,50	MC 0,5/12-G-2,5 THT	1939316	50



Kartonverpackte Grundgehäuse,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



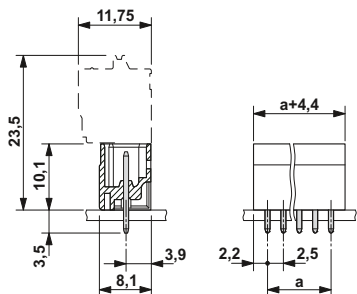
Gurtverpackte Grundgehäuse,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



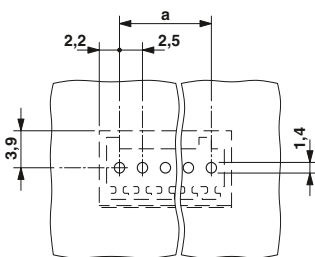
Gurtverpackte Grundgehäuse,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



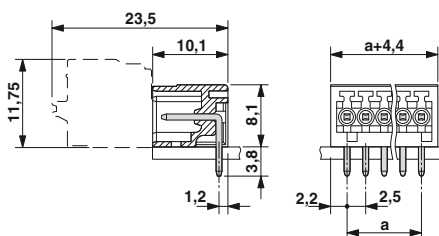
Maßzeichnung



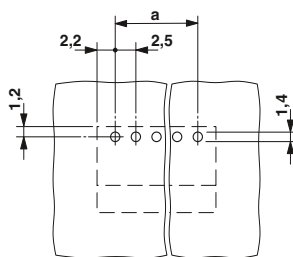
Bohrplan



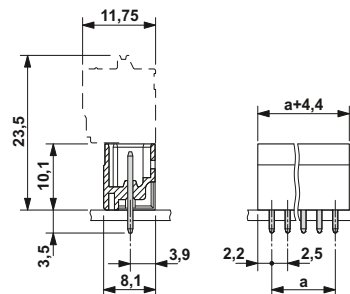
Maßzeichnung



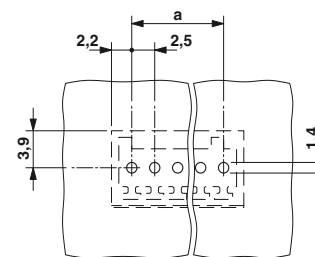
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT	1963531	50
MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT	1963544	50
MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT	1963557	50
MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT	1963560	50
MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT	1963573	50
MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT	1963586	50
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT	1963599	50
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT	1963609	50
MCV 0,5/10-G-2,5 THT	1963612	50
MCV 0,5/11-G-2,5 THT	1963625	50
MCV 0,5/12-G-2,5 THT	1963638	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MC 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963641	330
MC 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963654	330
MC 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963667	330
MC 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963670	330
MC 0,5/ 6-G-2,5 THT R44	1963683	330
MC 0,5/ 7-G-2,5 THT R44	1963696	330
MC 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963706	330
MC 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963719	330
MC 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963722	330
MC 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963735	330
MC 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963748	330

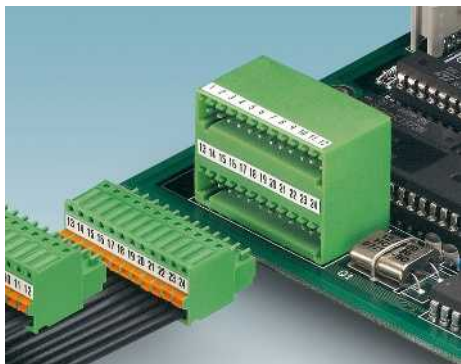
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963751	220
MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963764	220
MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963777	220
MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963780	220
MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT R44	1963793	220
MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT R44	1963803	220
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963816	220
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963829	220
MCV 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963845	220
MCV 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963858	220
MCV 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963861	220

Steckverbinder micro im Raster 2,5 und 2,54 mm

MICRO COMBICON-Steckverbinder im Raster 2,5 mm bis 4 A

Ein- und doppelstöckige Grundgehäuse für Wellenlötprozesse



– Kombinierbar mit FK-MC 0,5-Stecker

MC(V) 0,5/...G

- Grundgehäuse mit geringer Bauhöhe im kompakten MICRO-Raster von 2,5 mm
- Steckrichtung parallel und vertikal zur Leiterplatte
- Individuelle Polkodierung durch Einschub von Kodierprofilen

MCD(V) 0,5/...-G1

- Doppelstöckige Grundgehäuse mit geringer Bauhöhe und hoher Kontaktdichte
- Steckrichtung parallel und vertikal zur Leiterplatte
- Ohne Etagenversatz, zum bündigen Einbau in Gerätefronten

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

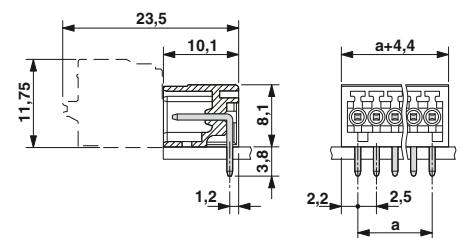
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter www.phoenixcontact.net/products.



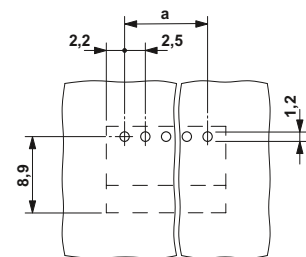
Einstöckige Grundgehäuse, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte





Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MC 0,5 Art.-Nr. 1881435	38
	Kennzeichnungskarten SK 2,54/2,8	796

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 4
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 160
Rastermaß	[mm] 2,5
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 80 160 320
Bemessungsstoßspannung	[kV] 1,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 125 - -
Nennstrom	[A] 4 - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: grün				
2	2,50	MC 0,5/ 2-G-2,5	1881448	50
3	5,00	MC 0,5/ 3-G-2,5	1881451	50
4	7,50	MC 0,5/ 4-G-2,5	1881464	50
5	10,00	MC 0,5/ 5-G-2,5	1881477	50
6	12,50	MC 0,5/ 6-G-2,5	1881480	50
7	15,00	MC 0,5/ 7-G-2,5	1881493	50
8	17,50	MC 0,5/ 8-G-2,5	1881503	50
9	20,00	MC 0,5/ 9-G-2,5	1881516	50
10	22,50	MC 0,5/10-G-2,5	1881529	50
11	25,00	MC 0,5/11-G-2,5	1881532	50
12	27,50	MC 0,5/12-G-2,5	1881545	50



Einstöckige Grundgehäuse,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



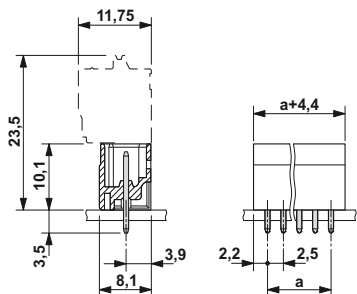
Doppelstock-Grundgehäuse,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



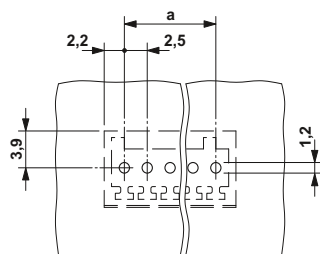
Doppelstock-Grundgehäuse,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



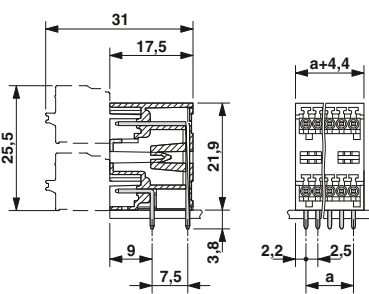
Maßzeichnung



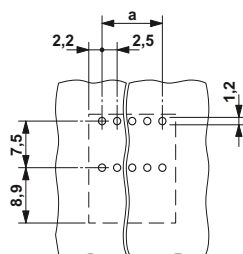
Bohrplan



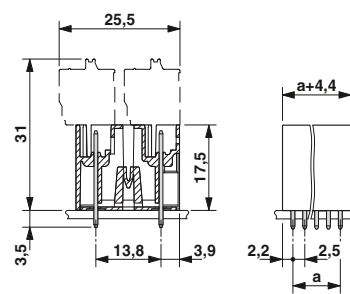
Maßzeichnung



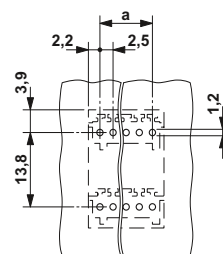
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: grün		
MCV 0,5/ 2-G-2,5	1881558	50
MCV 0,5/ 3-G-2,5	1881561	50
MCV 0,5/ 4-G-2,5	1881574	50
MCV 0,5/ 5-G-2,5	1881587	50
MCV 0,5/ 6-G-2,5	1881590	50
MCV 0,5/ 7-G-2,5	1881600	50
MCV 0,5/ 8-G-2,5	1881613	50
MCV 0,5/ 9-G-2,5	1881626	50
MCV 0,5/10-G-2,5	1881639	50
MCV 0,5/11-G-2,5	1881642	50
MCV 0,5/12-G-2,5	1881655	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: grün		
MCD 0,5/ 2-G1-2,5	1894804	50
MCD 0,5/ 3-G1-2,5	1894817	50
MCD 0,5/ 4-G1-2,5	1894820	50
MCD 0,5/ 5-G1-2,5	1894833	50
MCD 0,5/ 6-G1-2,5	1894846	50
MCD 0,5/ 7-G1-2,5	1894859	50
MCD 0,5/ 8-G1-2,5	1894862	50
MCD 0,5/ 9-G1-2,5	1894875	50
MCD 0,5/10-G1-2,5	1894888	50
MCD 0,5/11-G1-2,5	1894891	50
MCD 0,5/12-G1-2,5	1894901	50

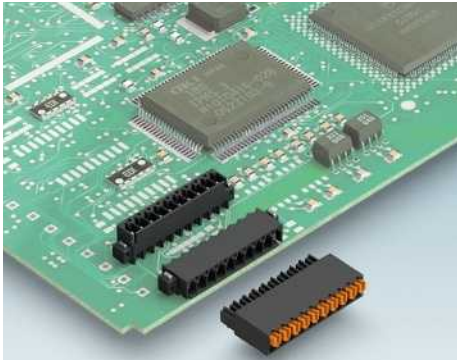
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: grün		
MCDV 0,5/ 2-G1-2,5	1894914	50
MCDV 0,5/ 3-G1-2,5	1894927	50
MCDV 0,5/ 4-G1-2,5	1894930	50
MCDV 0,5/ 5-G1-2,5	1894943	50
MCDV 0,5/ 6-G1-2,5	1894956	50
MCDV 0,5/ 7-G1-2,5	1894969	50
MCDV 0,5/ 8-G1-2,5	1894972	50
MCDV 0,5/ 9-G1-2,5	1894985	50
MCDV 0,5/10-G1-2,5	1894998	50
MCDV 0,5/11-G1-2,5	1895007	50
MCDV 0,5/12-G1-2,5	1895010	50

Steckverbinder micro im Raster 2,5 und 2,54 mm

MICRO COMBICON-Steckverbinder im Raster 2,54 mm bis 6 A

Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Extrem flache Bauhöhe von nur 5,4 mm
- Kombinierbar mit MC(V) 0,5-Grundgehäusen im Raster 2,54 mm
- Komfortable Betätigung des Federöffners mittels Schraubendreher
- Varianten mit fester Kodierung des ersten Pols (C1) oder letzten Pols (C2)
- Tippabgriff zur Spannungsprüfung mit 0,64-mm-Ø-Prüfspitze

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter www.phoenixcontact.net/products.

1) Deratingkurven auf Anfrage.

N

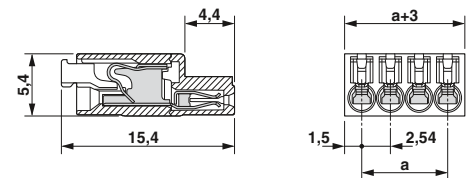


Stecker in flacher Bauform, mit vergoldetem Kontaktsystem

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 2,54/2,8	796
	Schraubendreher SZS 0,4 X 2,0 Art.-Nr. 1205202	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	

Maßzeichnung



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	6 ¹⁾ / 0,5	
	160	
	2,54	
	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20	
	0,25 - 0,34	
	0,14 - 0,25	
	III / 3	III / 2
	32	160
	2,5	2,5
	B	C
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	7	
	LCP / IIIa	
	V0	

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]
2	2,54
3	5,08
4	7,62
5	10,16
6	12,70
7	15,24
8	17,78
9	20,32
10	22,86
11	25,40
12	27,94
13	30,48
14	33,02
15	35,56
16	38,10

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz		
FMC 0,5/ 2-ST-2,54	1821096	200
FMC 0,5/ 3-ST-2,54	1821106	200
FMC 0,5/ 4-ST-2,54	1821119	200
FMC 0,5/ 5-ST-2,54	1821122	200
FMC 0,5/ 6-ST-2,54	1821135	200
FMC 0,5/ 7-ST-2,54	1821148	100
FMC 0,5/ 8-ST-2,54	1821151	100
FMC 0,5/ 9-ST-2,54	1821164	100
FMC 0,5/10-ST-2,54	1821177	100
FMC 0,5/11-ST-2,54	1821180	100
FMC 0,5/12-ST-2,54	1821193	100
FMC 0,5/13-ST-2,54	1821203	100
FMC 0,5/14-ST-2,54	1821216	100
FMC 0,5/15-ST-2,54	1821229	100
FMC 0,5/16-ST-2,54	1821232	100

N

N

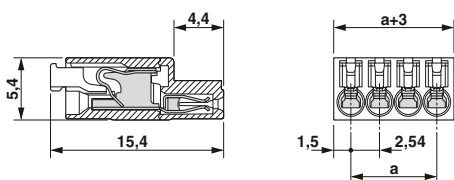


Stecker mit vergoldetem Kontaktsystem,
feste Kodierung des ersten Pols (C1)

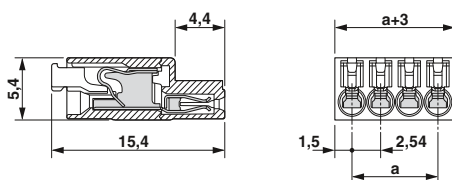


Stecker mit vergoldetem Kontaktsystem,
feste Kodierung des letzten Pols (C2)

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz		
FMC 0,5/ 2-ST-2,54 C1	1706263	200
FMC 0,5/ 3-ST-2,54 C1	1706262	200
FMC 0,5/ 4-ST-2,54 C1	1706261	200
FMC 0,5/ 5-ST-2,54 C1	1706259	200
FMC 0,5/ 6-ST-2,54 C1	1706258	200
FMC 0,5/ 7-ST-2,54 C1	1706256	100
FMC 0,5/ 8-ST-2,54 C1	1706255	100
FMC 0,5/ 9-ST-2,54 C1	1706254	100
FMC 0,5/10-ST-2,54 C1	1706253	100
FMC 0,5/11-ST-2,54 C1	1706252	100
FMC 0,5/12-ST-2,54 C1	1706250	100
FMC 0,5/13-ST-2,54 C1	1706249	100
FMC 0,5/14-ST-2,54 C1	1706247	100
FMC 0,5/15-ST-2,54 C1	1706246	100
FMC 0,5/16-ST-2,54 C1	1706245	100

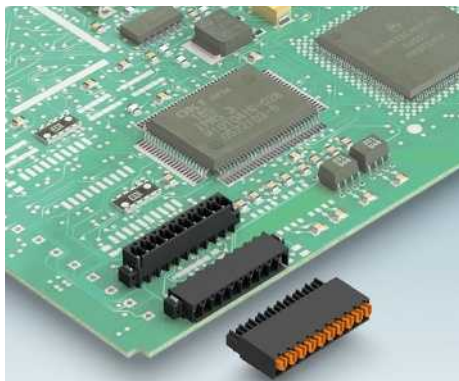
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz		
FMC 0,5/ 2-ST-2,54 C2	1706243	200
FMC 0,5/ 3-ST-2,54 C2	1706242	200
FMC 0,5/ 4-ST-2,54 C2	1706241	200
FMC 0,5/ 5-ST-2,54 C2	1706240	200
FMC 0,5/ 6-ST-2,54 C2	1706239	200
FMC 0,5/ 7-ST-2,54 C2	1706238	100
FMC 0,5/ 8-ST-2,54 C2	1706237	100
FMC 0,5/ 9-ST-2,54 C2	1706236	100
FMC 0,5/10-ST-2,54 C2	1706234	100
FMC 0,5/11-ST-2,54 C2	1706233	100
FMC 0,5/12-ST-2,54 C2	1706232	100
FMC 0,5/13-ST-2,54 C2	1706230	100
FMC 0,5/14-ST-2,54 C2	1706229	100
FMC 0,5/15-ST-2,54 C2	1706227	100
FMC 0,5/16-ST-2,54 C2	1706226	100

Steckverbinder micro im Raster 2,5 und 2,54 mm

MICRO COMBICON-Steckverbinder im Raster 2,54 mm bis 6 A

Grundgehäuse für Reflow-/SMD-Prozesse



- Varianten für den Einsatz in THR- oder SMD-Prozessen
- Mit Ankermetall für einen sicheren Halt auf der Leiterplatte
- Kombinierbar mit den nicht kodierten Steckern FMC 0,5...ST

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter www.phoenixcontact.net/products.


Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

N

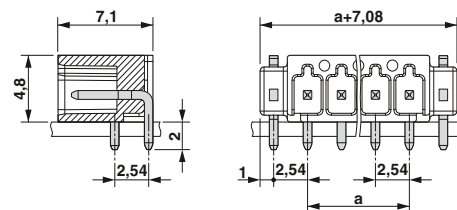


Grundgehäuse für THR-Anwendungen, Pinlänge 2,0 mm, vergoldetes Kontaktsystem, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

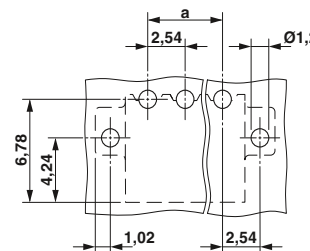
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 2,54/2,8	796

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 6
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 160
Rastermaß	[mm] 2,54
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 32 160 160
Bemessungsstoßspannung	[kV] 2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	LCP / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,2 / 0,64 x 0,64 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	2,54	MC 0,5/ 2-G-2,54 P20 THR R24	1821245	465
3	5,08	MC 0,5/ 3-G-2,54 P20 THR R24	1821258	465
4	7,62	MC 0,5/ 4-G-2,54 P20 THR R24	1821261	465
5	10,16	MC 0,5/ 5-G-2,54 P20 THR R24	1821274	465
6	12,70	MC 0,5/ 6-G-2,54 P20 THR R44	1821287	465
7	15,24	MC 0,5/ 7-G-2,54 P20 THR R44	1821290	465
8	17,78	MC 0,5/ 8-G-2,54 P20 THR R44	1821300	465
9	20,32	MC 0,5/ 9-G-2,54 P20 THR R44	1821313	465
10	22,86	MC 0,5/10-G-2,54 P20 THR R56	1821326	465
11	25,40	MC 0,5/11-G-2,54 P20 THR R56	1821339	465
12	27,94	MC 0,5/12-G-2,54 P20 THR R56	1821342	465
13	30,48	MC 0,5/13-G-2,54 P20 THR R56	1821355	465
14	33,02	MC 0,5/14-G-2,54 P20 THR R56	1821368	465
15	35,56	MC 0,5/15-G-2,54 P20 THR R56	1821371	465
16	38,10	MC 0,5/16-G-2,54 P20 THR R72	1821384	465

N

N

N



Grundgehäuse für THR-Anwendungen,
Pinlänge 2,0 mm, vergoldetes Kontaktsystem,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

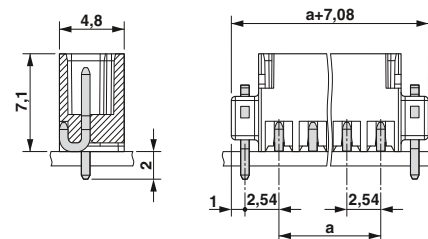
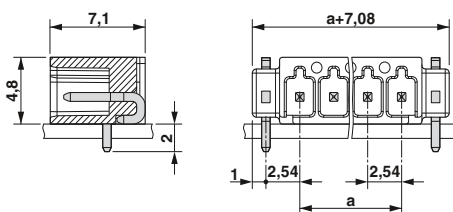
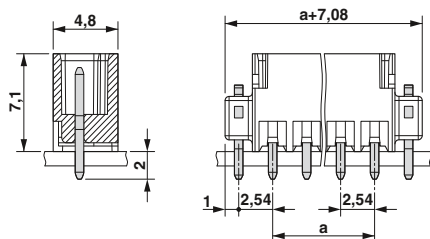
Grundgehäuse für SMD-Anwendungen,
vergoldetes Kontaktsystem,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

Grundgehäuse für SMD-Anwendungen,
vergoldetes Kontaktsystem,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

Maßzeichnung

Maßzeichnung

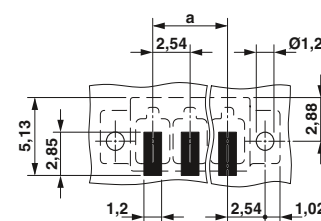
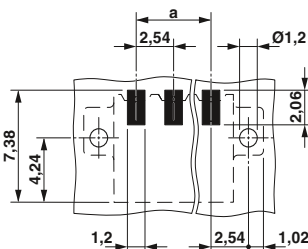
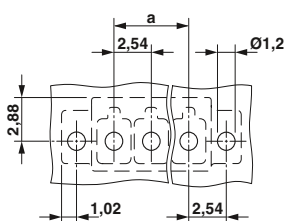
Maßzeichnung



Bohrplan

Bohrplan

Bohrplan



Bestelldaten

Bestelldaten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 P20 THR R24	1821397	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 P20 THR R24	1821407	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 P20 THR R24	1821410	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 P20 THR R24	1821423	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 P20 THR R44	1821436	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 P20 THR R44	1821449	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 P20 THR R44	1821452	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20 THR R44	1821465	315
MCV 0,5/10-G-2,54 P20 THR R56	1821478	315
MCV 0,5/11-G-2,54 P20 THR R56	1821481	315
MCV 0,5/12-G-2,54 P20 THR R56	1821494	315
MCV 0,5/13-G-2,54 P20 THR R56	1821504	315
MCV 0,5/14-G-2,54 P20 THR R56	1821517	315
MCV 0,5/15-G-2,54 P20 THR R56	1821520	315
MCV 0,5/16-G-2,54 P20 THR R72	1821533	315

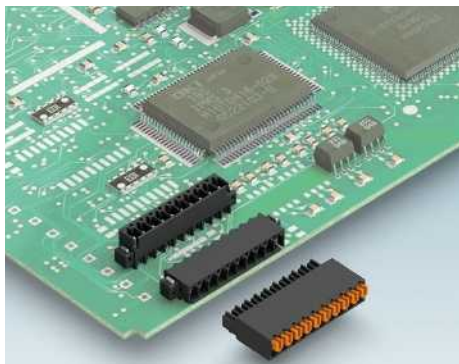
Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MC 0,5/ 2-G-2,54 SMD R24	1821698	465
MC 0,5/ 3-G-2,54 SMD R24	1821708	465
MC 0,5/ 4-G-2,54 SMD R24	1821711	465
MC 0,5/ 5-G-2,54 SMD R24	1821724	465
MC 0,5/ 6-G-2,54 SMD R44	1821737	465
MC 0,5/ 7-G-2,54 SMD R44	1821740	465
MC 0,5/ 8-G-2,54 SMD R44	1821753	465
MC 0,5/ 9-G-2,54 SMD R44	1821766	465
MC 0,5/10-G-2,54 SMD R56	1821779	465
MC 0,5/11-G-2,54 SMD R56	1821782	465
MC 0,5/12-G-2,54 SMD R56	1821795	465
MC 0,5/13-G-2,54 SMD R56	1821805	465
MC 0,5/14-G-2,54 SMD R56	1821818	465
MC 0,5/15-G-2,54 SMD R56	1821821	465
MC 0,5/16-G-2,54 SMD R72	1821834	465

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 SMD R24	1821546	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMD R24	1821559	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 SMD R24	1821562	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 SMD R24	1821575	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 SMD R44	1821588	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 SMD R44	1821591	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMD R44	1821601	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMD R44	1821614	315
MCV 0,5/10-G-2,54 SMD R56	1821627	315
MCV 0,5/11-G-2,54 SMD R56	1821630	315
MCV 0,5/12-G-2,54 SMD R56	1821643	315
MCV 0,5/13-G-2,54 SMD R56	1821656	315
MCV 0,5/14-G-2,54 SMD R56	1821669	315
MCV 0,5/15-G-2,54 SMD R56	1821672	315
MCV 0,5/16-G-2,54 SMD R72	1821685	315

Steckverbinder micro im Raster 2,5 und 2,54 mm

MICRO COMBICON-Steckverbinder im Raster 2,54 mm bis 6 A

Grundgehäuse für Reflow-/SMD-Prozesse



- Varianten für den Einsatz in THR- oder SMD-Prozessen
- Mit Ankermetall für einen sicheren Halt auf der Leiterplatte
- Anlieferungsform: Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung
- Mit fester Kodierung des ersten Pols (C1) oder des letzten Pols (C2)
- Kombinierbar mit kodierten Steckern FMC 0,5...ST.. C1 bzw. C2

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter www.phoenixcontact.net/products.


Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

N

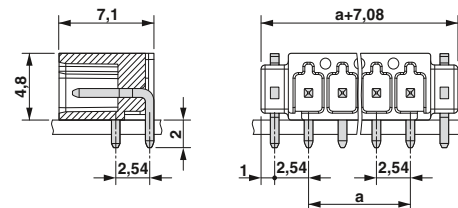


Kodierte Grundgehäuse für THR-Anwendungen, Pinlänge 2,0 mm, vergoldetes Kontaktsystem, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

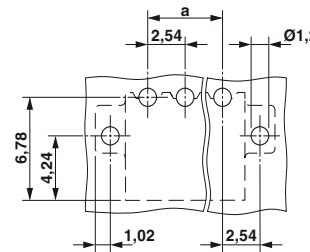
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 2,54/2,8	796

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 6
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 160
Rastermaß	[mm] 2,54
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 32 160 160
Bemessungsstoßspannung	[kV] 2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	LCP / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,2 / 0,64 x 0,64 mm

Bestelldaten

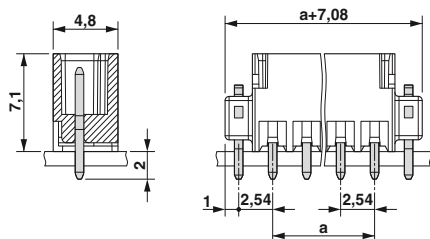
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	2,54	MC 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C1	1706225	465
3	5,08	MC 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C1	1706224	465
4	7,62	MC 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C1	1706223	465
5	10,16	MC 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR24C1	1706221	465
6	12,70	MC 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C1	1706220	465
7	15,24	MC 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C1	1706218	465
8	17,78	MC 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C1	1706217	465
9	20,32	MC 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR44C1	1706216	465
10	22,86	MC 0,5/10-G-2,54 P20THRR44C1	1706214	465
11	25,40	MC 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C1	1706213	465
12	27,94	MC 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C1	1706212	465
13	30,48	MC 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C1	1706211	465
14	33,02	MC 0,5/14-G-2,54 P20THRR56C1	1706210	465
15	35,56	MC 0,5/15-G-2,54 P20THRR56C1	1706209	465
16	38,10	MC 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C1	1706208	465
2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	2,54	MC 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C2	1706207	465
3	5,08	MC 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C2	1706205	465
4	7,62	MC 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C2	1706204	465
5	10,16	MC 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR24C2	1706203	465
6	12,70	MC 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C2	1706201	465
7	15,24	MC 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C2	1706200	465
8	17,78	MC 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C2	1706199	465
9	20,32	MC 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR44C2	1706198	465
10	22,86	MC 0,5/10-G-2,54 P20THRR44C2	1706197	465
11	25,40	MC 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C2	1706195	465
12	27,94	MC 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C2	1706194	465
13	30,48	MC 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C2	1706193	465
14	33,02	MC 0,5/14-G-2,54 P20THRR56C2	1706191	465
15	35,56	MC 0,5/15-G-2,54 P20THRR56C2	1706190	465
16	38,10	MC 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C2	1706188	465

N

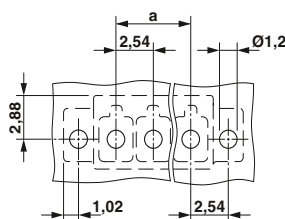


Kodierte Grundgehäuse für THR-Anwendungen, Pinlänge 2,0 mm, vergoldetes Kontaktsystem, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

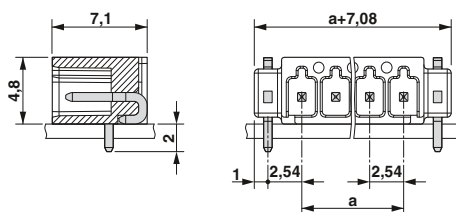
Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C1	1706187	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C1	1706186	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C1	1706185	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR44C1	1706184	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C1	1706182	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C1	1706181	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C1	1706180	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR56C1	1706179	315
MCV 0,5/ 10-G-2,54 P20THRR56C1	1706178	315
MCV 0,5/ 11-G-2,54 P20THRR56C1	1706177	315
MCV 0,5/ 12-G-2,54 P20THRR56C1	1706175	315
MCV 0,5/ 13-G-2,54 P20THRR56C1	1706174	315
MCV 0,5/ 14-G-2,54 P20THRR72C1	1706173	315
MCV 0,5/ 15-G-2,54 P20THRR72C1	1706172	315
MCV 0,5/ 16-G-2,54 P20THRR72C1	1706171	315
2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C2	1706169	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C2	1706168	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C2	1706166	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR44C2	1706165	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C2	1706164	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C2	1706162	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C2	1706161	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR56C2	1706160	315
MCV 0,5/ 10-G-2,54 P20THRR56C2	1706159	315
MCV 0,5/ 11-G-2,54 P20THRR56C2	1706158	315
MCV 0,5/ 12-G-2,54 P20THRR56C2	1706157	315
MCV 0,5/ 13-G-2,54 P20THRR56C2	1706156	315
MCV 0,5/ 14-G-2,54 P20THRR72C2	1706155	315
MCV 0,5/ 15-G-2,54 P20THRR72C2	1706153	315
MCV 0,5/ 16-G-2,54 P20THRR72C2	1706152	315

N

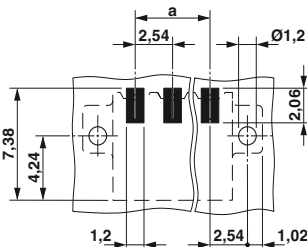


Kodierte Grundgehäuse für SMD-Anwendungen, vergoldetes Kontaktsystem, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

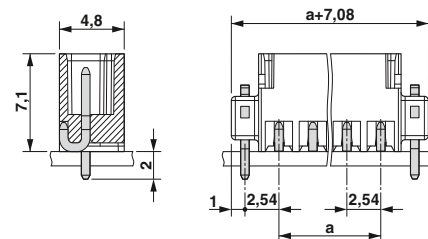
Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MC 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C1	1706151	465
MC 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C1	1706149	465
MC 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C1	1706148	465
MC 0,5/ 5-G-2,54 SMDR24C1	1706146	465
MC 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C1	1706145	465
MC 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C1	1706144	465
MC 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C1	1706143	465
MC 0,5/ 9-G-2,54 SMDR44C1	1706142	465
MC 0,5/ 10-G-2,54 SMDR44C1	1706140	465
MC 0,5/ 11-G-2,54 SMDR56C1	1706139	465
MC 0,5/ 12-G-2,54 SMDR56C1	1706137	465
MC 0,5/ 13-G-2,54 SMDR56C1	1706136	465
MC 0,5/ 14-G-2,54 SMDR56C1	1706135	465
MC 0,5/ 15-G-2,54 SMDR56C1	1706133	465
MC 0,5/ 16-G-2,54 SMDR72C1	1706132	465
2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MC 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C2	1706131	465
MC 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C2	1706130	465
MC 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C2	1706129	465
MC 0,5/ 5-G-2,54 SMDR24C2	1706128	465
MC 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C2	1706127	465
MC 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C2	1706126	465
MC 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C2	1706124	465
MC 0,5/ 9-G-2,54 SMDR44C2	1706123	465
MC 0,5/ 10-G-2,54 SMDR44C2	1706122	465
MC 0,5/ 11-G-2,54 SMDR56C2	1706120	465
MC 0,5/ 12-G-2,54 SMDR56C2	1706119	465
MC 0,5/ 13-G-2,54 SMDR56C2	1706117	465
MC 0,5/ 14-G-2,54 SMDR56C2	1706116	465
MC 0,5/ 15-G-2,54 SMDR56C2	1706115	465
MC 0,5/ 16-G-2,54 SMDR72C2	1706114	465

N

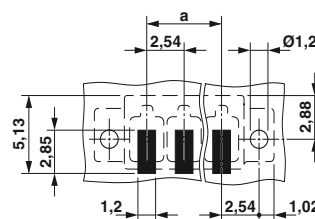


Kodierte Grundgehäuse für SMD-Anwendungen, vergoldetes Kontaktsystem, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

Maßzeichnung

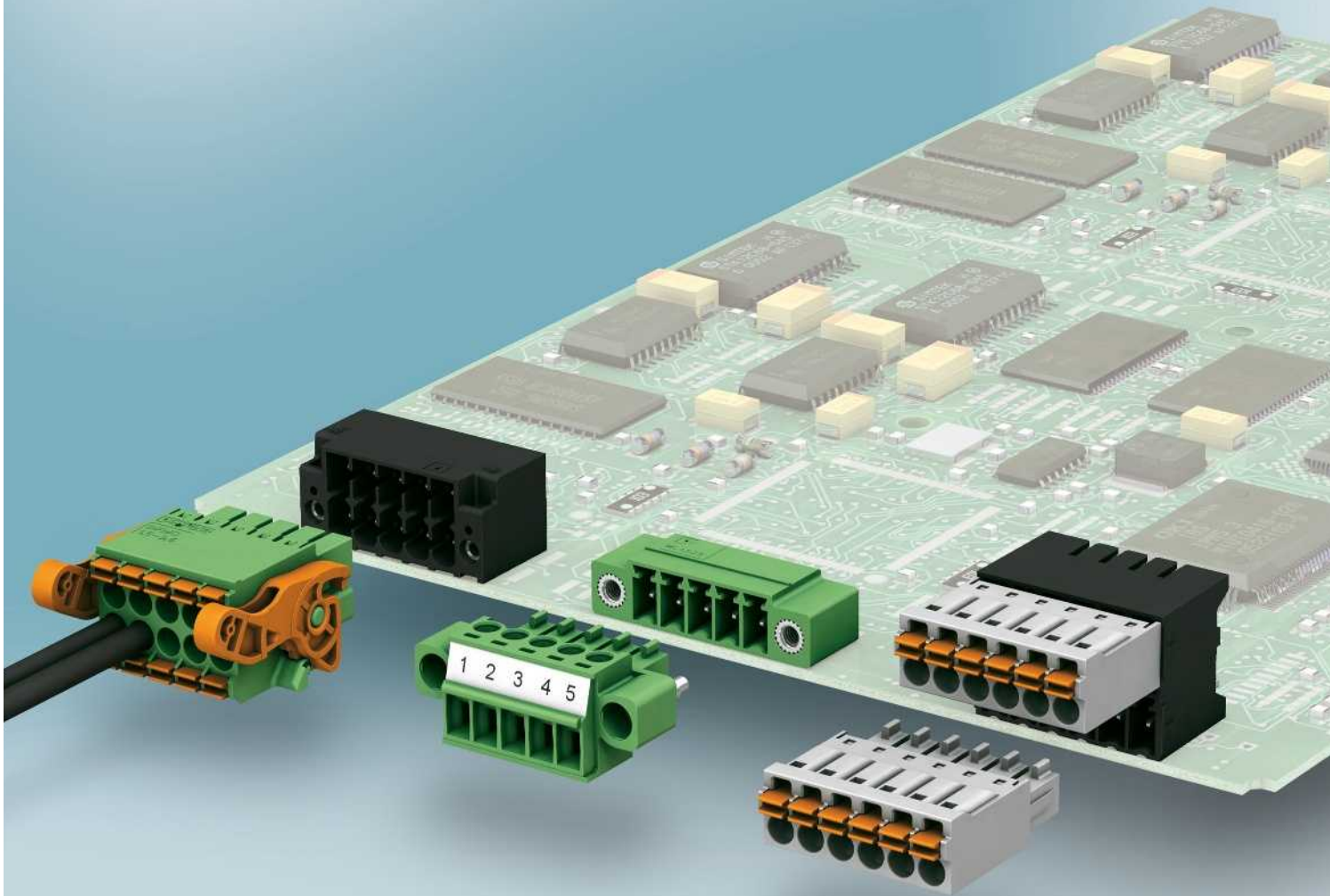


Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C1	1706113	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C1	1706111	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C1	1706110	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 SMDR44C1	1706108	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C1	1706107	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C1	1706106	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C1	1706104	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMDR56C1	1706103	315
MCV 0,5/ 10-G-2,54 SMDR56C1	1706102	315
MCV 0,5/ 11-G-2,54 SMDR56C1	1706101	315
MCV 0,5/ 12-G-2,54 SMDR56C1	1706100	315
MCV 0,5/ 13-G-2,54 SMDR56C1	1706098	315
MCV 0,5/ 14-G-2,54 SMDR72C1	1706097	315
MCV 0,5/ 15-G-2,54 SMDR72C1	1706096	315
MCV 0,5/ 16-G-2,54 SMDR72C1	1706094	315
2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C2	1706093	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C2	1706092	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C2	1706091	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 SMDR44C2	1706090	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C2	1706089	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C2	1706088	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C2	1706087	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMDR56C2	1706085	315
MCV 0,5/ 10-G-2,54 SMDR56C2	1706084	315
MCV 0,5/ 11-G-2,54 SMDR56C2	1706083	315
MCV 0,5/ 12-G-2,54 SMDR56C2	1706081	315
MCV 0,5/ 13-G-2,54 SMDR56C2	1706080	315
MCV 0,5/ 14-G-2,54 SMDR72C2	1706078	315
MCV 0,5/ 15-G-2,54 SMDR72C2	1706077	315
MCV 0,5/ 16-G-2,54 SMDR72C2	1706076	315



Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

Der Trend zur Miniaturisierung von Baugruppen und Geräten ist ungebrochen. Bei der Geräteentwicklung gilt es eine immer größer werdende Anzahl von Verdrahtungspunkten auf den Geräten zu berücksichtigen.

Diesem Trend tragen die Steckverbinder der Baureihe COMBICON Mini im platzsparenden 3,5 / 3,81-mm- und 5,08-mm-Raster Rechnung. Sie bieten bei kompakten Abmessungen die Möglichkeit des komfortablen Leiteranschlusses bis 1,5 mm².

Das Produkt-Programm umfasst neben dem bewährten Schraub-, innovativen Push-in Federanschluss, schnelle Schneidanschlusstechnik und konfektionierbare Crimpanschlüsse.






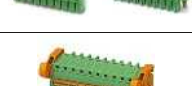



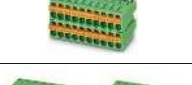






Für die steckbaren Kombinationen steht eine große Auswahl unterschiedlichster Ausführungen zur Verfügung.





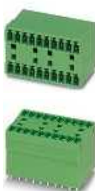



Das Programm der Grundgehäuse bietet horizontale, vertikale oder doppelstöckige Varianten für den Wellenlöt- und SMT-Prozess. Die aus einem hochtemperaturbeständigen Material bestehenden Through Hole Reflow (THR)-Grundgehäuse stehen in Gurtverpackungen zur Verfügung, somit können sie vollautomatisiert im SMT-Prozess verarbeitet werden.

Crossliste COMBICON control mini	182
MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm	184
Zweireihiger Stecker mit Push-in-Federanschluss	184
Zweireihige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse	186
Stecker mit Schraubanschluss	190
Invertierte Stecker mit Schraubanschluss	196
Stecker mit Push-in-Federanschluss	198
Stecker mit Schneidanschluss	204
Stecker mit Crimpanschluss	206
Einstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse	208
Doppelstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse	218
Einstöckige Grundgehäuse für Einpresstechnik	222
Einstöckige Grundgehäuse für Wellenlöt-Prozesse	224
Orthogonale Grundgehäuse für Wellenlötprozesse	230
Doppelstöckige Grundgehäuse für Wellenlötprozesse	234
Invertierte Grundgehäuse für Wellenlötprozesse	238
Grundgehäuse für Wanddurchführungen und zur Direktmontage	240
Kabelgehäuse	242
Lichtwellenleiter für Grundgehäuse	244
Stecker mit Schraubanschluss im Raster 5,08 mm	246
Grundgehäuse für Wellenlötprozesse im Raster 5,08 mm	248
Sonderbauformen	
SUBCON-Grundgehäuse mit MINI COMBICON-Steckgesicht	251

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

COMBICON control mini Crossliste

MINI COMBICON Stecker	Typ	MINI COMBICON Grundgehäuse								
			DMC...G(F) Seite 186	IMC...ST(GF) Seite 196	EMC(V)...G MC(V)...G (THR) Seite 222 224 / 208	EMC(V)...GF MC(V)...GF Seite 223 208	SMC...G(F) Seite 228	MC ..GF-LR MCV ...GF-LR Seite 225	MCDN...G1 MCDNV...G1 Seite 218 220	
			Raster	3,5	3,81	3,5 3,81	3,5 3,81	3,5 3,81	3,5 3,81	3,5 3,81
	DFMC...ST Seite 184	3,5	•							
	DFMC...STF(...-LR) Seite 185	3,5	•							
	MC...ST Seite 190	3,5		•	•		•			
	MC...STF Seite 191	3,81		•		•	•	•		
	MC...ST-LR Seite 191	3,5						•		
		3,81						•		
	FRONT-MC...ST Seite 194	3,81		•	•		•			
	FRONT-MC...STF Seite 195	3,81		•		•	•	•		
	MCVR(W)...ST Seite 192	3,5		•	•		•			
	MCVR(W)...STF Seite 193	3,81		•		•	•	•		
		3,5							•	
	FK-MCP...ST-LR Seite 199	3,5						•		
		3,81						•		
	FK-MCP...ST Seite 198	3,5			•			•		
	FK-MCP...STF Seite 199	3,81		•	•		•	•		
		3,5		•		•	•	•	•	
		3,81		•						•
	FMC...ST Seite 200	3,5		•	•		•			•
	FMC...STF Seite 201	3,81		•		•	•	•		•
		3,5								•
	FMC...ST...RF Seite 201	3,5								
	FMCD...ST Seite 201	3,5								•
	TFMC...ST Seite 202	3,5			•					
	TFMC...STF Seite 202	3,5				•		•		
	QC...ST Seite 204	3,81		•	•		•			
	QC...STF Seite 205	3,81		•		•	•	•		
	MCC...STZ Seite 206	3,81		•	•		•			
	MCC...STZF Seite 207	3,81		•		•	•	•		
	IMC...G Seite 238	3,81		•	•		•			
	IMCV...G Seite 239	3,81		•	•		•	•		
	MC...ST(1) Seite 246	5,08								
	MC...ST(1)F Seite 247	5,08								

 MC(V)...G RN MCDN(V)...G1 Seite 225 219 3,5	 MCO...G Seite 230	 MCO...G1 Seite 232 3,5	 MCD(V)...G Seite 234	 MCD(V)...GF Seite 235	 MCD(V)...G1 Seite 235	 MCDV...G1F Seite 235	 DFK-MC...GF Seite 240	 MCVU...GFD Seite 241	 MC...G MCV...G Seite 248	 MC...GF MCV...GF Seite 249
	3,81	3,5	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	5,08	5,08
	•	•	•		•					
				•		•		•		
	•		•		•			•		
	•		•		•			•		
	•	•	•		•			•		
	•	•	•		•			•		
	•		•		•			•		
	•		•		•			•		
	•		•		•			•		
									•	
										•

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Zweireihiger Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Schneller Leiteranschluss durch Push-in-Direktstecktechnik
- Extrem flache Bauhöhe von 13,3 mm
- Kombination mit sehr flachen DMC-Grundgehäusen
- Leiteranschlussquerschnitt bis 1,5 mm²
- Varianten mit und ohne Schraubflanschen und Lock & Release-Hebeln
- Die Lock & Release-Hebel verriegeln den Stecker mit dem Grundgehäuse und dienen als Auswurfvorrichtung
- Höhere Polzahlen bis 20-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

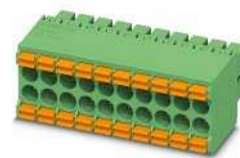
Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

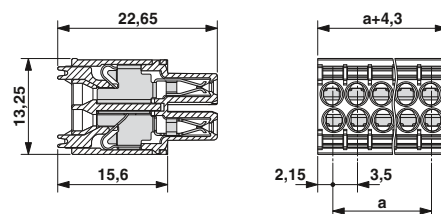
Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,2 Nm.



Zweireihiger Stecker mit Push-in-Anschluss

RLS

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 1,5 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8	797
	Kodierprofil CP-DMC-THR NAT Art.-Nr. 1790647	
	Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	

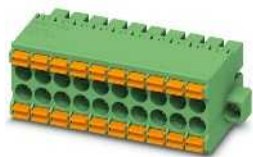
Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

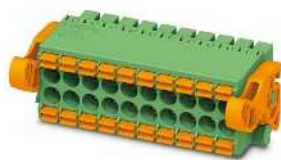
	8 / 1,5
	160
	3,5
	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
	0,25 - 1,5
	0,25 - 0,75
	- / -
	-
	-
	III / 3 III / 2 II / 2
	160 160 250
	2,5 2,5 2,5
	B C D
	150 - -
	8 - -
	16 - 24 - -
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	10
	PA / I
	V0

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün				
2	3,50	DFMC 1,5/ 2-ST-3,5	1790108	50
3	7,00	DFMC 1,5/ 3-ST-3,5	1790111	50
4	10,50	DFMC 1,5/ 4-ST-3,5	1790124	50
5	14,00	DFMC 1,5/ 5-ST-3,5	1790137	50
6	17,50	DFMC 1,5/ 6-ST-3,5	1790140	50
7	21,00	DFMC 1,5/ 7-ST-3,5	1790153	50
8	24,50	DFMC 1,5/ 8-ST-3,5	1790166	50
9	28,00	DFMC 1,5/ 9-ST-3,5	1790179	50
10	31,50	DFMC 1,5/10-ST-3,5	1790182	50
11	35,00	DFMC 1,5/11-ST-3,5	1790195	50
12	38,50	DFMC 1,5/12-ST-3,5	1790205	50
13	42,00	DFMC 1,5/13-ST-3,5	1790218	50
14	45,50	DFMC 1,5/14-ST-3,5	1790221	50
15	49,00	DFMC 1,5/15-ST-3,5	1790234	50
16	52,50	DFMC 1,5/16-ST-3,5	1790247	50



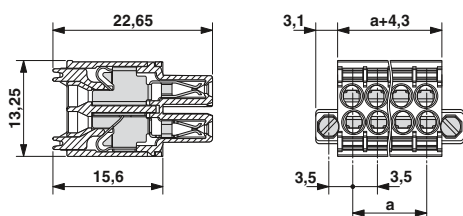
Mit Schraubflansch



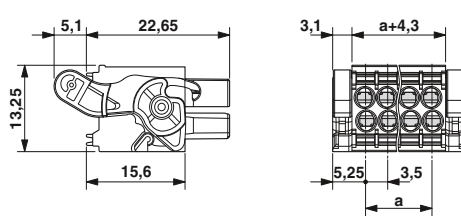
Mit Lock & Release-Hebeln zum Verrasten und Auswerfen



Maßzeichnung

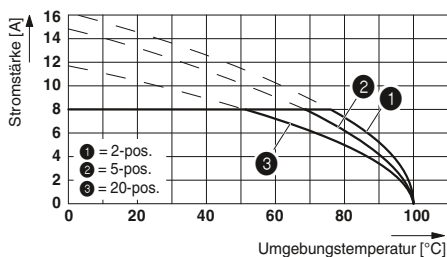


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: DFMC 1,5/...-ST-3,5 mit DMC 1,5/...-G1-3,5 P20 THR



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
DFMC 1,5/ 2-STF-3,5	1790292	50
DFMC 1,5/ 3-STF-3,5	1790302	50
DFMC 1,5/ 4-STF-3,5	1790315	50
DFMC 1,5/ 5-STF-3,5	1790328	50
DFMC 1,5/ 6-STF-3,5	1790331	50
DFMC 1,5/ 7-STF-3,5	1790344	50
DFMC 1,5/ 8-STF-3,5	1790357	50
DFMC 1,5/ 9-STF-3,5	1790360	50
DFMC 1,5/10-STF-3,5	1790373	50
DFMC 1,5/11-STF-3,5	1790386	50
DFMC 1,5/12-STF-3,5	1790399	50
DFMC 1,5/13-STF-3,5	1790409	50
DFMC 1,5/14-STF-3,5	1790412	50
DFMC 1,5/15-STF-3,5	1790425	50
DFMC 1,5/16-STF-3,5	1790438	50

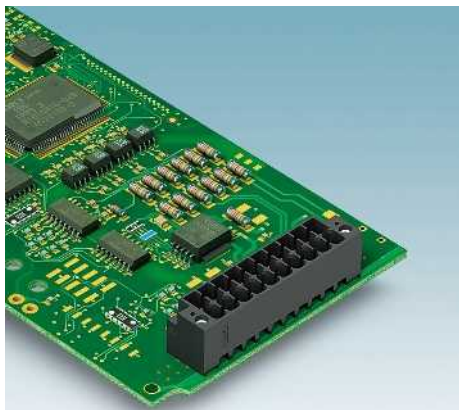
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
DFMC 1,5/ 2-ST-3,5-LR	1790483	50
DFMC 1,5/ 3-ST-3,5-LR	1790496	50
DFMC 1,5/ 4-ST-3,5-LR	1790506	50
DFMC 1,5/ 5-ST-3,5-LR	1790519	50
DFMC 1,5/ 6-ST-3,5-LR	1790522	50
DFMC 1,5/ 7-ST-3,5-LR	1790535	50
DFMC 1,5/ 8-ST-3,5-LR	1790548	50
DFMC 1,5/ 9-ST-3,5-LR	1790551	50
DFMC 1,5/10-ST-3,5-LR	1790564	50
DFMC 1,5/11-ST-3,5-LR	1790577	50
DFMC 1,5/12-ST-3,5-LR	1790580	50
DFMC 1,5/13-ST-3,5-LR	1790593	50
DFMC 1,5/14-ST-3,5-LR	1790603	50
DFMC 1,5/15-ST-3,5-LR	1790616	50
DFMC 1,5/16-ST-3,5-LR	1790629	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Zweireihige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- Extrem kleine THR-Doppelstock-Grundgehäuse für SMT- und Wellenlötprozessen
- Der Abstand von der Platinkante bis zur ersten Lochreihe ist mit 8 mm kompatibel zu den MC-Grundgehäusen
- Grundgehäuse mit Flansch können mit Steckern mit Schraubflansch oder mit Lock & Release-Hebeln kombiniert werden
- Verpackungsart: Schüttgut
- Höhere Polzahlen bis 20-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select



Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Wandausschnittmaße für DMC 1,5 und DMCV 1,5 finden Sie auf Seite 840.



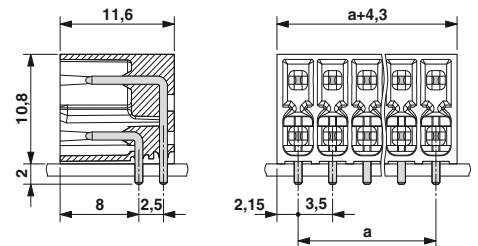
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

Zubehör

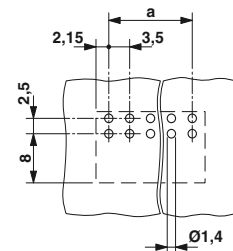
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-DMC-THR NAT Art.-Nr. 1790647	
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8	797



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 8
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 160
Rastermaß	[mm] 3,5
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 160 160 250
Bemessungsstoßspannung	[kV] 2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 150 - -
Nennstrom	[A] 8 - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	LCP / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	3,50	DMC 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR	1786837	50
3	7,00	DMC 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR	1786840	50
4	10,50	DMC 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR	1786853	50
5	14,00	DMC 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR	1786866	50
6	17,50	DMC 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR	1786879	50
7	21,00	DMC 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR	1786882	50
8	24,50	DMC 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR	1786895	50
9	28,00	DMC 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR	1786905	50
10	31,50	DMC 1,5/ 10-G1-3,5 P20THR	1786918	50
11	35,00	DMC 1,5/ 11-G1-3,5 P20THR	1786921	50
12	38,50	DMC 1,5/ 12-G1-3,5 P20THR	1786934	50
13	42,00	DMC 1,5/ 13-G1-3,5 P20THR	1786947	50
14	45,50	DMC 1,5/ 14-G1-3,5 P20THR	1786950	50
15	49,00	DMC 1,5/ 15-G1-3,5 P20THR	1786963	50
16	52,50	DMC 1,5/ 16-G1-3,5 P20THR	1786976	50



Mit Lock & Release-Verriegelung und Gewindeflansch, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



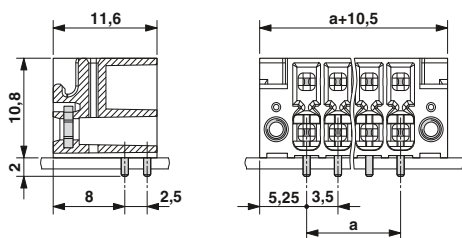
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



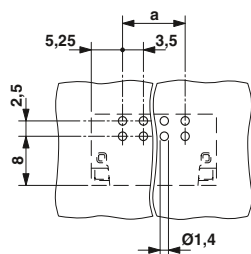
Mit Lock & Release-Verriegelung und Gewindeflansch, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



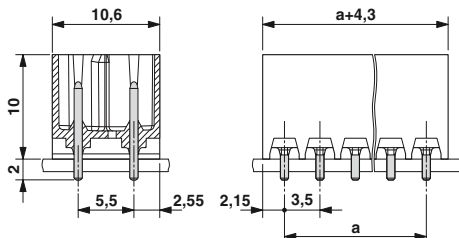
Maßzeichnung



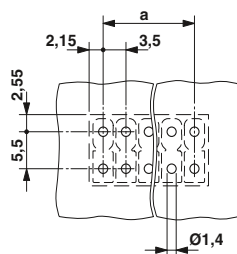
Bohrplan



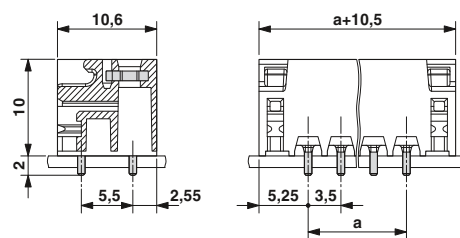
Maßzeichnung



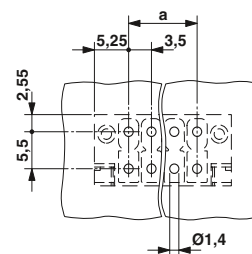
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
DMC 1,5/ 2-G1F-3,5-LR P20THR	1787014	50
DMC 1,5/ 3-G1F-3,5-LR P20THR	1787027	50
DMC 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR	1787030	50
DMC 1,5/ 5-G1F-3,5-LR P20THR	1787043	50
DMC 1,5/ 6-G1F-3,5-LR P20THR	1787056	50
DMC 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P20THR	1787069	50
DMC 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P20THR	1787072	50
DMC 1,5/ 9-G1F-3,5-LR P20THR	1787085	50
DMC 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR	1787098	50
DMC 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR	1787108	50
DMC 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR	1787111	50
DMC 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR	1787124	50
DMC 1,5/14-G1F-3,5-LR P20THR	1787137	50
DMC 1,5/15-G1F-3,5-LR P20THR	1787140	50
DMC 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR	1787153	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
DMCV 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR	1787205	50
DMCV 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR	1787218	50
DMCV 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR	1787221	50
DMCV 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR	1787234	50
DMCV 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR	1787247	50
DMCV 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR	1787250	50
DMCV 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR	1787263	50
DMCV 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR	1787276	50
DMCV 1,5/10-G1-3,5 P20THR	1787289	50
DMCV 1,5/11-G1-3,5 P20THR	1787292	50
DMCV 1,5/12-G1-3,5 P20THR	1787302	50
DMCV 1,5/13-G1-3,5 P20THR	1787315	50
DMCV 1,5/14-G1-3,5 P20THR	1787328	50
DMCV 1,5/15-G1-3,5 P20THR	1787331	50
DMCV 1,5/16-G1-3,5 P20THR	1787344	50

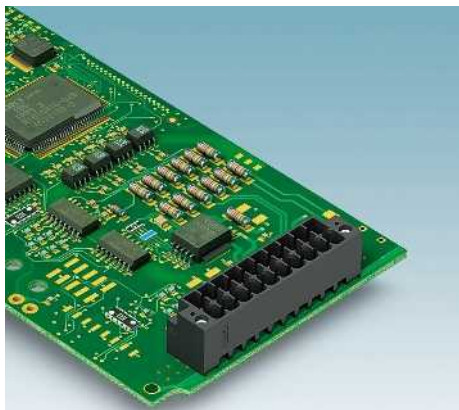
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
DMCV 1,5/ 2-G1F-3,5-LR P20THR	1787399	50
DMCV 1,5/ 3-G1F-3,5-LR P20THR	1787409	50
DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR	1787412	50
DMCV 1,5/ 5-G1F-3,5-LR P20THR	1787425	50
DMCV 1,5/ 6-G1F-3,5-LR P20THR	1787438	50
DMCV 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P20THR	1787441	50
DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P20THR	1787454	50
DMCV 1,5/ 9-G1F-3,5-LR P20THR	1787467	50
DMCV 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR	1787470	50
DMCV 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR	1787483	50
DMCV 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR	1787496	50
DMCV 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR	1787506	50
DMCV 1,5/14-G1F-3,5-LR P20THR	1787519	50
DMCV 1,5/15-G1F-3,5-LR P20THR	1787522	50
DMCV 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR	1787535	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Zweireihige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung
- Spulendurchmesser 330 mm
- Gurtbreite entsprechend der Artikelbezeichnung
- Extrem kleine THR-Doppelstock-Grundgehäuse für SMT- und Wellenlötprozessen
- Der Abstand von der Platinkante bis zur ersten Lochreihe ist mit 8 mm kompatibel zu den MC-Grundgehäusen
- Grundgehäuse mit Flansch können mit Steckern mit Schraubflansch oder mit Lock & Release-Hebeln kombiniert werden

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.



Wandausschnittmaße für DMC 1,5 und DMCV 1,5 finden Sie auf Seite 840

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.



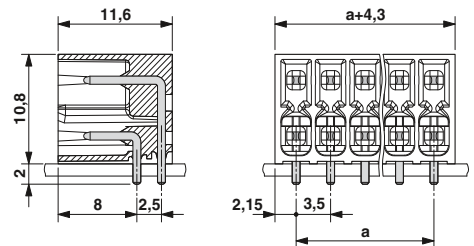
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

Zubehör

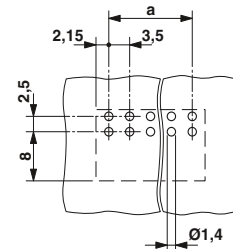
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-DMC-THR NAT Art.-Nr. 1790647	
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8	797

9115

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 8
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 160
Rastermaß	[mm] 3,5
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 160 160 250
Bemessungsstoßspannung	[kV] 2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 150 - -
Nennstrom	[A] 8 - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	LCP / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	3,50	DMC 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR R24-1	1816137	180
3	7,00	DMC 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR R24-2	1816140	180
4	10,50	DMC 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR R44	1816153	180
5	14,00	DMC 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR R44	1816166	180
6	17,50	DMC 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR R44	1818478	180
7	21,00	DMC 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR R56	1818481	180
8	24,50	DMC 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR R56	1816179	180
9	28,00	DMC 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR R56	1818494	180
10	31,50	DMC 1,5/ 10-G1-3,5 P20THR R56	1816182	180
11	35,00	DMC 1,5/ 11-G1-3,5 P20THR R72	1706049	180
12	38,50	DMC 1,5/ 12-G1-3,5 P20THR R72	1706051	180
13	42,00	DMC 1,5/ 13-G1-3,5 P20THR R72	1706052	180
14	45,50	DMC 1,5/ 14-G1-3,5 P20THR R72	1706054	180

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm



N

Mit Lock & Release-Verriegelung und Gewindeflansch, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



N

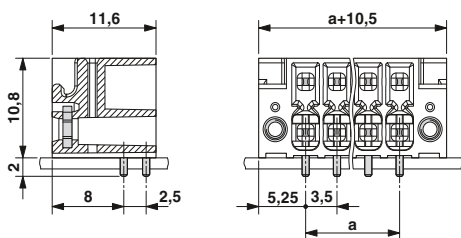
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



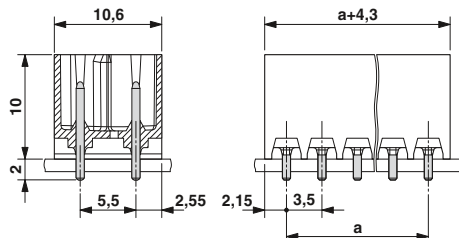
N

Mit Lock & Release-Verriegelung und Gewindeflansch, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

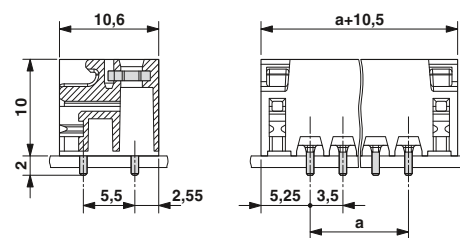
Maßzeichnung



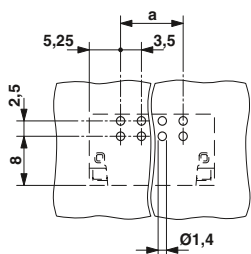
Maßzeichnung



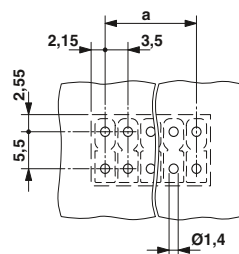
Maßzeichnung



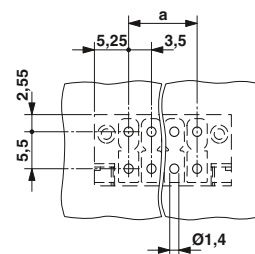
Bohrplan



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
DMC 1,5/ 2-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818504	180
DMC 1,5/ 3-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818517	180
DMC 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818520	180
DMC 1,5/ 5-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818533	180
DMC 1,5/ 6-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818546	180
DMC 1,5/ 7-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818559	180
DMC 1,5/ 8-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818562	180
DMC 1,5/ 9-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706055	180
DMC 1,5/10-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706064	180
DMC 1,5/11-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706065	180
DMC 1,5/12-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706067	180

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
DMCV 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR R24	1818575	220
DMCV 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR R24	1818588	220
DMCV 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR R44	1818591	220
DMCV 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR R44	1818601	220
DMCV 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR R44	1818614	220
DMCV 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR R56	1818627	220
DMCV 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR R56	1818630	220
DMCV 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR R56	1818643	220
DMCV 1,5/10-G1-3,5 P20THR R56	1818656	220
DMCV 1,5/11-G1-3,5 P20THR R72	1818669	220
DMCV 1,5/12-G1-3,5 P20THR R72	1818672	220
DMCV 1,5/13-G1-3,5 P20THR R72	1818685	220
DMCV 1,5/14-G1-3,5 P20THR R72	1818698	220

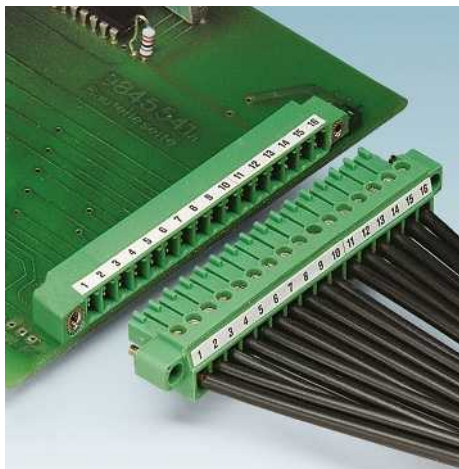
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
DMCV 1,5/ 2-G1F-3,5-LRP20THRR32	1818708	220
DMCV 1,5/ 3-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818711	220
DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818724	220
DMCV 1,5/ 5-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818737	220
DMCV 1,5/ 6-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818740	220
DMCV 1,5/ 7-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818753	220
DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818766	220
DMCV 1,5/ 9-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818779	220
DMCV 1,5/10-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818782	220
DMCV 1,5/11-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818795	220
DMCV 1,5/12-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818805	220

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Stecker mit Schraubanschluss



- Geringe Bauhöhe der MC 1,5-Stecker-Familie
- Großzügig bemessener Anschlussraum
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Varianten mit und ohne Schraubflanschen und Lock & Release-Hebeln
- Individuelle Polkodierung durch Entfernen der Kodiernase und Stecken des Kodiernasenprofils am Grundgehäuse
- Varianten mit Ziehhilfe möglich, Kabel können mit Kabelbinder an der Ziehhilfe fixiert werden
- Höhere Polzahlen bis 20-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

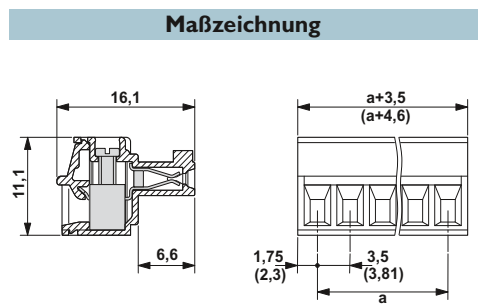
Hinweise:
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
COMBICON Select Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.
Maß b: 3 bis 4-polig = 9,9 mm 5 bis 7-polig = 17,2 mm 8 bis 9-polig = 27,9 mm ≥ 10-polig = 34,7 mm
Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.
1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Stecker mit Schraubanschluss



Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8	797
	Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037	
Nur für Raster 3,81 mm		
	Einlegebrücke EBPL...3,81	829



Hinweis Deratingkurven
Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossenener Leiterquerschnitt = 1,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten	
Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	
Use Group	
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	
Use Group	
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

8 ¹⁾ / 1,5		
160		
3,5 / 3,81		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 0,5		
0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
0,25 - 0,34		
0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
8	-	8
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
300	-	300
8	-	8
28 - 16	-	28 - 16
7		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		

Polzahl	Maß a [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
MC 1,5/ 2-ST-3,5	1840366	50
MC 1,5/ 3-ST-3,5	1840379	50
MC 1,5/ 4-ST-3,5	1840382	50
MC 1,5/ 5-ST-3,5	1840395	50
MC 1,5/ 6-ST-3,5	1840405	50
MC 1,5/ 7-ST-3,5	1840418	50
MC 1,5/ 8-ST-3,5	1840421	50
MC 1,5/ 9-ST-3,5	1840434	50
MC 1,5/10-ST-3,5	1840447	50
MC 1,5/11-ST-3,5	1840450	50
MC 1,5/12-ST-3,5	1840463	50
MC 1,5/13-ST-3,5	1840476	50
MC 1,5/14-ST-3,5	1840489	50
MC 1,5/15-ST-3,5	1840492	50
MC 1,5/16-ST-3,5	1840502	50
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
MC 1,5/ 2-ST-3,81	1803578	50
MC 1,5/ 3-ST-3,81	1803581	50
MC 1,5/ 4-ST-3,81	1803594	50
MC 1,5/ 5-ST-3,81	1803604	50
MC 1,5/ 6-ST-3,81	1803617	50
MC 1,5/ 7-ST-3,81	1803620	50
MC 1,5/ 8-ST-3,81	1803633	50
MC 1,5/ 9-ST-3,81	1803646	50
MC 1,5/10-ST-3,81	1803659	50
MC 1,5/11-ST-3,81	1803662	50
MC 1,5/12-ST-3,81	1803675	50
MC 1,5/13-ST-3,81	1803688	50
MC 1,5/14-ST-3,81	1803691	50
MC 1,5/15-ST-3,81	1803701	50
MC 1,5/16-ST-3,81	1803714	50



Mit Ziehhilfe



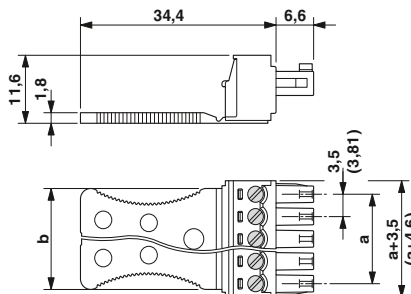
Mit Schraubflansch



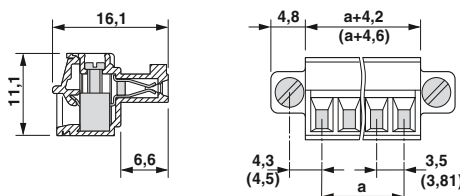
Mit Lock & Release-System



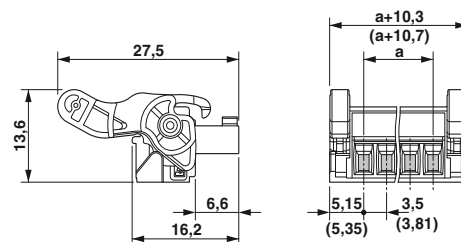
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Maßzeichnung

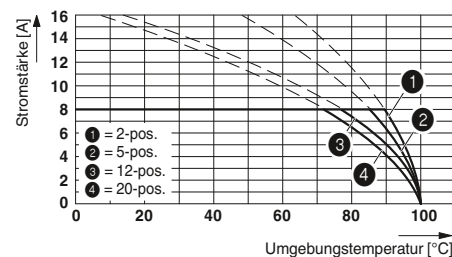
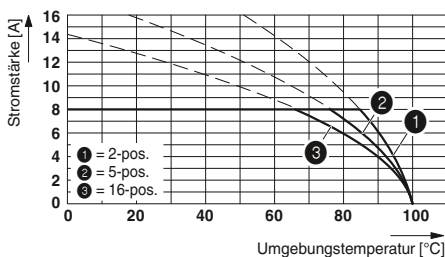
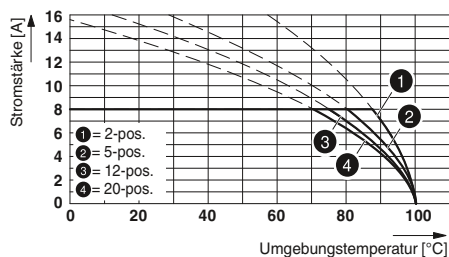


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: MC 1,5/...-ST-3,81 mit MC 1,5/...-G-3,81

Typ: MC 1,5/...-ST-3,81 mit MCD 1,5/...-G-3,81

Typ: MC 1,5/...-ST-3,81 mit SMC 1,5/...-G-3,81



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
MC 1,5/ 3-STZ1-3,5	1768871	50
MC 1,5/ 4-STZ1-3,5	1767500	50
MC 1,5/ 5-STZ2-3,5	1767623	50
MC 1,5/ 6-STZ2-3,5	1767610	50
MC 1,5/ 7-STZ2-3,5	1768884	50
MC 1,5/ 8-STZ3-3,5	1765599	50
MC 1,5/ 9-STZ3-3,5	1768897	50
MC 1,5/10-STZ4-3,5	1766255	50
MC 1,5/11-STZ4-3,5	1768907	50
MC 1,5/12-STZ4-3,5	1768910	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
MC 1,5/ 2-STF-3,5	1847055	50
MC 1,5/ 3-STF-3,5	1847068	50
MC 1,5/ 4-STF-3,5	1847071	50
MC 1,5/ 5-STF-3,5	1847084	50
MC 1,5/ 6-STF-3,5	1847097	50
MC 1,5/ 7-STF-3,5	1847107	50
MC 1,5/ 8-STF-3,5	1847181	50
MC 1,5/ 9-STF-3,5	1847194	50
MC 1,5/10-STF-3,5	1847204	50
MC 1,5/11-STF-3,5	1847217	50
MC 1,5/12-STF-3,5	1847220	50
MC 1,5/13-STF-3,5	1847233	50
MC 1,5/14-STF-3,5	1847246	50
MC 1,5/15-STF-3,5	1847259	50
MC 1,5/16-STF-3,5	1847262	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
MC 1,5/ 2-ST-3,5-LR	1816852	50
MC 1,5/ 3-ST-3,5-LR	1816865	50
MC 1,5/ 4-ST-3,5-LR	1816878	50
MC 1,5/ 5-ST-3,5-LR	1816881	50
MC 1,5/ 6-ST-3,5-LR	1816894	50
MC 1,5/ 7-ST-3,5-LR	1816904	50
MC 1,5/ 8-ST-3,5-LR	1816917	50
MC 1,5/ 9-ST-3,5-LR	1816920	50
MC 1,5/10-ST-3,5-LR	1816933	50
MC 1,5/11-ST-3,5-LR	1816946	50
MC 1,5/12-ST-3,5-LR	1816959	50
MC 1,5/13-ST-3,5-LR	1816962	50
MC 1,5/14-ST-3,5-LR	1816975	50
MC 1,5/15-ST-3,5-LR	1816988	50
MC 1,5/16-ST-3,5-LR	1816991	50

3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
MC 1,5/ 3-STZ1-3,81	1768923	50
MC 1,5/ 4-STZ1-3,81	1767461	50
MC 1,5/ 5-STZ2-3,81	1768936	50
MC 1,5/ 6-STZ2-3,81	1767694	50
MC 1,5/ 7-STZ2-3,81	1768949	50
MC 1,5/ 8-STZ3-3,81	1768952	50
MC 1,5/ 9-STZ3-3,81	1767665	50
MC 1,5/10-STZ4-3,81	1767209	50
MC 1,5/11-STZ4-3,81	1768965	50
MC 1,5/12-STZ4-3,81	1768978	50
MC 1,5/13-STZ4-3,81	1765557	50

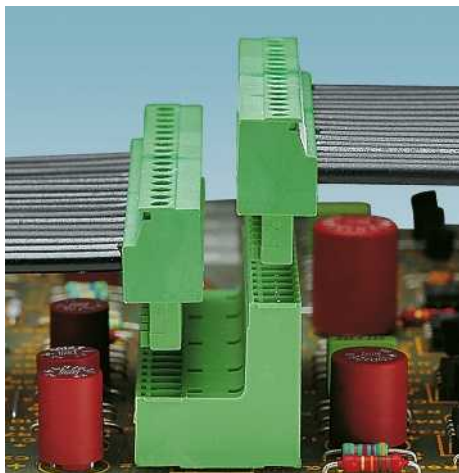
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
MC 1,5/ 2-STF-3,81	1827703	50
MC 1,5/ 3-STF-3,81	1827716	50
MC 1,5/ 4-STF-3,81	1827729	50
MC 1,5/ 5-STF-3,81	1827732	50
MC 1,5/ 6-STF-3,81	1827745	50
MC 1,5/ 7-STF-3,81	1827758	50
MC 1,5/ 8-STF-3,81	1827761	50
MC 1,5/ 9-STF-3,81	1827774	50
MC 1,5/10-STF-3,81	1827787	50
MC 1,5/11-STF-3,81	1827790	50
MC 1,5/12-STF-3,81	1827803	50
MC 1,5/13-STF-3,81	1827813	50
MC 1,5/14-STF-3,81	1827826	50
MC 1,5/15-STF-3,81	1827839	50
MC 1,5/16-STF-3,81	1827842	50

3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
MC 1,5/ 2-ST-3,81-LR	1817042	50
MC 1,5/ 3-ST-3,81-LR	1817055	50
MC 1,5/ 4-ST-3,81-LR	1817068	50
MC 1,5/ 5-ST-3,81-LR	1817071	50
MC 1,5/ 6-ST-3,81-LR	1817084	50
MC 1,5/ 7-ST-3,81-LR	1817097	50
MC 1,5/ 8-ST-3,81-LR	1817107	50
MC 1,5/ 9-ST-3,81-LR	1817110	50
MC 1,5/10-ST-3,81-LR	1817123	50
MC 1,5/11-ST-3,81-LR	1817136	50
MC 1,5/12-ST-3,81-LR	1817149	50
MC 1,5/13-ST-3,81-LR	1817152	50
MC 1,5/14-ST-3,81-LR	1817165	50
MC 1,5/15-ST-3,81-LR	1817178	50
MC 1,5/16-ST-3,81-LR	1817181	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Stecker mit Schraubanschluss



- Stecker für vertikale Steckrichtung
- Kompakte Abmessungen der MCV 1,5-Stecker-Familie
- Großzügig bemessener Anschlussraum
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Individuelle Polkodierung durch Entfernen der Kodiernase und Stecken des Kodiernasens am Grundgehäuse

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

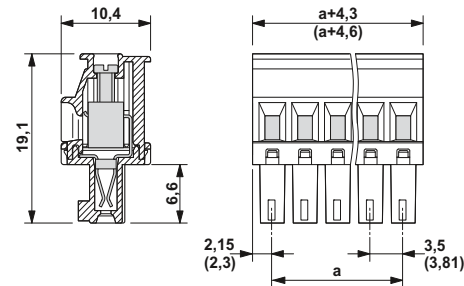
¹⁾ Deratingkurven auf Anfrage.



Leitereinführung der Kodierrseite zugewandt



Maßzeichnung



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8	797
	Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037	
Nur für Raster 3,81 mm		
	Einlegebrücke EBPL...3,81	829

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

8 ¹⁾ / 1,5		
160		
3,5 / 3,81		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 0,5		
0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
0,25 - 0,34		
0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
8	-	8
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün				
2	3,50	MCVR 1,5/ 2-ST-3,5	1863152	50
3	7,00	MCVR 1,5/ 3-ST-3,5	1863165	50
4	10,50	MCVR 1,5/ 4-ST-3,5	1863178	50
5	14,00	MCVR 1,5/ 5-ST-3,5	1863181	50
6	17,50	MCVR 1,5/ 6-ST-3,5	1863194	50
7	21,00	MCVR 1,5/ 7-ST-3,5	1863204	50
8	24,50	MCVR 1,5/ 8-ST-3,5	1863217	50
9	28,00	MCVR 1,5/ 9-ST-3,5	1863220	50
10	31,50	MCVR 1,5/ 10-ST-3,5	1863233	50
11	35,00	MCVR 1,5/ 11-ST-3,5	1863246	50
12	38,50	MCVR 1,5/ 12-ST-3,5	1863259	50
13	42,00	MCVR 1,5/ 13-ST-3,5	1863262	50
14	45,50	MCVR 1,5/ 14-ST-3,5	1863275	50
15	49,00	MCVR 1,5/ 15-ST-3,5	1863288	50
16	52,50	MCVR 1,5/ 16-ST-3,5	1863291	50
3,81-mm-Raster, Farbe: grün				
2	3,81	MCVR 1,5/ 2-ST-3,81	1827127	50
3	7,62	MCVR 1,5/ 3-ST-3,81	1827130	50
4	11,43	MCVR 1,5/ 4-ST-3,81	1827143	50
5	15,24	MCVR 1,5/ 5-ST-3,81	1827156	50
6	19,05	MCVR 1,5/ 6-ST-3,81	1827169	50
7	22,86	MCVR 1,5/ 7-ST-3,81	1827172	50
8	26,67	MCVR 1,5/ 8-ST-3,81	1827185	50
9	30,48	MCVR 1,5/ 9-ST-3,81	1827198	50
10	34,29	MCVR 1,5/ 10-ST-3,81	1827208	50
11	38,10	MCVR 1,5/ 11-ST-3,81	1827211	50
12	41,91	MCVR 1,5/ 12-ST-3,81	1827224	50
13	45,72	MCVR 1,5/ 13-ST-3,81	1827237	50
14	49,53	MCVR 1,5/ 14-ST-3,81	1827240	50
15	53,34	MCVR 1,5/ 15-ST-3,81	1827253	50
16	57,15	MCVR 1,5/ 16-ST-3,81	1827266	50



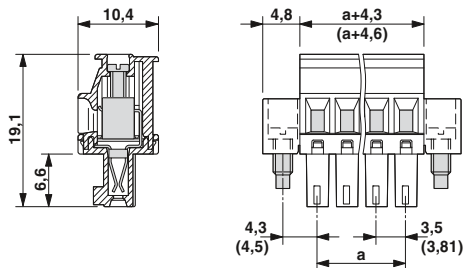
Leitereinführung der Kodierseite zugewandt, mit Schraubflansch

Leitereinführung der welligen Seite zugewandt

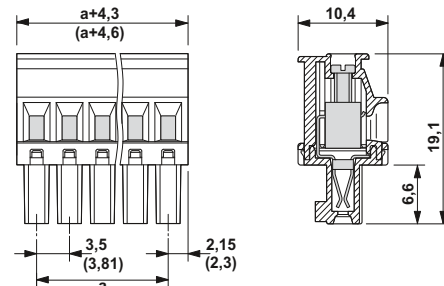
Leitereinführung der welligen Seite zugewandt, mit Schraubflansch



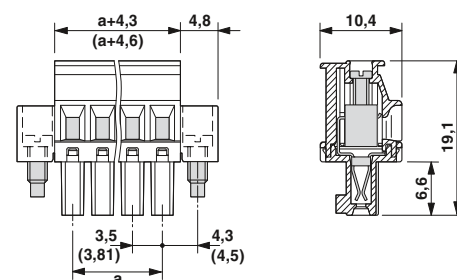
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Maßzeichnung



Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
MCVR 1,5/ 2-STF-3,5	1863301	50
MCVR 1,5/ 3-STF-3,5	1863314	50
MCVR 1,5/ 4-STF-3,5	1863327	50
MCVR 1,5/ 5-STF-3,5	1863330	50
MCVR 1,5/ 6-STF-3,5	1863343	50
MCVR 1,5/ 7-STF-3,5	1863356	50
MCVR 1,5/ 8-STF-3,5	1863369	50
MCVR 1,5/ 9-STF-3,5	1863372	50
MCVR 1,5/10-STF-3,5	1863385	50
MCVR 1,5/11-STF-3,5	1863398	50
MCVR 1,5/12-STF-3,5	1863408	50
MCVR 1,5/13-STF-3,5	1863411	50
MCVR 1,5/14-STF-3,5	1863424	50
MCVR 1,5/15-STF-3,5	1863437	50
MCVR 1,5/16-STF-3,5	1863440	50
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
MCVR 1,5/ 2-STF-3,81	1828346	50
MCVR 1,5/ 3-STF-3,81	1828359	50
MCVR 1,5/ 4-STF-3,81	1828362	50
MCVR 1,5/ 5-STF-3,81	1828375	50
MCVR 1,5/ 6-STF-3,81	1828388	50
MCVR 1,5/ 7-STF-3,81	1828391	50
MCVR 1,5/ 8-STF-3,81	1828401	50
MCVR 1,5/ 9-STF-3,81	1828414	50
MCVR 1,5/10-STF-3,81	1828427	50
MCVR 1,5/11-STF-3,81	1828430	50
MCVR 1,5/12-STF-3,81	1828443	50
MCVR 1,5/13-STF-3,81	1828456	50
MCVR 1,5/14-STF-3,81	1828469	50
MCVR 1,5/15-STF-3,81	1828472	50
MCVR 1,5/16-STF-3,81	1828485	50

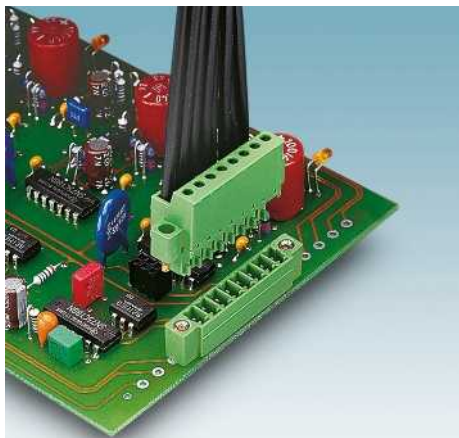
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
MCVV 1,5/ 2-ST-3,5	1862852	50
MCVV 1,5/ 3-ST-3,5	1862865	50
MCVV 1,5/ 4-ST-3,5	1862878	50
MCVV 1,5/ 5-ST-3,5	1862881	50
MCVV 1,5/ 6-ST-3,5	1862894	50
MCVV 1,5/ 7-ST-3,5	1862904	50
MCVV 1,5/ 8-ST-3,5	1862917	50
MCVV 1,5/ 9-ST-3,5	1862920	50
MCVV 1,5/10-ST-3,5	1862933	50
MCVV 1,5/11-ST-3,5	1862946	50
MCVV 1,5/12-ST-3,5	1862959	50
MCVV 1,5/13-ST-3,5	1862962	50
MCVV 1,5/14-ST-3,5	1862975	50
MCVV 1,5/15-ST-3,5	1862988	50
MCVV 1,5/16-ST-3,5	1862991	50
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
MCVV 1,5/ 2-ST-3,81	1826979	50
MCVV 1,5/ 3-ST-3,81	1826982	50
MCVV 1,5/ 4-ST-3,81	1826995	50
MCVV 1,5/ 5-ST-3,81	1827004	50
MCVV 1,5/ 6-ST-3,81	1827017	50
MCVV 1,5/ 7-ST-3,81	1827020	50
MCVV 1,5/ 8-ST-3,81	1827033	50
MCVV 1,5/ 9-ST-3,81	1827046	50
MCVV 1,5/10-ST-3,81	1827059	50
MCVV 1,5/11-ST-3,81	1827062	50
MCVV 1,5/12-ST-3,81	1827075	50
MCVV 1,5/13-ST-3,81	1827088	50
MCVV 1,5/14-ST-3,81	1827091	50
MCVV 1,5/15-ST-3,81	1827101	50
MCVV 1,5/16-ST-3,81	1827114	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
MCVV 1,5/ 2-STF-3,5	1863000	50
MCVV 1,5/ 3-STF-3,5	1863013	50
MCVV 1,5/ 4-STF-3,5	1863026	50
MCVV 1,5/ 5-STF-3,5	1863039	50
MCVV 1,5/ 6-STF-3,5	1863042	50
MCVV 1,5/ 7-STF-3,5	1863055	50
MCVV 1,5/ 8-STF-3,5	1863068	50
MCVV 1,5/ 9-STF-3,5	1863071	50
MCVV 1,5/10-STF-3,5	1863084	50
MCVV 1,5/11-STF-3,5	1863097	50
MCVV 1,5/12-STF-3,5	1863107	50
MCVV 1,5/13-STF-3,5	1863110	50
MCVV 1,5/14-STF-3,5	1863123	50
MCVV 1,5/15-STF-3,5	1863136	50
MCVV 1,5/16-STF-3,5	1863149	50
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
MCVV 1,5/ 2-STF-3,81	1828498	50
MCVV 1,5/ 3-STF-3,81	1828508	50
MCVV 1,5/ 4-STF-3,81	1828511	50
MCVV 1,5/ 5-STF-3,81	1828524	50
MCVV 1,5/ 6-STF-3,81	1828537	50
MCVV 1,5/ 7-STF-3,81	1828540	50
MCVV 1,5/ 8-STF-3,81	1828553	50
MCVV 1,5/ 9-STF-3,81	1828566	50
MCVV 1,5/10-STF-3,81	1828579	50
MCVV 1,5/11-STF-3,81	1828582	50
MCVV 1,5/12-STF-3,81	1828595	50
MCVV 1,5/13-STF-3,81	1828605	50
MCVV 1,5/14-STF-3,81	1828618	50
MCVV 1,5/15-STF-3,81	1828621	50
MCVV 1,5/16-STF-3,81	1828634	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Stecker mit Schraubanschluss



- Stecker mit Front-Schraubanschluss
- Raster: 3,81 mm
- Schraubendreherachse parallel zur Leiterachse
- Großzügig bemessener Anschlussraum
- Individuelle Polkodierung durch Entfernen der Kodiernase und Stecken des Kodiernasens
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Höhere Polzahlen bis 20-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



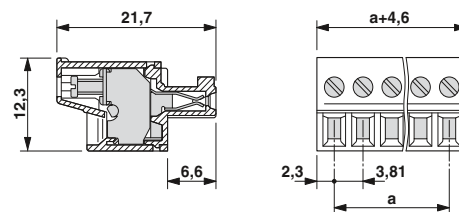
Mit Front-Schraubanschluss



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8	797
	Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037	
	Einlegebrücke EBPL...-3,81	829

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossenener Leiterquerschnitt = 1,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

8 ¹⁾ / 1,5		
160		
3,81		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 0,5		
0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,34		
0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
8	-	8
30 - 16	-	30 - 16
B	C	D
300	-	300
8	-	8
28 - 16	-	28 - 16
9		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		

Polzahl	Maß a [mm]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,18

Bestelldaten

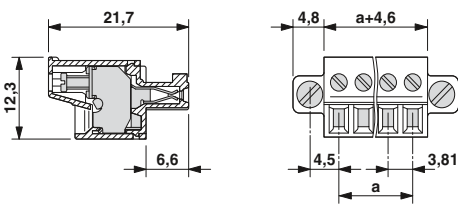
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
FRONT-MC 1,5/ 2-ST-3,81	1850660	50
FRONT-MC 1,5/ 3-ST-3,81	1850673	50
FRONT-MC 1,5/ 4-ST-3,81	1850686	50
FRONT-MC 1,5/ 5-ST-3,81	1850699	50
FRONT-MC 1,5/ 6-ST-3,81	1850709	50
FRONT-MC 1,5/ 7-ST-3,81	1850712	50
FRONT-MC 1,5/ 8-ST-3,81	1850725	50
FRONT-MC 1,5/ 9-ST-3,81	1850738	50
FRONT-MC 1,5/10-ST-3,81	1850741	50
FRONT-MC 1,5/11-ST-3,81	1850754	50
FRONT-MC 1,5/12-ST-3,81	1850767	50
FRONT-MC 1,5/13-ST-3,81	1850770	50
FRONT-MC 1,5/14-ST-3,81	1850783	50
FRONT-MC 1,5/15-ST-3,81	1850796	50
FRONT-MC 1,5/16-ST-3,81	1850806	50



Mit Front-Schraubanschluss
 und Schraubflansch

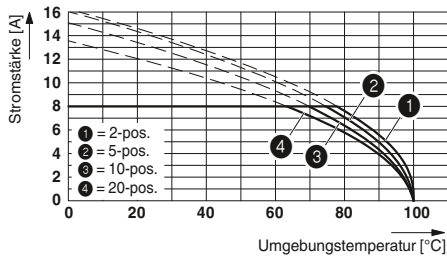


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: FRONT-MC 1,5/...-ST-3,81 mit MC 1,5/...-G-3,81



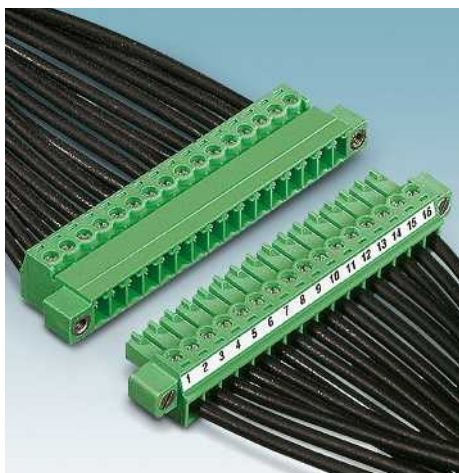
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
FRONT-MC 1,5/ 2-STF-3,81	1850851	50
FRONT-MC 1,5/ 3-STF-3,81	1850864	50
FRONT-MC 1,5/ 4-STF-3,81	1850877	50
FRONT-MC 1,5/ 5-STF-3,81	1850880	50
FRONT-MC 1,5/ 6-STF-3,81	1850893	50
FRONT-MC 1,5/ 7-STF-3,81	1850903	50
FRONT-MC 1,5/ 8-STF-3,81	1850916	50
FRONT-MC 1,5/ 9-STF-3,81	1850929	50
FRONT-MC 1,5/10-STF-3,81	1850932	50
FRONT-MC 1,5/11-STF-3,81	1850945	50
FRONT-MC 1,5/12-STF-3,81	1850958	50
FRONT-MC 1,5/13-STF-3,81	1850961	50
FRONT-MC 1,5/14-STF-3,81	1850974	50
FRONT-MC 1,5/15-STF-3,81	1850987	50
FRONT-MC 1,5/16-STF-3,81	1850990	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Invertierte Stecker mit Schraubanschluss



- Einsatz in berührungsgeschützten Applikationen
- Kombinationsmöglichkeiten mit MC 1,5-Steckern für fliegende Verbindungen
- Raster: 3,81 mm
- Kombinationsmöglichkeiten mit IMC-Grundleisten für eine klare Trennung von Leiterplatten-Ein-/Ausgängen
- Individuelle Polkodierung durch Stecken des Kodierprofils am invertierten Stecker und Entfernen der Kodiernase am Gegenstück
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

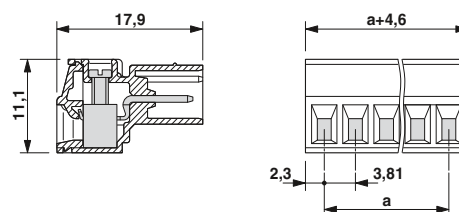
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Invertierter Stecker mit Schraubanschluss



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Angeschlossener Leiterquerschnitt = 1,5 mm²

Reduktionsfaktor = 0,8

Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037	
	Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8	797
	Einlegebrücke EBPL...-3,81	829

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

8 ¹⁾ / 1,5		
160		
3,81		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 0,5		
0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
0,2 - 0,34		
0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
8	-	8
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		

Bestelldaten

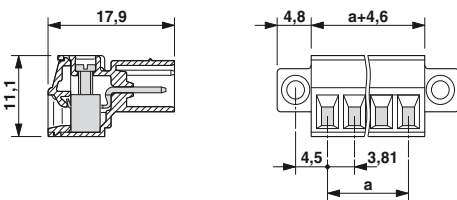
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün				
2	3,81	IMC 1,5/ 2-ST-3,81	1857883	50
3	7,62	IMC 1,5/ 3-ST-3,81	1857896	50
4	11,43	IMC 1,5/ 4-ST-3,81	1857906	50
5	15,24	IMC 1,5/ 5-ST-3,81	1857919	50
6	19,05	IMC 1,5/ 6-ST-3,81	1857922	50
7	22,86	IMC 1,5/ 7-ST-3,81	1857935	50
8	26,67	IMC 1,5/ 8-ST-3,81	1857948	50
9	30,48	IMC 1,5/ 9-ST-3,81	1857951	50
10	34,29	IMC 1,5/10-ST-3,81	1857964	50
11	38,10	IMC 1,5/11-ST-3,81	1857977	50
12	41,91	IMC 1,5/12-ST-3,81	1857980	50
13	45,72	IMC 1,5/13-ST-3,81	1857993	50
14	49,53	IMC 1,5/14-ST-3,81	1858002	50
15	53,34	IMC 1,5/15-ST-3,81	1858015	50
16	57,15	IMC 1,5/16-ST-3,81	1858028	50



Mit Gewindeflansch zur Verschraubung
 mit MC-Steckern

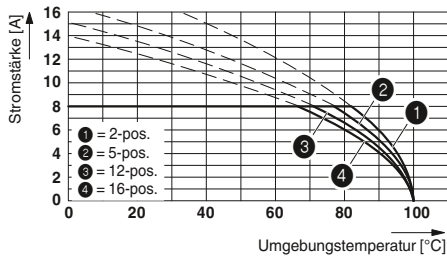


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: IMC 1,5/...-ST-3,81 mit IMC 1,5/...-G-3,81



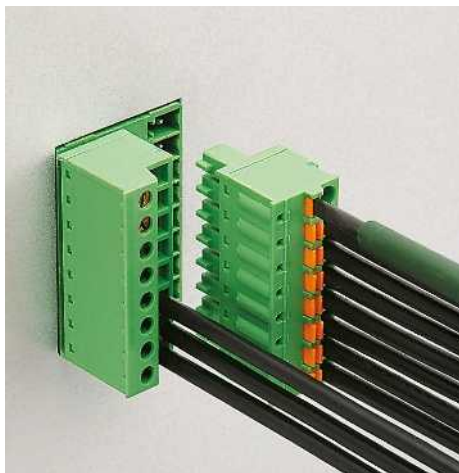
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
IMC 1,5/ 2-STGF-3,81	1858031	50
IMC 1,5/ 3-STGF-3,81	1858044	50
IMC 1,5/ 4-STGF-3,81	1858057	50
IMC 1,5/ 5-STGF-3,81	1858060	50
IMC 1,5/ 6-STGF-3,81	1858073	50
IMC 1,5/ 7-STGF-3,81	1858086	50
IMC 1,5/ 8-STGF-3,81	1858099	50
IMC 1,5/ 9-STGF-3,81	1858109	50
IMC 1,5/10-STGF-3,81	1858112	50
IMC 1,5/11-STGF-3,81	1858125	50
IMC 1,5/12-STGF-3,81	1858138	50
IMC 1,5/13-STGF-3,81	1858141	50
IMC 1,5/14-STGF-3,81	1858154	50
IMC 1,5/15-STGF-3,81	1858167	50
IMC 1,5/16-STGF-3,81	1858170	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit MC-Grundleisten im Raster 3,5 / 3,81 mm
- Schneller Leiteranschluss durch Push-in-Federanschluss
- Komfortable Betätigung der Klemmstelle mittels Schraubendreher
- Prüfabgriff zur Aufnahme von 1,2-mm-Ø-Prüfspitzen bzw. 1-mm-Ø-Prüfsteckern
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Varianten mit Lock & Release-System
- Höhere Polzahlen bis 20-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
COMBICON Select Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.
Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.
1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.
2) Verwendung Aderendhülse mit Abisolierlänge $L_2 = 10$ mm

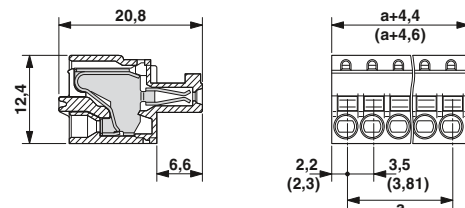


Stecker mit Push-in-Federanschluss

Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037	
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8	797
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Prüfstecker MPS-MT 1-S Art.-Nr. 1944372	831



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 1,5 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL) Use Group	
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA) Use Group	B C D
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

8 ¹⁾ / 1,5		
160		
3,5 / 3,81		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
0,25 - 1,5 ²⁾		
0,25 - 0,5 ²⁾		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
8	-	8
28 - 16	-	28 - 16
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
9		
PA / I		
V0		

Polzahl	Maß a [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,5	1939918	50
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5	1939921	50
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5	1939934	50
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5	1939947	50
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5	1939950	50
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5	1939960	50
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5	1939963	50
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,5	1939976	50
FK-MCP 1,5/ 10-ST-3,5	1939989	50
FK-MCP 1,5/ 11-ST-3,5	1939992	50
FK-MCP 1,5/ 12-ST-3,5	1940004	50
FK-MCP 1,5/ 13-ST-3,5	1940017	50
FK-MCP 1,5/ 14-ST-3,5	1940020	50
FK-MCP 1,5/ 15-ST-3,5	1940033	50
FK-MCP 1,5/ 16-ST-3,5	1940046	50
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81	1851041	50
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81	1851054	50
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81	1851067	50
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81	1851070	50
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81	1851083	50
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81	1851096	50
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81	1851106	50
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81	1851119	50
FK-MCP 1,5/ 10-ST-3,81	1851122	50
FK-MCP 1,5/ 11-ST-3,81	1851135	50
FK-MCP 1,5/ 12-ST-3,81	1851148	50
FK-MCP 1,5/ 13-ST-3,81	1851151	50
FK-MCP 1,5/ 14-ST-3,81	1851164	50
FK-MCP 1,5/ 15-ST-3,81	1851177	50
FK-MCP 1,5/ 16-ST-3,81	1851180	50



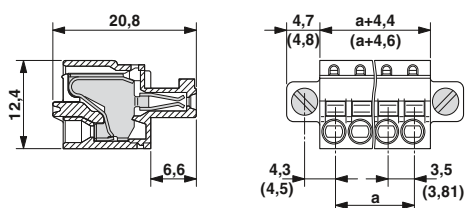
Mit Schraubflansch



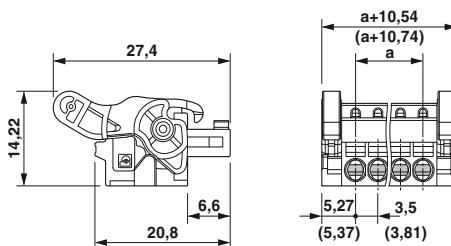
Mit Lock & Release-System



Maßzeichnung

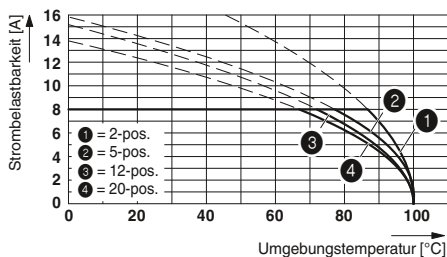


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: FK-MCP 1,5/...-ST-3,81 mit MC 1,5/...-G-3,81



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,5	1940091	50
FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,5	1940101	50
FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,5	1940114	50
FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,5	1940127	50
FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,5	1940130	50
FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,5	1940143	50
FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,5	1940156	50
FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,5	1940169	50
FK-MCP 1,5/10-STF-3,5	1940172	50
FK-MCP 1,5/11-STF-3,5	1940185	50
FK-MCP 1,5/12-STF-3,5	1940198	50
FK-MCP 1,5/13-STF-3,5	1940208	50
FK-MCP 1,5/14-STF-3,5	1940211	50
FK-MCP 1,5/15-STF-3,5	1940224	50
FK-MCP 1,5/16-STF-3,5	1940237	50
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,81	1851232	50
FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,81	1851245	50
FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,81	1851258	50
FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,81	1851261	50
FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,81	1851274	50
FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,81	1851287	50
FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,81	1851290	50
FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,81	1851300	50
FK-MCP 1,5/10-STF-3,81	1851313	50
FK-MCP 1,5/11-STF-3,81	1851326	50
FK-MCP 1,5/12-STF-3,81	1851339	50
FK-MCP 1,5/13-STF-3,81	1851342	50
FK-MCP 1,5/14-STF-3,81	1851355	50
FK-MCP 1,5/15-STF-3,81	1851368	50
FK-MCP 1,5/16-STF-3,81	1851371	50

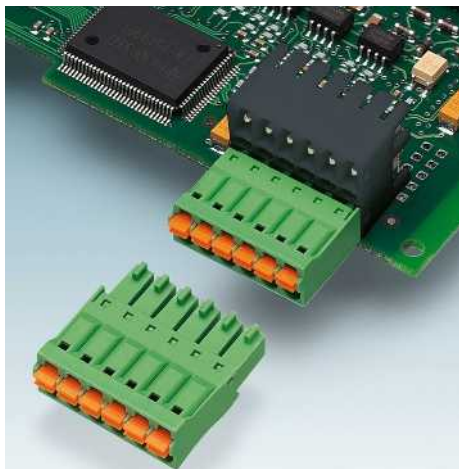
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,5-LR	1817233	50
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5-LR	1817246	50
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5-LR	1817259	50
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5-LR	1817262	50
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5-LR	1817275	50
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5-LR	1817288	50
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5-LR	1817291	50
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,5-LR	1817301	50
FK-MCP 1,5/10-ST-3,5-LR	1817314	50
FK-MCP 1,5/11-ST-3,5-LR	1817327	50
FK-MCP 1,5/12-ST-3,5-LR	1817330	50
FK-MCP 1,5/13-ST-3,5-LR	1817343	50
FK-MCP 1,5/14-ST-3,5-LR	1817356	50
FK-MCP 1,5/15-ST-3,5-LR	1817369	50
FK-MCP 1,5/16-ST-3,5-LR	1817372	50
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81-LR	1817424	50
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81-LR	1817437	50
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81-LR	1817440	50
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81-LR	1817453	50
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81-LR	1817466	50
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81-LR	1817479	50
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81-LR	1817482	50
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81-LR	1817495	50
FK-MCP 1,5/10-ST-3,81-LR	1817505	50
FK-MCP 1,5/11-ST-3,81-LR	1817518	50
FK-MCP 1,5/12-ST-3,81-LR	1817521	50
FK-MCP 1,5/13-ST-3,81-LR	1817534	50
FK-MCP 1,5/14-ST-3,81-LR	1817547	50
FK-MCP 1,5/15-ST-3,81-LR	1817550	50
FK-MCP 1,5/16-ST-3,81-LR	1817563	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Extrem flache Bauhöhe von nur 7,8 mm
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit allen MC 1,5-Grundleisten im Raster 3,5 bzw. 3,81 mm
- Höchste Kontakt- und Packungsdichte in Kombination mit doppelstöckigen MCDN(V) 1,5-Grundleisten
- Schneller Leiteranschluss durch Push-in-Federanschluss
- Komfortable Betätigung der Klemmstelle mittels Schraubendreher
- Tippabgriff zur Spannungsprüfung mit 1-mm-Ø-Prüfspitze
- Varianten mit und ohne Schraubflansch oder mit Rastflanschen

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Höhere Polzahlen bis 20-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



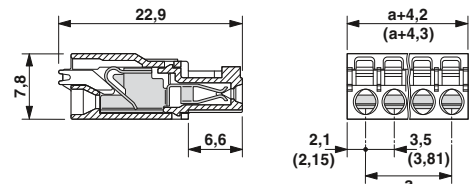
Stecker in flacher Bauform

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8	797
	Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFIX 6 Art.-Nr. 1212034	



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossener Leiterquerschnitt = 1,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

8 ¹⁾ / 1,5
160
3,5 / 3,81
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
0,25 - 1,5
0,25 - 0,75
- / -
-
-
III / 3 III / 2 II / 2
160 160 320
2,5 2,5 2,5
B C D
150 - 150
8 - 8
24 - 16 - 24 - 16
B C D
- - -
- - -
- - -
10
PA / I
V0

Polzahl	Maß a [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
FMC 1,5/ 2-ST-3,5	1952267	50
FMC 1,5/ 3-ST-3,5	1952270	50
FMC 1,5/ 4-ST-3,5	1952283	50
FMC 1,5/ 5-ST-3,5	1952296	50
FMC 1,5/ 6-ST-3,5	1952306	50
FMC 1,5/ 7-ST-3,5	1952319	50
FMC 1,5/ 8-ST-3,5	1952322	50
FMC 1,5/ 9-ST-3,5	1952335	50
FMC 1,5/ 10-ST-3,5	1952348	50
FMC 1,5/ 11-ST-3,5	1952351	50
FMC 1,5/ 12-ST-3,5	1952364	50
FMC 1,5/ 13-ST-3,5	1952377	50
FMC 1,5/ 14-ST-3,5	1952380	50
FMC 1,5/ 15-ST-3,5	1952393	50
FMC 1,5/ 16-ST-3,5	1952403	50
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
FMC 1,5/ 2-ST-3,81	1745894	50
FMC 1,5/ 3-ST-3,81	1745904	50
FMC 1,5/ 4-ST-3,81	1745917	50
FMC 1,5/ 5-ST-3,81	1745920	50
FMC 1,5/ 6-ST-3,81	1748011	50
FMC 1,5/ 7-ST-3,81	1748024	50
FMC 1,5/ 8-ST-3,81	1748037	50
FMC 1,5/ 9-ST-3,81	1748040	50
FMC 1,5/ 10-ST-3,81	1748053	50
FMC 1,5/ 11-ST-3,81	1748066	50
FMC 1,5/ 12-ST-3,81	1748079	50
FMC 1,5/ 13-ST-3,81	1748082	50
FMC 1,5/ 14-ST-3,81	1748095	50
FMC 1,5/ 15-ST-3,81	1748105	50
FMC 1,5/ 16-ST-3,81	1748118	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

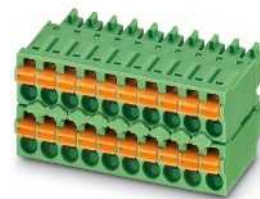
MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm



Stecker in flacher Bauform mit Rastflansch



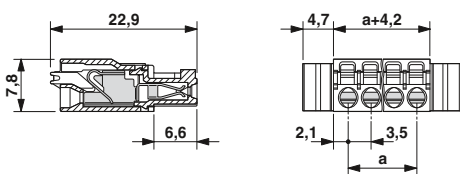
Stecker in flacher Bauform mit Schraubflansch



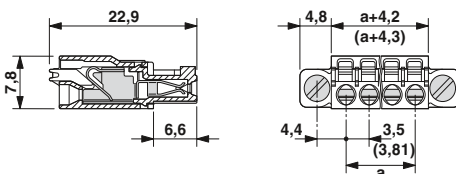
Doppelreihiger Stecker in flacher Bauform



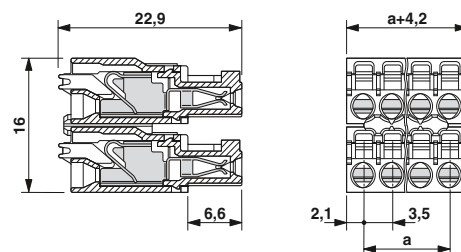
Maßzeichnung



Maßzeichnung

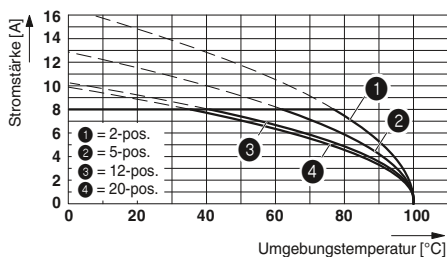


Maßzeichnung

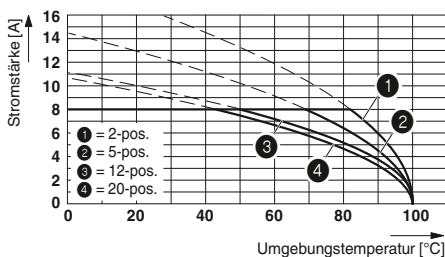


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: FMC 1,5/...-ST-3,5 mit MCDN 1,5/...-G1-3,5 P26THR



Typ: FMC 1,5/...-ST-3,5 mit MCDNV 1,5/...-G1-3,5 P26THR



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
FMC 1,5/ 2-ST-3,5-RF	1952021	50
FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF	1952034	50
FMC 1,5/ 4-ST-3,5-RF	1952047	50
FMC 1,5/ 5-ST-3,5-RF	1952050	50
FMC 1,5/ 6-ST-3,5-RF	1952063	50
FMC 1,5/ 7-ST-3,5-RF	1952076	50
FMC 1,5/ 8-ST-3,5-RF	1952089	50
FMC 1,5/ 9-ST-3,5-RF	1952092	50
FMC 1,5/10-ST-3,5-RF	1952102	50
FMC 1,5/11-ST-3,5-RF	1952115	50
FMC 1,5/12-ST-3,5-RF	1952128	50
FMC 1,5/13-ST-3,5-RF	1952131	50
FMC 1,5/14-ST-3,5-RF	1952144	50
FMC 1,5/15-ST-3,5-RF	1952157	50
FMC 1,5/16-ST-3,5-RF	1952160	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
FMC 1,5/ 2-STF-3,5	1966091	50
FMC 1,5/ 3-STF-3,5	1966101	50
FMC 1,5/ 4-STF-3,5	1966114	50
FMC 1,5/ 5-STF-3,5	1966127	50
FMC 1,5/ 6-STF-3,5	1966130	50
FMC 1,5/ 7-STF-3,5	1966143	50
FMC 1,5/ 8-STF-3,5	1966156	50
FMC 1,5/ 9-STF-3,5	1966169	50
FMC 1,5/10-STF-3,5	1966172	50
FMC 1,5/11-STF-3,5	1966185	50
FMC 1,5/12-STF-3,5	1966198	50
FMC 1,5/13-STF-3,5	1966208	50
FMC 1,5/14-STF-3,5	1966211	50
FMC 1,5/15-STF-3,5	1966224	50
FMC 1,5/16-STF-3,5	1966237	50
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
FMC 1,5/ 2-STF-3,81	1748354	50
FMC 1,5/ 3-STF-3,81	1748367	50
FMC 1,5/ 4-STF-3,81	1748370	50
FMC 1,5/ 5-STF-3,81	1748383	50
FMC 1,5/ 6-STF-3,81	1748396	50
FMC 1,5/ 7-STF-3,81	1748406	50
FMC 1,5/ 8-STF-3,81	1748419	50
FMC 1,5/ 9-STF-3,81	1748422	50
FMC 1,5/10-STF-3,81	1748435	50
FMC 1,5/11-STF-3,81	1748448	50
FMC 1,5/12-STF-3,81	1748451	50
FMC 1,5/13-STF-3,81	1748464	50
FMC 1,5/14-STF-3,81	1748477	50
FMC 1,5/15-STF-3,81	1748480	50
FMC 1,5/16-STF-3,81	1748493	50

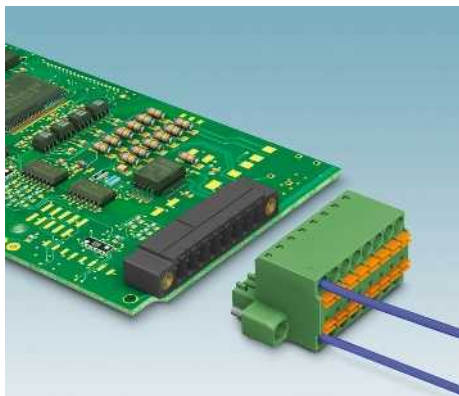
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
FMCD 1,5/ 3-ST-3,5	1738814	50
FMCD 1,5/ 4-ST-3,5	1738827	50
FMCD 1,5/ 5-ST-3,5	1738830	50
FMCD 1,5/ 6-ST-3,5	1738843	50
FMCD 1,5/ 7-ST-3,5	1738856	50
FMCD 1,5/ 8-ST-3,5	1738869	50
FMCD 1,5/ 9-ST-3,5	1738872	50
FMCD 1,5/10-ST-3,5	1738885	50
FMCD 1,5/11-ST-3,5	1738898	50
FMCD 1,5/12-ST-3,5	1738908	50
FMCD 1,5/13-ST-3,5	1738911	50
FMCD 1,5/14-ST-3,5	1738924	50
FMCD 1,5/15-ST-3,5	1738937	50
FMCD 1,5/16-ST-3,5	1738940	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Sehr kompakter, frontaler TWIN-Anschluss für 1,5 mm²
- Signalverteilung bis 8 A direkt am Gerät
- Schneller Leiteranschluss durch Push-in-Federanschluss
- zwei Anschlüsse pro Pol
- Tippabgriff zur Spannungsprüfung mit 1-mm-Ø-Prüfspitze
- Varianten mit und ohne Schraubflansch

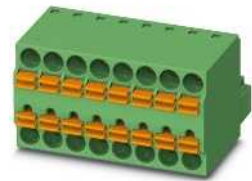
Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.



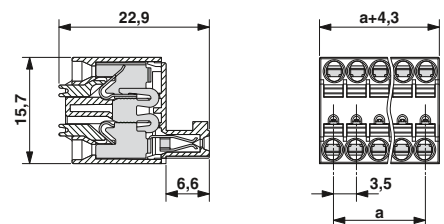
Mit zwei Anschlüssen pro Pol

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8	797
	Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFIX 6 Art.-Nr. 1212034	



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 1,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

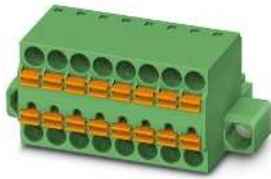
Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	8 / 1,5
	160
	3,5
	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
	0,25 - 1,5
	0,25 - 0,75
	- / -
	-
	-
	III / 3 III / 2 II / 2
	160 160 320
	2,5 2,5 2,5
	B C D
	300 - -
	8 - -
	24 - 16 - -
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	- - -
	10
	PA / I
	V0

Bestelldaten

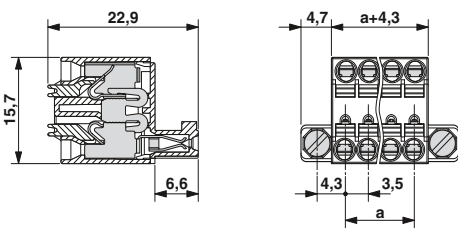
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün				
2	3,50	TFMC 1,5/ 2-ST-3,5	1772618	50
3	7,00	TFMC 1,5/ 3-ST-3,5	1772621	50
4	10,50	TFMC 1,5/ 4-ST-3,5	1772634	50
5	14,00	TFMC 1,5/ 5-ST-3,5	1772647	50
6	17,50	TFMC 1,5/ 6-ST-3,5	1772650	50
7	21,00	TFMC 1,5/ 7-ST-3,5	1772663	50
8	24,50	TFMC 1,5/ 8-ST-3,5	1772676	50
9	28,00	TFMC 1,5/ 9-ST-3,5	1772689	50
10	31,50	TFMC 1,5/10-ST-3,5	1772692	50



Mit Schraubflansch

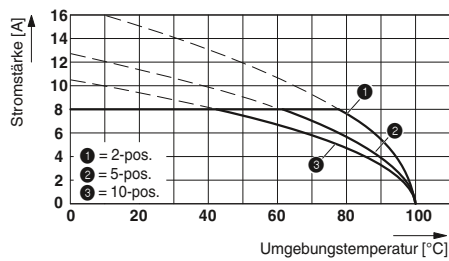


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: TFMC 1,5/...-STF-3,5 mit MCV 1,5/...-G-3,5



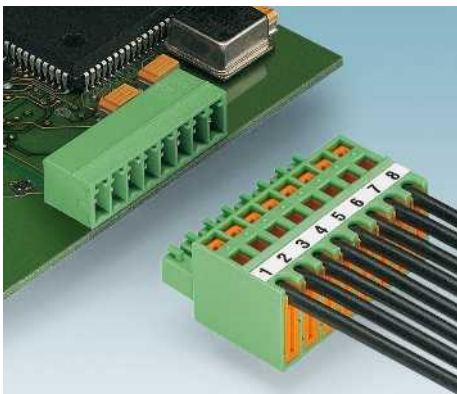
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
TFMC 1,5/ 2-STF-3,5	1772702	50
TFMC 1,5/ 3-STF-3,5	1772715	50
TFMC 1,5/ 4-STF-3,5	1772728	50
TFMC 1,5/ 5-STF-3,5	1772731	50
TFMC 1,5/ 6-STF-3,5	1772744	50
TFMC 1,5/ 7-STF-3,5	1772757	50
TFMC 1,5/ 8-STF-3,5	1772760	50
TFMC 1,5/ 9-STF-3,5	1772773	50
TFMC 1,5/10-STF-3,5	1772786	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Stecker mit Schneidanschluss



- Reduzierte Verdrahtungszeit, da die Leitervorbereitung entfällt
- Flexible Leiter von 0,34 bis 0,5 mm² mit PVC- oder PE-Isolierung
- Anschluss gemäß EN 60352-4
- Integrierter 1,2-mm-Ø-Prüfabgriff
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zur Schneidtechnik finden Sie auf Seite 22.

Hinweise:

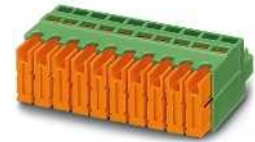
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.



Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



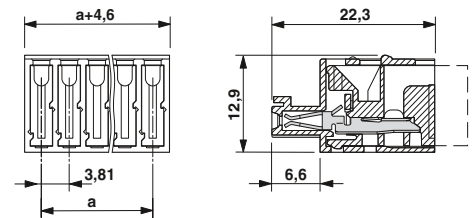
Stecker mit Schneidanschluss

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8	797
	Schraubendreher SZS 0,4 X 2,0 Art.-Nr. 1205202	



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossener Leiterquerschnitt = 0,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

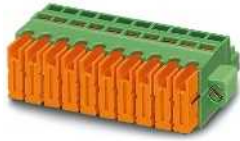
Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

6 ¹⁾ / 0,5		
200		
3,81		
- / 0,34 - 0,5 / 22 - 20		
-		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
200	200	400
4	4	4
B	C	D
300	300	-
6	6	-
24 - 20	24 - 20	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		

Bestelldaten

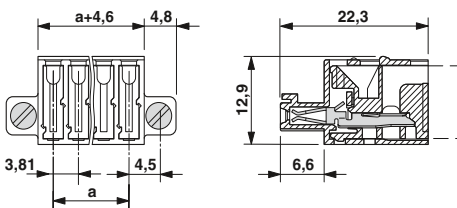
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün				
2	3,81	QC 0,5/ 2-ST-3,81	1897393	50
3	7,62	QC 0,5/ 3-ST-3,81	1897403	50
4	11,43	QC 0,5/ 4-ST-3,81	1897416	50
5	15,24	QC 0,5/ 5-ST-3,81	1897429	50
6	19,05	QC 0,5/ 6-ST-3,81	1897432	50
7	22,86	QC 0,5/ 7-ST-3,81	1897445	50
8	26,67	QC 0,5/ 8-ST-3,81	1897458	50
9	30,48	QC 0,5/ 9-ST-3,81	1897461	50
10	34,29	QC 0,5/10-ST-3,81	1897474	50
11	38,10	QC 0,5/11-ST-3,81	1897487	50
12	41,91	QC 0,5/12-ST-3,81	1897490	50
13	45,72	QC 0,5/13-ST-3,81	1897500	50
14	49,53	QC 0,5/14-ST-3,81	1897513	50
15	53,34	QC 0,5/15-ST-3,81	1897526	50
16	57,15	QC 0,5/16-ST-3,81	1897539	50



Mit Schraubflansch

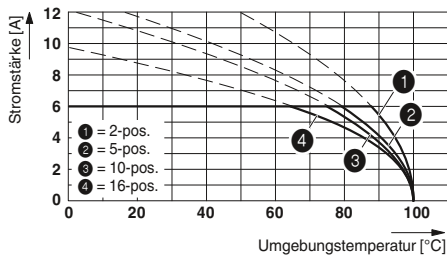


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: QC 0,5/...-ST-3,81 mit MC 1,5/...-G-3,81



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
QC 0,5/ 2-STF-3,81	1897542	50
QC 0,5/ 3-STF-3,81	1897555	50
QC 0,5/ 4-STF-3,81	1897568	50
QC 0,5/ 5-STF-3,81	1897571	50
QC 0,5/ 6-STF-3,81	1897584	50
QC 0,5/ 7-STF-3,81	1897597	50
QC 0,5/ 8-STF-3,81	1897607	50
QC 0,5/ 9-STF-3,81	1897610	50
QC 0,5/10-STF-3,81	1897623	50
QC 0,5/11-STF-3,81	1897636	50
QC 0,5/12-STF-3,81	1897649	50
QC 0,5/13-STF-3,81	1897652	50
QC 0,5/14-STF-3,81	1897665	50
QC 0,5/15-STF-3,81	1897678	50
QC 0,5/16-STF-3,81	1897681	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Stecker mit Crimpanschluss



- Geringe Bauhöhe der MCC 1-Stecker-Familie
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Mit Verrastungsmöglichkeit für eine Ziehhilfe
- Kombinierbar mit MC 1,5-Grundleisten und IMC 1,5-Steckern
- Verwendung von zwei unterschiedlichen Crimpkontakten möglich:

MCC-MT 0,2 -0,35

- für Leiterquerschnitte von 0,2 bis 0,34 mm² (AWG 24-22) und Ströme von 4 bis 5 A

MCC-MT 0,5-1,0

- für Leiterquerschnitte von 0,5 bis 1,0 mm² (AWG 20-18) und Ströme von 6 bis 8 A

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Höhere Polzahlen bis 20-polig und weitere technische Daten finden Sie unter: www.phoenixcontact.com

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



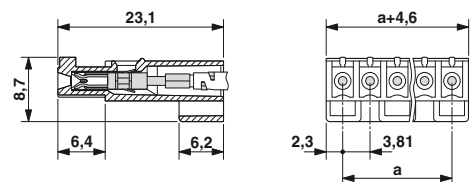
Stecker mit Crimpanschluss

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Modul-Buchsenkontakt MCC-MT...	827
	Ziehhilfe STZ...-PCC 4-7,62	828
	Crimpzange für 0,14 bis 1,5 mm ² CRIMPFOX-1,6-ER-1,50-GH Art.-Nr. 1772793	
	Schraubendreher SZF 0-0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1204504	



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossener Leiterquerschnitt = 1 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten		
8 ¹⁾ / 1		
160		
3,81		
- / 0,2 - 1 / 24 - 18		
-		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
8	-	8
20 - 18	-	20 - 18
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		

Bestelldaten

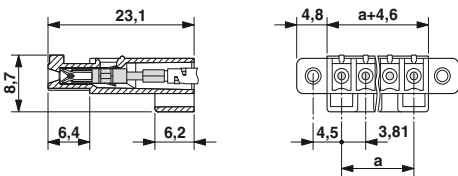
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün				
2	3,81	MCC 1/ 2-STZ-3,81	1852176	50
3	7,62	MCC 1/ 3-STZ-3,81	1852189	50
4	11,43	MCC 1/ 4-STZ-3,81	1852192	50
5	15,24	MCC 1/ 5-STZ-3,81	1852202	50
6	19,05	MCC 1/ 6-STZ-3,81	1852215	50
7	22,86	MCC 1/ 7-STZ-3,81	1852228	50
8	26,67	MCC 1/ 8-STZ-3,81	1852231	50
9	30,48	MCC 1/ 9-STZ-3,81	1852244	50
10	34,29	MCC 1/10-STZ-3,81	1852257	50
11	38,10	MCC 1/11-STZ-3,81	1852260	50
12	41,91	MCC 1/12-STZ-3,81	1852273	50
13	45,72	MCC 1/13-STZ-3,81	1852286	50
14	49,53	MCC 1/14-STZ-3,81	1852299	50
15	53,34	MCC 1/15-STZ-3,81	1852309	50
16	57,15	MCC 1/16-STZ-3,81	1852312	50



Mit Schraubflansch

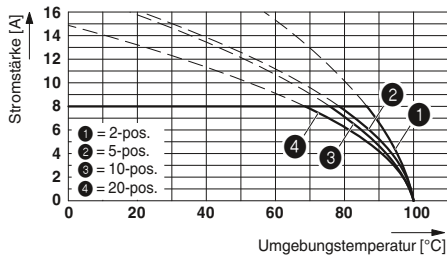


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: MCC 1/...-ST-3,81 mit MC 1,5/...-G-3,81



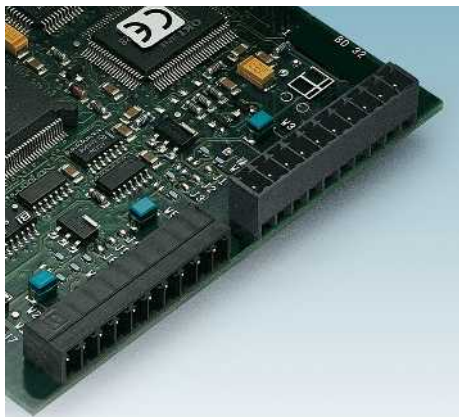
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
MCC 1/ 2-STZF-3,81	1852367	50
MCC 1/ 3-STZF-3,81	1852370	50
MCC 1/ 4-STZF-3,81	1852383	50
MCC 1/ 5-STZF-3,81	1852396	50
MCC 1/ 6-STZF-3,81	1852406	50
MCC 1/ 7-STZF-3,81	1852419	50
MCC 1/ 8-STZF-3,81	1852422	50
MCC 1/ 9-STZF-3,81	1852435	50
MCC 1/10-STZF-3,81	1852448	50
MCC 1/11-STZF-3,81	1852451	50
MCC 1/12-STZF-3,81	1852464	50
MCC 1/13-STZF-3,81	1852477	50
MCC 1/14-STZF-3,81	1852480	50
MCC 1/15-STZF-3,81	1852493	50
MCC 1/16-STZF-3,81	1852503	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- High Precision-Stiftleisten für erhöhte Toleranzanforderungen
- Positionstoleranz der Stifte kleiner als +/- 0,1 mm um die Null-Lage
- Kurzer Stift 1,4 mm, ohne Überstand in 1,6 mm Leiterplatten für beidseitige Bestückung
- Gurtverpackung gemäß IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung
- 330 mm Rollendurchmesser
- Gurtbreite entsprechend der Artikelbezeichnung; z.B. R32 = 32 mm Gurtbreite
- Anwehderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Verwendung von CP-MSTB nur nach dem Reflowlöten.

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.





N

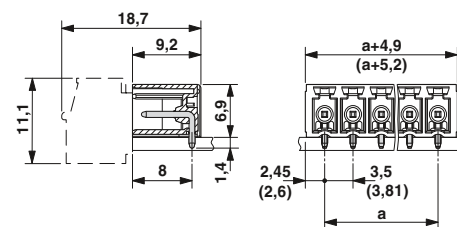
Pinlänge 1,4 mm,
Gurtverpackte Grundgehäuse,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



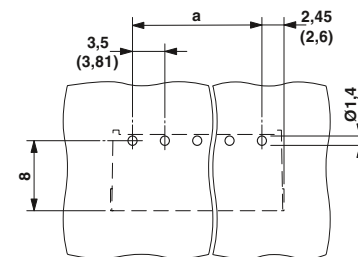
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8	797

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 8
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 160
Rastermaß	[mm] 3,5
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 160 160 250
Bemessungsstoßspannung	[kV] 2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 8 - 8
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	LCP / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	3,50	MC 1,5/ 2-G-3,5 P14 THRR32	1788958	470
3	7,00	MC 1,5/ 3-G-3,5 P14 THRR32	1788974	470
4	10,50	MC 1,5/ 4-G-3,5 P14 THRR32	1788990	470
5	14,00	MC 1,5/ 5-G-3,5 P14 THRR56	1789012	470
6	17,50	MC 1,5/ 6-G-3,5 P14 THRR56	1789038	470
7	21,00	MC 1,5/ 7-G-3,5 P14 THRR56	1789054	470
8	24,50	MC 1,5/ 8-G-3,5 P14 THRR56	1789070	470
9	28,00	MC 1,5/ 9-G-3,5 P14 THRR56	1789096	470
10	31,50	MC 1,5/ 10-G-3,5 P14 THRR56	1789119	470
11	35,00	MC 1,5/ 11-G-3,5 P14 THRR56	1789135	470
12	38,50	MC 1,5/ 12-G-3,5 P14 THRR72	1789151	380
3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	3,81	MC 1,5/ 2-G-3,81 P14 THRR32	1722095	470
3	7,62	MC 1,5/ 3-G-3,81 P14 THRR32	1722105	470
4	11,43	MC 1,5/ 4-G-3,81 P14 THRR32	1722118	470
5	15,24	MC 1,5/ 5-G-3,81 P14 THRR56	1702662	470
6	19,05	MC 1,5/ 6-G-3,81 P14 THRR56	1702663	470
7	22,86	MC 1,5/ 7-G-3,81 P14 THRR56	1702664	470
8	26,67	MC 1,5/ 8-G-3,81 P14 THRR56	1702665	470
9	30,48	MC 1,5/ 9-G-3,81 P14 THRR56	1702666	470
10	34,29	MC 1,5/ 10-G-3,81 P14 THRR56	1702667	470
11	38,10	MC 1,5/ 11-G-3,81 P14 THRR56	1702668	470
12	41,91	MC 1,5/ 12-G-3,81 P14 THRR72	1702669	380

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- High Precision-Stiftleisten für erhöhte Toleranzanforderungen
- Positionstoleranz der Stifte kleiner als +/- 0,1 mm um die Null-Lage
- Kurzer Stift 2,0 mm für reduzierten Überstand in 1,6 mm Leiterplatten
- Gurtverpackung gemäß IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung
- 330 mm Rollendurchmesser
- Gurtbreite entsprechend der Artikelbezeichnung; z.B. R32 = 32 mm Gurtbreite
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.



COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Verwendung von CP-MSTB nur nach dem Reflowlöten.

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8	797

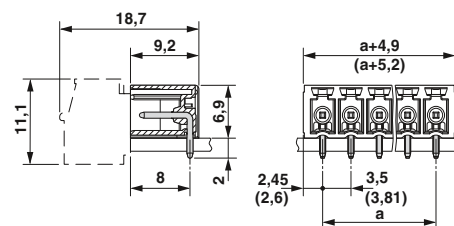


N

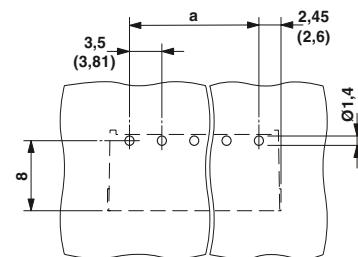
Pinlänge 2,0 mm,
Gurtverpackte Grundgehäuse,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 8
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 160
Rastermaß	[mm] 3,5
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 160 160 250
Bemessungsstoßspannung	[kV] 2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 8 - 8
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	LCP / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	3,50	MC 1,5/ 2-G-3,5 P20 THRR32	1788738	470
3	7,00	MC 1,5/ 3-G-3,5 P20 THRR32	1788754	470
4	10,50	MC 1,5/ 4-G-3,5 P20 THRR32	1788770	470
5	14,00	MC 1,5/ 5-G-3,5 P20 THRR56	1788796	470
6	17,50	MC 1,5/ 6-G-3,5 P20 THRR56	1788819	470
7	21,00	MC 1,5/ 7-G-3,5 P20 THRR56	1788835	470
8	24,50	MC 1,5/ 8-G-3,5 P20 THRR56	1788851	470
9	28,00	MC 1,5/ 9-G-3,5 P20 THRR56	1788877	470
10	31,50	MC 1,5/10-G-3,5 P20 THRR56	1788893	470
11	35,00	MC 1,5/11-G-3,5 P20 THRR56	1788916	470
12	38,50	MC 1,5/12-G-3,5 P20 THRR72	1788932	380
3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	3,81	MC 1,5/ 2-G-3,81 P20 THRR32	1782572	470
3	7,62	MC 1,5/ 3-G-3,81 P20 THRR32	1782585	470
4	11,43	MC 1,5/ 4-G-3,81 P20 THRR32	1782598	470
5	15,24	MC 1,5/ 5-G-3,81 P20 THRR56	1782608	470
6	19,05	MC 1,5/ 6-G-3,81 P20 THRR56	1782611	470
7	22,86	MC 1,5/ 7-G-3,81 P20 THRR56	1782624	470
8	26,67	MC 1,5/ 8-G-3,81 P20 THRR56	1782637	470
9	30,48	MC 1,5/ 9-G-3,81 P20 THRR56	1782640	470
10	34,29	MC 1,5/10-G-3,81 P20 THRR56	1782653	470
11	38,10	MC 1,5/11-G-3,81 P20 THRR56	1782666	470
12	41,91	MC 1,5/12-G-3,81 P20 THRR72	1782679	380

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm



N

Pinlänge 2,0 mm, mit Gewindeflansch, Gurtverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



N

Pinlänge 2,0 mm, Gurtverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

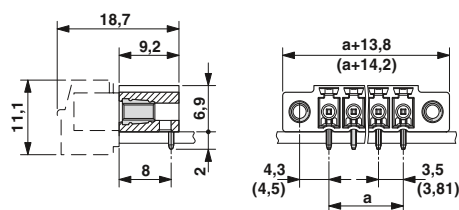


N

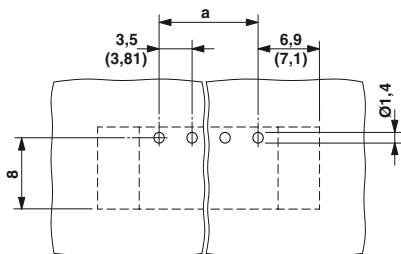
Pinlänge 2,0 mm, mit Gewindeflansch, Gurtverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

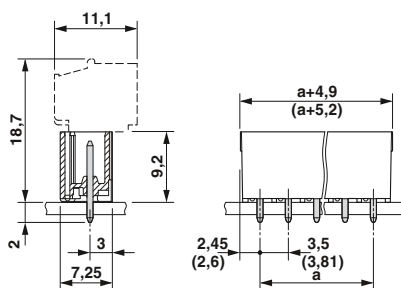


Bestelldaten

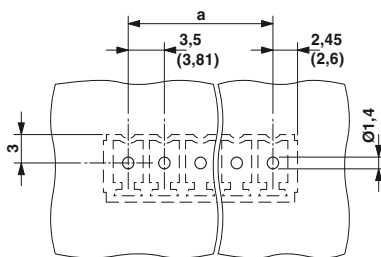
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P20 THRR32	1789397	470
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P20 THRR56	1789410	470
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P20 THRR56	1789436	470
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P20 THRR56	1789452	470
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P20 THRR56	1789478	470
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P20 THRR56	1789494	470
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P20 THRR56	1789517	470
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P20 THRR72	1789533	470
MC 1,5/10-GF-3,5 P20 THRR72	1789559	380
MC 1,5/11-GF-3,5 P20 THRR72	1789575	380
MC 1,5/12-GF-3,5 P20 THRR72	1789591	380
3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P20 THRR32	1782022	470
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P20 THRR56	1782035	470
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P20 THRR56	1782048	470
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P20 THRR56	1782051	470
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P20 THRR56	1782064	470
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P20 THRR56	1782077	470
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P20 THRR56	1782080	470
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P20 THRR72	1782093	470
MC 1,5/10-GF-3,81 P20 THRR72	1782103	380
MC 1,5/11-GF-3,81 P20 THRR72	1782116	380
MC 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72	1782129	380



Maßzeichnung



Bohrplan

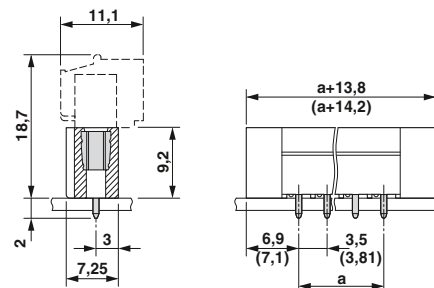


Bestelldaten

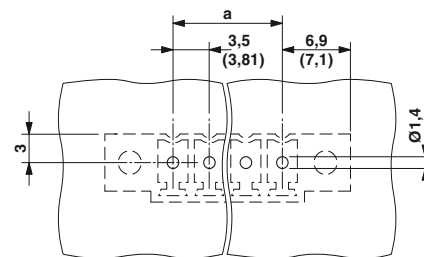
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P20 THRR32	1780888	200
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P20 THRR32	1780901	200
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P20 THRR32	1780927	200
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P20 THRR56	1780943	200
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P20 THRR56	1780969	200
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P20 THRR56	1780985	200
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P20 THRR56	1781007	200
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P20 THRR56	1781023	200
MCV 1,5/10-G-3,5 P20 THRR56	1781049	200
MCV 1,5/11-G-3,5 P20 THRR56	1781065	200
MCV 1,5/12-G-3,5 P20 THRR72	1781081	180
3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P20 THRR32	1825665	200
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P20 THRR32	1825678	200
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P20 THRR32	1825681	200
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P20 THRR56	1825694	200
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P20 THRR56	1825704	200
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P20 THRR56	1825717	200
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P20 THRR56	1825720	200
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P20 THRR56	1825733	200
MCV 1,5/10-G-3,81 P20 THRR56	1825746	200
MCV 1,5/11-G-3,81 P20 THRR72	1825759	200
MCV 1,5/12-G-3,81 P20 THRR72	1825762	180



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P20 THRR32	1780668	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P20 THRR56	1780684	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P20 THRR56	1780707	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P20 THRR56	1780723	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P20 THRR56	1780749	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P20 THRR56	1780765	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P20 THRR56	1780781	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P20 THRR56	1780804	200
MCV 1,5/10-GF-3,5 P20 THRR72	1780820	180
MCV 1,5/11-GF-3,5 P20 THRR72	1780846	180
MCV 1,5/12-GF-3,5 P20 THRR72	1780862	180
3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P20 THRR32	1825775	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P20 THRR56	1825788	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P20 THRR56	1825791	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P20 THRR56	1825801	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P20 THRR56	1825814	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P20 THRR56	1825827	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P20 THRR56	1825830	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P20 THRR72	1825843	200
MCV 1,5/10-GF-3,81 P20 THRR72	1825856	180
MCV 1,5/11-GF-3,81 P20 THRR72	1825869	180
MCV 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72	1825872	180

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- High Precision-Stiftleisten für erhöhte Toleranzanforderungen
- Positionstoleranz der Stifte kleiner als +/- 0,1 mm um die Null-Lage
- Stift 2,6 mm
- Gurtverpackung gemäß IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung
- 330 mm Rollendurchmesser
- Gurtbreite entsprechend der Artikelbezeichnung; z.B. R32 = 32 mm Gurtbreite
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.



COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Verwendung von CP-MSTB nur nach dem Reflowlöten.

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8	797

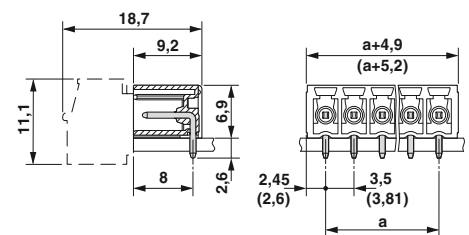


N

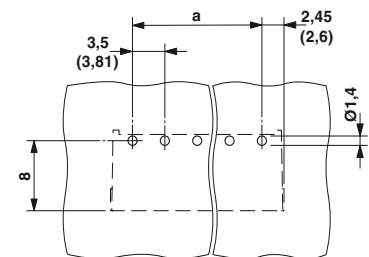
Pinlänge 2,6 mm,
Gurtverpackte Grundgehäuse,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

8			
160			
3,5 / 3,81			
III / 3	III / 2	II / 2	
160	160	250	
2,5	2,5	2,5	
B	C	D	
300	-	300	
8	-	8	
-	-	-	
B	C	D	
-	-	-	
-	-	-	
LCP / IIIa			
V0			
1,4 / 0,8 x 0,8 mm			

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	3,50	MC 1,5/ 2-G-3,5 P26 THRR32	1788518	470
3	7,00	MC 1,5/ 3-G-3,5 P26 THRR32	1788534	470
4	10,50	MC 1,5/ 4-G-3,5 P26 THRR32	1788550	470
5	14,00	MC 1,5/ 5-G-3,5 P26 THRR56	1788576	470
6	17,50	MC 1,5/ 6-G-3,5 P26 THRR56	1788592	470
7	21,00	MC 1,5/ 7-G-3,5 P26 THRR56	1788615	470
8	24,50	MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56	1788631	470
9	28,00	MC 1,5/ 9-G-3,5 P26 THRR56	1788657	470
10	31,50	MC 1,5/10-G-3,5 P26 THRR56	1788673	470
11	35,00	MC 1,5/11-G-3,5 P26 THRR56	1788699	470
12	38,50	MC 1,5/12-G-3,5 P26 THRR72	1788712	380
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	3,81	MC 1,5/ 2-G-3,81 P26 THRR32	1782462	470
3	7,62	MC 1,5/ 3-G-3,81 P26 THRR32	1782475	470
4	11,43	MC 1,5/ 4-G-3,81 P26 THRR32	1782488	470
5	15,24	MC 1,5/ 5-G-3,81 P26 THRR56	1782491	470
6	19,05	MC 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56	1782501	470
7	22,86	MC 1,5/ 7-G-3,81 P26 THRR56	1782514	470
8	26,67	MC 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56	1782527	470
9	30,48	MC 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56	1782530	470
10	34,29	MC 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56	1782543	470
11	38,10	MC 1,5/11-G-3,81 P26 THRR56	1782556	470
12	41,91	MC 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72	1782569	380



Z

Pinlänge 2,6 mm, mit Gewindeflansch, Gurtverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



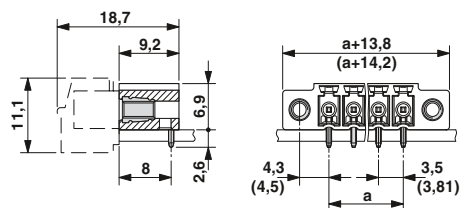
Pinlänge 2,6 mm, Gurtverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



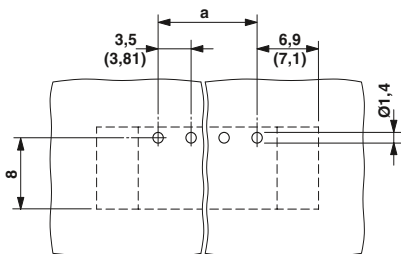
Pinlänge 2,6 mm, mit Gewindeflansch, Gurtverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



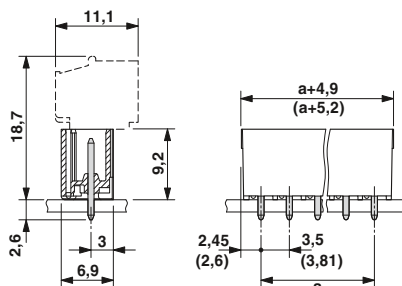
Maßzeichnung



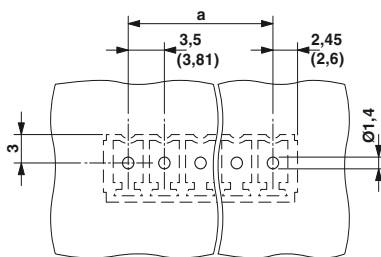
Bohrplan



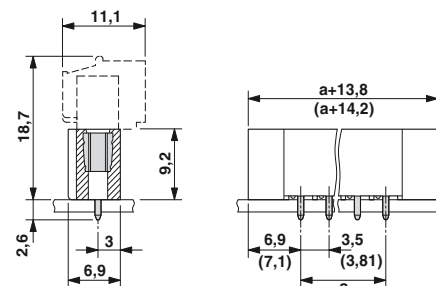
Maßzeichnung



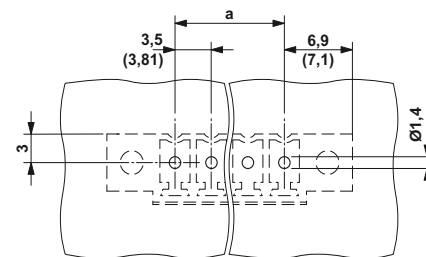
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THRR32	1789177	470
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THRR56	1789193	470
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THRR56	1789216	470
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THRR56	1789232	470
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THRR56	1789258	470
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THRR56	1789274	470
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THRR56	1789290	470
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THRR72	1789313	470
MC 1,5/10-GF-3,5 P26 THRR72	1789339	380
MC 1,5/11-GF-3,5 P26 THRR72	1789355	380
MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THRR72	1789371	380
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THRR32	1781913	470
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THRR56	1781926	470
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THRR56	1781939	470
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THRR56	1781942	470
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THRR56	1781955	470
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THRR56	1781968	470
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56	1781971	470
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR72	1781984	470
MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72	1781997	380
MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	1782006	380
MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	1782019	380

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P26 THRR32	1779378	200
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P26 THRR32	1779394	200
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P26 THRR32	1779417	200
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P26 THRR56	1779433	200
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P26 THRR56	1779459	200
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P26 THRR56	1779475	200
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56	1779491	200
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P26 THRR56	1779514	200
MCV 1,5/10-G-3,5 P26 THRR56	1779530	200
MCV 1,5/11-G-3,5 P26 THRR56	1779899	200
MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THRR72	1779572	180
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THRR32	1713554	200
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THRR32	1712843	200
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THRR32	1712872	200
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THRR56	1712898	200
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56	1712911	200
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THRR56	1712937	200
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56	1712940	200
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56	1713567	200
MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56	1712966	200
MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THRR72	1714003	180
MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72	1712982	200

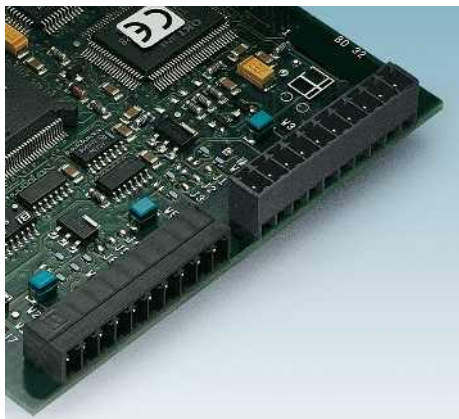
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THRR32	1779077	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THRR56	1779093	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THRR56	1779116	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THRR56	1779132	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THRR56	1779158	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THRR56	1779174	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THRR56	1779190	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THRR56	1779213	200
MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THRR72	1779239	180
MCV 1,5/11-GF-3,5 P26 THRR72	1780121	180
MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THRR72	1780163	180
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THRR32	1713347	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THRR56	1713350	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THRR56	1713363	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THRR56	1713376	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THRR56	1713389	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THRR56	1713392	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56	1713402	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR72	1713415	180
MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72	1713428	200
MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	1713431	200
MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	1713444	200

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- High Precision-Stiftleisten für erhöhte Toleranzanforderungen
- Positionstoleranz der Stifte kleiner als +/- 0,1 mm um die Null-Lage
- Kurzer Stift 1,4 mm, ohne Überstand in 1,6 mm Leiterplatten für beidseitige Bestückung
- Kartonverpackung
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Verwendung von CP-MSTB nur nach dem Reflowlöten.

Maßzeichnungen der Freiräume für Lötpaste, der Gurte und des Pick and Place-Pads finden Sie unter www.phoenixcontact.net/products.

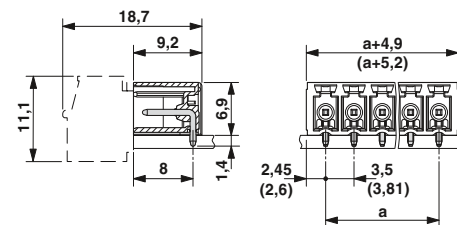
N



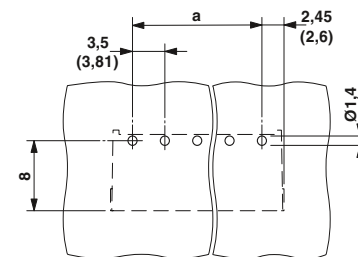
Pinlänge 1,4 mm,
Kartonverpackte Grundgehäuse,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte





Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8	797

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 8
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 160
Rastermaß	[mm] 3,5
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 160 160 250
Bemessungsstoßspannung	[kV] 2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 8 - 8
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	LCP / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	3,50	MC 1,5/ 2-G-3,5 P14 THR	1788945	50
3	7,00	MC 1,5/ 3-G-3,5 P14 THR	1788961	50
4	10,50	MC 1,5/ 4-G-3,5 P14 THR	1788987	50
5	14,00	MC 1,5/ 5-G-3,5 P14 THR	1789009	50
6	17,50	MC 1,5/ 6-G-3,5 P14 THR	1789025	50
7	21,00	MC 1,5/ 7-G-3,5 P14 THR	1789041	50
8	24,50	MC 1,5/ 8-G-3,5 P14 THR	1789067	50
9	28,00	MC 1,5/ 9-G-3,5 P14 THR	1789083	50
10	31,50	MC 1,5/ 10-G-3,5 P14 THR	1789106	50
11	35,00	MC 1,5/ 11-G-3,5 P14 THR	1789122	50
12	38,50	MC 1,5/ 12-G-3,5 P14 THR	1789148	50
3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	3,81	MC 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR	1782352	100
3	7,62	MC 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR	1782365	100
4	11,43	MC 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR	1782378	100
5	15,24	MC 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR	1782381	50
6	19,05	MC 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR	1782394	50
7	22,86	MC 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR	1782404	50
8	26,67	MC 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR	1782417	50
9	30,48	MC 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR	1782420	50
10	34,29	MC 1,5/ 10-G-3,81 P14 THR	1782433	50
11	38,10	MC 1,5/ 11-G-3,81 P14 THR	1782446	50
12	41,91	MC 1,5/ 12-G-3,81 P14 THR	1782459	50

Z



Pinlänge 1,4 mm, mit Gewindeflansch, Kartonverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



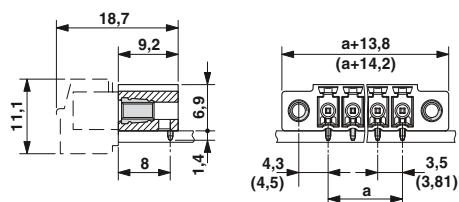
Pinlänge 1,4 mm, Kartonverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



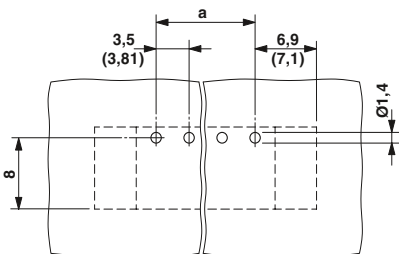
Pinlänge 1,4 mm, mit Gewindeflansch, Kartonverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

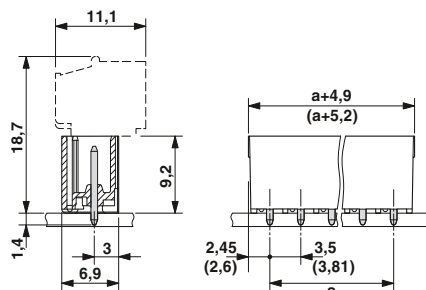


Bestelldaten

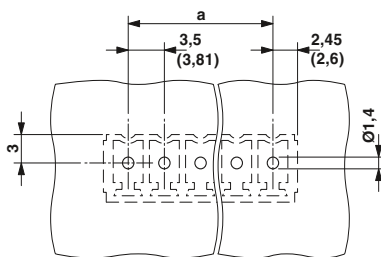
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THR	1789601	50
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THR	1789627	50
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THR	1789643	50
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THR	1789669	50
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THR	1789685	50
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THR	1789708	50
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THR	1789724	50
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THR	1789740	50
MC 1,5/10-GF-3,5 P14 THR	1789766	50
MC 1,5/11-GF-3,5 P14 THR	1789782	50
MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THR	1789368	50
3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THR	1781803	100
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THR	1781816	100
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THR	1781829	100
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THR	1781832	50
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR	1781845	50
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR	1781858	50
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	1781861	50
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	1781874	50
MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1781887	50
MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1781890	50
MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1781900	50



Maßzeichnung



Bohrplan

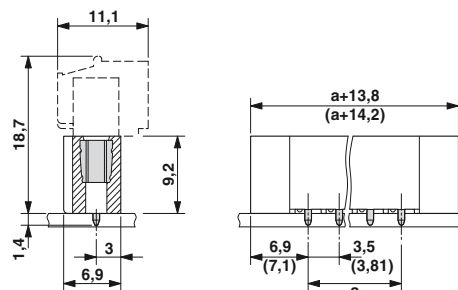


Bestelldaten

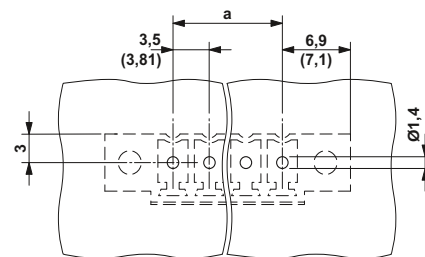
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P14 THR	1780192	100
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P14 THR	1780215	100
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P14 THR	1780231	100
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P14 THR	1780257	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P14 THR	1780273	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P14 THR	1780299	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P14 THR	1780312	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P14 THR	1780338	50
MCV 1,5/10-G-3,5 P14 THR	1780354	50
MCV 1,5/11-G-3,5 P14 THR	1780370	50
MCV 1,5/12-G-3,5 P14 THR	1780396	50
3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR	1707007	50
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR	1707010	50
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR	1707023	50
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR	1707036	50
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR	1707049	50
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR	1707052	50
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR	1707065	50
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR	1707078	50
MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THR	1707081	50
MCV 1,5/11-G-3,81 P14 THR	1707094	50
MCV 1,5/12-G-3,81 P14 THR	1707104	50



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THR	1779938	100
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THR	1779954	100
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THR	1779970	100
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THR	1779996	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THR	1780011	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THR	1780037	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THR	1780053	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THR	1780079	50
MCV 1,5/10-GF-3,5 P14 THR	1780095	50
MCV 1,5/11-GF-3,5 P14 THR	1780134	50
MCV 1,5/12-GF-3,5 P14 THR	1780176	50
3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THR	1707214	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THR	1707227	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THR	1707230	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THR	1707243	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR	1707256	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR	1707269	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	1707272	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	1707285	50
MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1707298	50
MCV 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1707308	50
MCV 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1707311	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Re-flow-Prozesse



- High Precision-Stiftleisten für erhöhte Toleranzanforderungen
- Positionstoleranz der Stifte kleiner als +/- 0,1 mm um die Null-Lage
- Stift 2,6 mm
- Kartonverpackung
- Anwerderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Verwendung von CP-MSTB nur nach dem Reflowlöten.

Maßzeichnungen der Freiräume für Lotpaste, der Gurte und des Pick and Place-Pads finden Sie unter www.phoenixcontact.net/products.

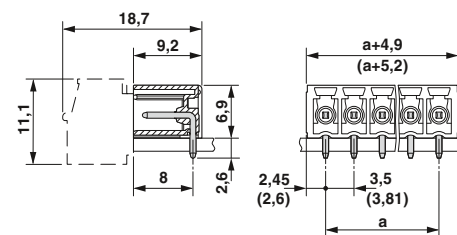
N



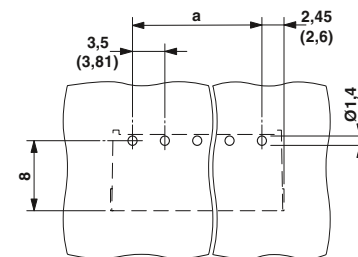
Pinlänge 2,6 mm,
Kartonverpackte Grundgehäuse,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte






Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kodierprofil CP-MSTB NAT HT Art.-Nr. 1954359	38
	Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8	797

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

8		
160		
3,5 / 3,81		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	250
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
LCP / IIIa		
V0		
1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	3,50	MC 1,5/ 2-G-3,5 P26 THR	1788505	50
3	7,00	MC 1,5/ 3-G-3,5 P26 THR	1788521	50
4	10,50	MC 1,5/ 4-G-3,5 P26 THR	1788547	50
5	14,00	MC 1,5/ 5-G-3,5 P26 THR	1788563	50
6	17,50	MC 1,5/ 6-G-3,5 P26 THR	1788589	50
7	21,00	MC 1,5/ 7-G-3,5 P26 THR	1788602	50
8	24,50	MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THR	1788628	50
9	28,00	MC 1,5/ 9-G-3,5 P26 THR	1788644	50
10	31,50	MC 1,5/10-G-3,5 P26 THR	1788660	50
11	35,00	MC 1,5/11-G-3,5 P26 THR	1788686	50
12	38,50	MC 1,5/12-G-3,5 P26 THR	1788709	50
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	3,81	MC 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR	1721986	100
3	7,62	MC 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR	1721999	100
4	11,43	MC 1,5/ 4-G-3,81 P26 THR	1722008	100
5	15,24	MC 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR	1722011	50
6	19,05	MC 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR	1722024	50
7	22,86	MC 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR	1722037	50
8	26,67	MC 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR	1722040	50
9	30,48	MC 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR	1722053	50
10	34,29	MC 1,5/10-G-3,81 P26 THR	1722066	50
11	38,10	MC 1,5/11-G-3,81 P26 THR	1722079	50
12	41,91	MC 1,5/12-G-3,81 P26 THR	1722082	50

Z



Pinlänge 2,6 mm, mit Gewindeflansch, Kartonverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



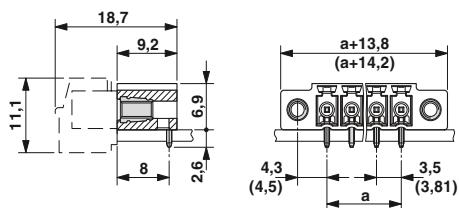
Pinlänge 2,6 mm, Kartonverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



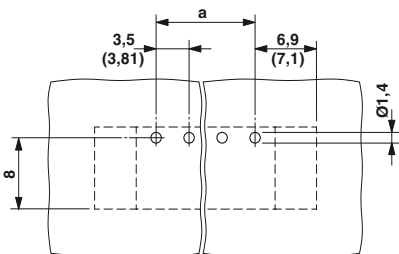
Pinlänge 2,6 mm, mit Gewindeflansch, Kartonverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

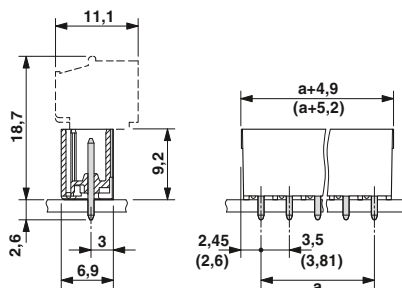


Bestelldaten

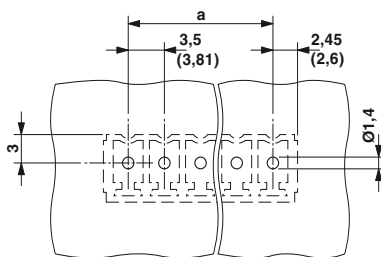
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THR	1789164	50
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THR	1789180	50
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THR	1789203	50
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THR	1789229	50
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THR	1789245	50
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THR	1789261	50
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THR	1789287	50
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THR	1789300	50
MC 1,5/10-GF-3,5 P26 THR	1789326	50
MC 1,5/11-GF-3,5 P26 THR	1789342	50
MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THR	1789368	50
3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR	1722150	100
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THR	1722163	100
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR	1722176	100
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THR	1722189	50
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR	1722202	50
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR	1722215	50
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	1722228	50
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1722231	50
MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1722244	50
MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1722257	50
MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	1722260	50



Maßzeichnung



Bohrplan

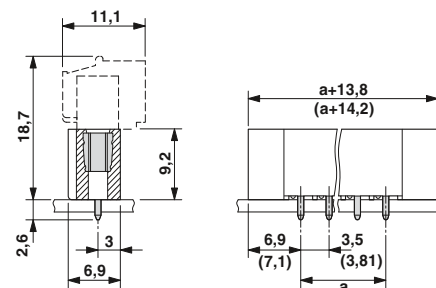


Bestelldaten

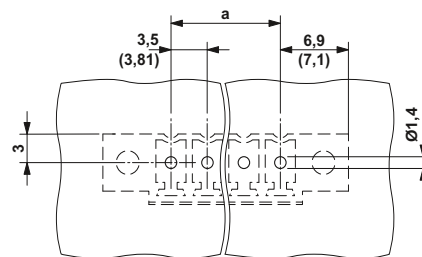
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P26 THR	1779365	100
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P26 THR	1779381	100
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P26 THR	1779404	100
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P26 THR	1779420	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P26 THR	1779446	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P26 THR	1779462	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P26 THR	1779488	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P26 THR	1779501	50
MCV 1,5/10-G-3,5 P26 THR	1779527	50
MCV 1,5/11-G-3,5 P26 THR	1779543	50
MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THR	1779569	50
3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR	1707421	50
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR	1707434	50
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THR	1707447	50
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR	1707450	50
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR	1707463	50
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR	1707476	50
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR	1707489	50
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR	1707492	50
MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THR	1707502	50
MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THR	1707515	50
MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THR	1707528	50



Maßzeichnung



Bohrplan



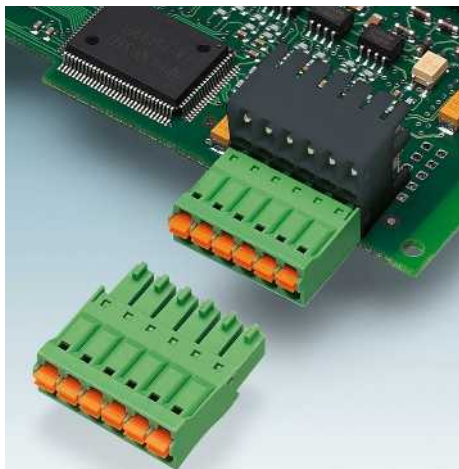
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THR	1779064	100
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THR	1779080	100
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THR	1779103	100
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THR	1779129	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THR	1779145	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THR	1779161	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THR	1779187	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THR	1779200	50
MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THR	1779226	50
MCV 1,5/11-GF-3,5 P26 THR	1780118	50
MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THR	1780150	50
3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR	1707638	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THR	1707641	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR	1707654	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THR	1707667	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR	1707670	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR	1707683	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	1707696	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1707706	50
MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1707719	50
MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1707722	50
MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	1707735	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Doppelstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen
- THR-Doppelstock-Stiftleisten mit geringer Bauhöhe in kompakten Rastern von 3,5 mm und 3,81 mm
- Alternative Stiftlängen 1,4 mm bzw. 2,6 mm
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- Ohne Etagenversatz, zum bündigen Einbau in Gerätefronten
- Variante mit Rastnasen zur Verriegelung von Steckern mit Rastflanschen
- Höhere Polzahlen bis 20-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products
- Zugehörige FMC 1,5/...-Stecker finden Sie auf Seite 200.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.



COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27

Verwendung von CP-MSTB nur nach dem Reflowlöten.

Zubehör

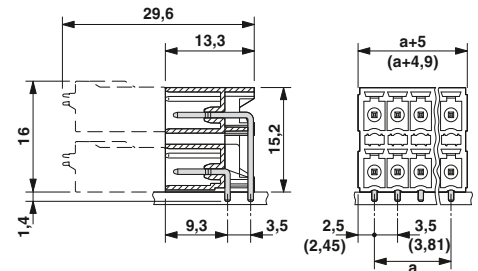
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8	797



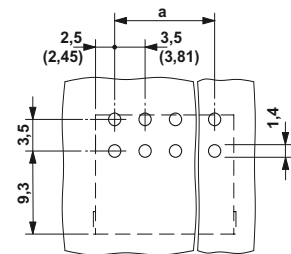
Pinlänge 1,4 mm,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 8
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 160
Rastermaß	[mm] 3,5 / 3,81
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 160 160 250
Bemessungsstoßspannung	[kV] 2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 150 - 150
Nennstrom	[A] 8 - 8
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	LCP / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	3,50	MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR	1953907	50
3	7,00	MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR	1953923	50
4	10,50	MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR	1953936	50
5	14,00	MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR	1953949	50
6	17,50	MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR	1953952	50
7	21,00	MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR	1953965	50
8	24,50	MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR	1953978	50
9	28,00	MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR	1953981	50
10	31,50	MCDN 1,5/10-G1-3,5 P14THR	1953994	50
11	35,00	MCDN 1,5/11-G1-3,5 P14THR	1954003	50
12	38,50	MCDN 1,5/12-G1-3,5 P14THR	1954032	50
13	42,00	MCDN 1,5/13-G1-3,5 P14THR	1954045	50
14	45,50	MCDN 1,5/14-G1-3,5 P14THR	1954058	50
15	49,00	MCDN 1,5/15-G1-3,5 P14THR	1954061	50
16	52,50	MCDN 1,5/16-G1-3,5 P14THR	1954074	50
3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	3,81	MCDN 1,5/ 2-G1-3,81 P14THR	1749337	50
2	7,62	MCDN 1,5/ 3-G1-3,81 P14THR	1749340	50
4	11,43	MCDN 1,5/ 4-G1-3,81 P14THR	1749353	50
5	15,24	MCDN 1,5/ 5-G1-3,81 P14THR	1749366	50
6	19,05	MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P14THR	1749379	50
7	22,86	MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P14THR	1749382	50
8	26,67	MCDN 1,5/ 8-G1-3,81 P14THR	1749395	50
9	30,48	MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P14THR	1749405	50
10	34,29	MCDN 1,5/10-G1-3,81 P14THR	1749418	50
11	38,10	MCDN 1,5/11-G1-3,81 P14THR	1749421	50
12	41,91	MCDN 1,5/12-G1-3,81 P14THR	1749434	50
13	45,72	MCDN 1,5/13-G1-3,81 P14THR	1749447	50
14	49,53	MCDN 1,5/14-G1-3,81 P14THR	1749450	50
15	53,34	MCDN 1,5/15-G1-3,81 P14THR	1749463	50
16	57,15	MCDN 1,5/16-G1-3,81 P14THR	1749476	50



Pinlänge 2,6 mm,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



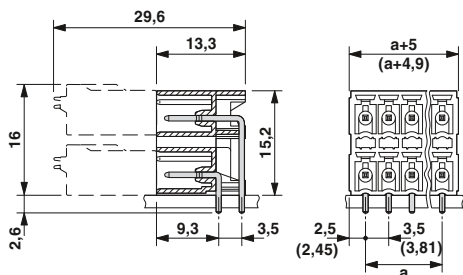
Pinlänge 1,4 mm, mit Rastnasen,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



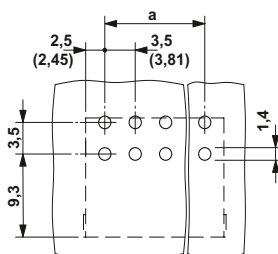
Pinlänge 2,6 mm, mit Rastnasen,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

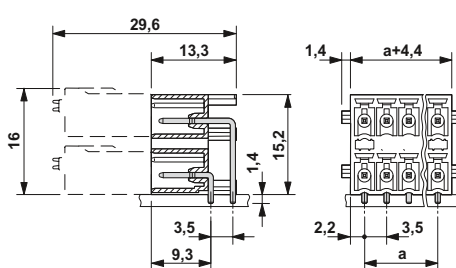


Bestelldaten

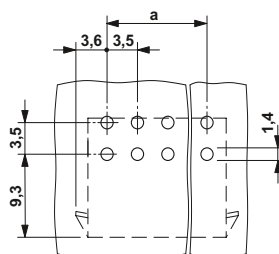
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1953716	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1953729	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1953732	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1953745	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1953758	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1953761	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1953774	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1953787	50
MCDN 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1953790	50
MCDN 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1953800	50
MCDN 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1953813	50
MCDN 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1953826	50
MCDN 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1953839	50
MCDN 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1953842	50
MCDN 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1953855	50
3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR	1749528	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR	1749531	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR	1749544	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR	1749557	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR	1749560	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR	1749573	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR	1749586	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR	1749599	50
MCDN 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1749609	50
MCDN 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1749612	50
MCDN 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1749625	50
MCDN 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1749638	50
MCDN 1,5/14-G1-3,81 P26THR	1749641	50
MCDN 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1749654	50
MCDN 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1749667	50



Maßzeichnung



Bohrplan

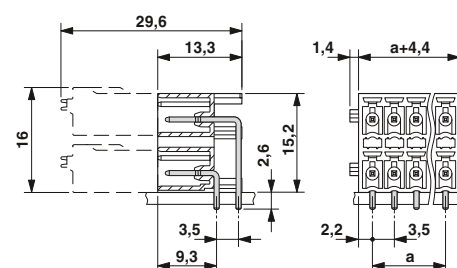


Bestelldaten

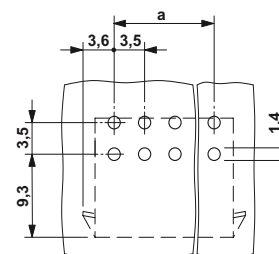
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	1953208	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	1953211	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	1953224	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	1953237	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR	1953240	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR	1953253	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR	1953266	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR	1953279	50
MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1953282	50
MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1953295	50
MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1953305	50
MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1953318	50
MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	1953321	50
MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1953334	50
MCDN 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1953350	50



Maßzeichnung



Bohrplan



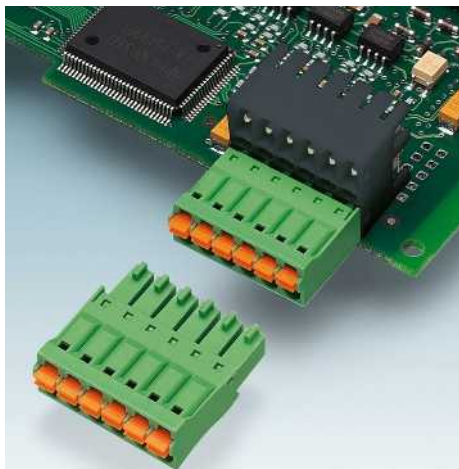
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	1953402	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	1953415	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	1953428	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	1953554	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR	1953567	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR	1953570	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR	1953583	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR	1953596	50
MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1953606	50
MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1953619	50
MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1953622	50
MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1953635	50
MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	1953648	50
MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1953651	50
MCDN 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1953664	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Doppelstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen
- THR-Doppelstock-Stiftleisten mit geringer Bauhöhe in kompakten Rastern von 3,5 mm und 3,81 mm
- Alternative Stiftlängen 1,4 mm bzw. 2,6 mm
- Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte
- Ohne Etagenversatz, zum bündigen Einbau in Gerätefronten
- Variante mit Rastnasen zur Verriegelung von Steckern mit Rastflanschen
- Höhere Polzahlen bis 20-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products
- Zugehörige FMC 1,5/...-Stecker finden Sie auf Seite 200.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.



COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

Verwendung von CP-MSTB nur nach dem Reflowlöten.

Zubehör

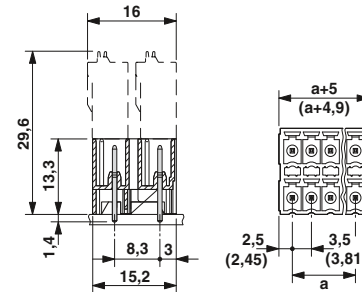
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8	797



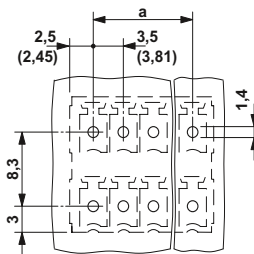
Pinlänge 1,4 mm,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom [A]	8
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 [V]	200
Rastermaß [mm]	3,5 / 3,81
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung [V]	160 200 250
Bemessungsstoßspannung [kV]	2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL) Use Group	B C D
Nennspannung [V]	150 - 150
Nennstrom [A]	8 - 8
Anschlussvermögen AWG AWG	- - -
Approbationsdaten (CSA) Use Group	B C D
Nennspannung [V]	- - -
Nennstrom [A]	- - -
Anschlussvermögen AWG AWG	- - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	LCP / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen [mm]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	3,50	MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR	1952979	50
3	7,00	MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR	1952982	50
4	10,50	MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR	1952995	50
5	14,00	MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR	1953004	50
6	17,50	MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR	1953046	50
7	21,00	MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR	1953059	50
8	24,50	MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR	1953062	50
9	28,00	MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR	1953075	50
10	31,50	MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P14THR	1953088	50
11	35,00	MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P14THR	1953101	50
12	38,50	MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P14THR	1953114	50
13	42,00	MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P14THR	1953127	50
14	45,50	MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P14THR	1953130	50
15	49,00	MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P14THR	1953143	50
16	52,50	MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P14THR	1953156	50
3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	3,81	MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P14THR	1750106	50
3	7,62	MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P14THR	1750119	50
4	11,43	MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P14THR	1750122	50
5	15,24	MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P14THR	1750135	50
6	19,05	MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P14THR	1750148	50
7	22,86	MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P14THR	1750151	50
8	26,67	MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P14THR	1750164	50
9	30,48	MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P14THR	1750177	50
10	34,29	MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P14THR	1750180	50
11	38,10	MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P14THR	1750193	50
12	41,91	MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P14THR	1750203	50
13	45,72	MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P14THR	1750216	50
14	49,53	MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P14THR	1750229	50
15	53,34	MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P14THR	1750232	50
16	57,15	MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P14THR	1750245	50



Pinlänge 2,6 mm
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



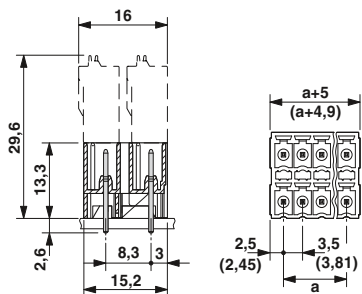
Pinlänge 1,4 mm, mit Rastnasen,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



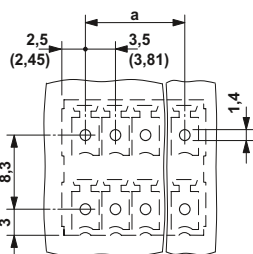
Pinlänge 2,6 mm, mit Rastnasen,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



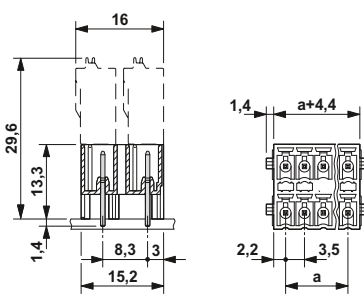
Maßzeichnung



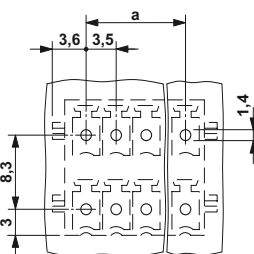
Bohrplan



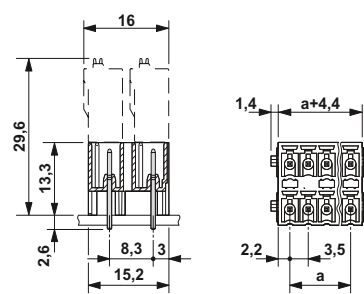
Maßzeichnung



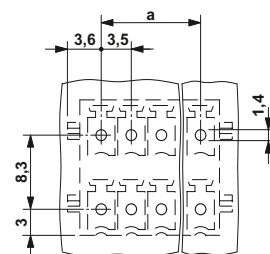
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1952788	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1952791	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1952801	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1952814	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1952827	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1952830	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1952843	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1952856	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1952869	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1952872	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1952885	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1952898	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1952908	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1952911	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1952924	50
3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR	1750290	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR	1750300	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR	1750313	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR	1750326	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR	1750339	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR	1750342	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR	1750355	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR	1750368	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1750371	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1750384	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1750397	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1750407	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P26THR	1750410	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1750423	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1750436	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	1952500	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	1952513	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	1952526	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	1952539	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR	1952542	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR	1952555	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR	1952568	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR	1952571	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1952584	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1952597	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1952607	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1952610	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	1952623	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1952636	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1952649	50

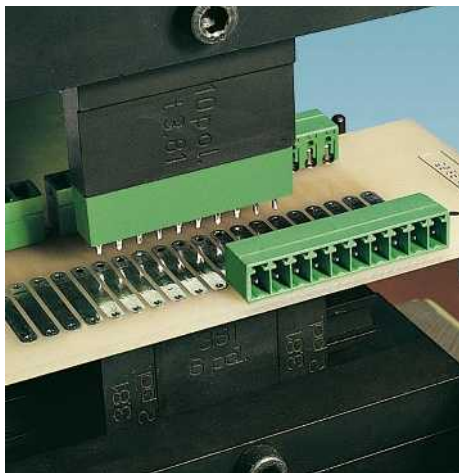
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	1952458	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	1952461	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	1952474	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	1952487	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR	1952490	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR	1952212	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR	1952225	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR	1952238	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1952241	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1952254	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1952694	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1952704	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	1952717	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1952720	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1952733	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Einpresstechnik







- Stiftleisten mit flexibler Einpresszone ERNI-PRESS
- Steckrichtung horizontal und vertikal zur Leiterplatte
- Verarbeitung gemäß EN 60352-5
- Einpresswerkzeuge auf Anfrage lieferbar
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zur Einpresstechnik finden Sie auf Seite 31.

Hinweise:
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
COMBICON Select Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.
Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x4,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x4,5 C.
Aufbau der metallisierten Bohrung für EMC 1,5/...-G(F)-... und EMCV 1,5/...-G(F)-... siehe Seite 31.

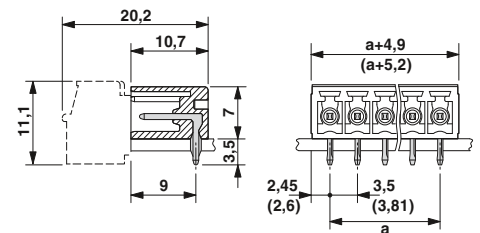


Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

Zubehör

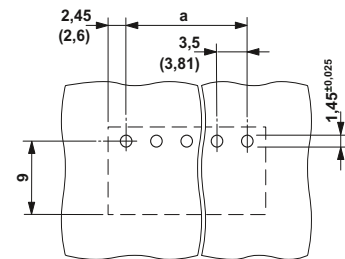
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8	797
	Stempelhalter EMC 1,5-SH Art.-Nr. 1877258	826
Nur für EMCV 1,5/...-G(F)-3,81		
	Stempelsatz EMCV 1,5-SS 1 Art.-Nr. 1877274	826

Maßzeichnung



Bohrplan

Mindestleiterplattenstärke 1,5 mm



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 8
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 160
Rastermaß	[mm] 3,5 / 3,81
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 160 160 250
Bemessungsstoßspannung	[kV] 2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 8 - 8
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PBT / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,45 / 0,8 x 0,8 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün				
2	3,50	EMC 1,5/ 2-G-3,5	1897092	50
3	7,00	EMC 1,5/ 3-G-3,5	1897102	50
4	10,50	EMC 1,5/ 4-G-3,5	1897115	50
5	14,00	EMC 1,5/ 5-G-3,5	1897128	50
6	17,50	EMC 1,5/ 6-G-3,5	1897131	50
7	21,00	EMC 1,5/ 7-G-3,5	1897144	50
8	24,50	EMC 1,5/ 8-G-3,5	1897157	50
9	28,00	EMC 1,5/ 9-G-3,5	1897160	50
10	31,50	EMC 1,5/10-G-3,5	1897173	50
11	35,00	EMC 1,5/11-G-3,5	1897186	50
12	38,50	EMC 1,5/12-G-3,5	1897199	50
13	42,00	EMC 1,5/13-G-3,5	1897209	50
14	45,50	EMC 1,5/14-G-3,5	1897212	50
15	49,00	EMC 1,5/15-G-3,5	1897225	50
16	52,50	EMC 1,5/16-G-3,5	1897238	50
3,81-mm-Raster, Farbe: grün				
2	3,81	EMC 1,5/ 2-G-3,81	1897801	50
3	7,62	EMC 1,5/ 3-G-3,81	1897814	50
4	11,43	EMC 1,5/ 4-G-3,81	1897827	50
5	15,24	EMC 1,5/ 5-G-3,81	1897830	50
6	19,05	EMC 1,5/ 6-G-3,81	1897843	50
7	22,86	EMC 1,5/ 7-G-3,81	1897856	50
8	26,67	EMC 1,5/ 8-G-3,81	1897869	50
9	30,48	EMC 1,5/ 9-G-3,81	1897872	50
10	34,29	EMC 1,5/10-G-3,81	1897885	50
11	38,10	EMC 1,5/11-G-3,81	1897898	50
12	41,91	EMC 1,5/12-G-3,81	1897908	50
13	45,72	EMC 1,5/13-G-3,81	1897911	50
14	49,53	EMC 1,5/14-G-3,81	1897924	50
15	53,34	EMC 1,5/15-G-3,81	1897937	50
16	57,15	EMC 1,5/16-G-3,81	1897940	50



Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



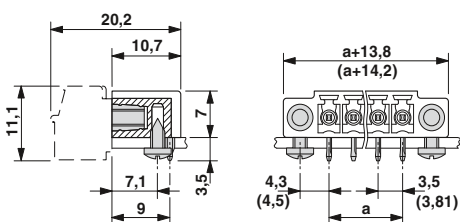
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

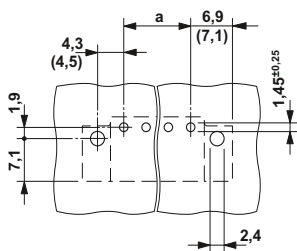


Maßzeichnung



Bohrplan

Mindestleiterplattenstärke 1,5 mm

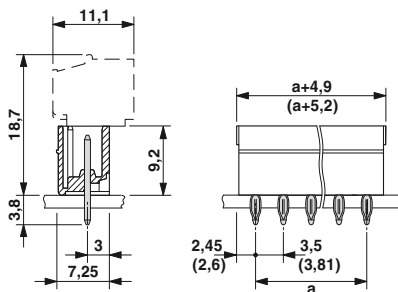


Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
EMC 1,5/ 2-GF-3,5	1897241	50
EMC 1,5/ 3-GF-3,5	1897254	50
EMC 1,5/ 4-GF-3,5	1897267	50
EMC 1,5/ 5-GF-3,5	1897270	50
EMC 1,5/ 6-GF-3,5	1897283	50
EMC 1,5/ 7-GF-3,5	1897296	50
EMC 1,5/ 8-GF-3,5	1897306	50
EMC 1,5/ 9-GF-3,5	1897319	50
EMC 1,5/10-GF-3,5	1897322	50
EMC 1,5/11-GF-3,5	1897335	50
EMC 1,5/12-GF-3,5	1897348	50
EMC 1,5/13-GF-3,5	1897351	50
EMC 1,5/14-GF-3,5	1897364	50
EMC 1,5/15-GF-3,5	1897377	50
EMC 1,5/16-GF-3,5	1897380	50
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
EMC 1,5/ 2-GF-3,81	1896941	50
EMC 1,5/ 3-GF-3,81	1896954	50
EMC 1,5/ 4-GF-3,81	1896967	50
EMC 1,5/ 5-GF-3,81	1896970	50
EMC 1,5/ 6-GF-3,81	1896983	50
EMC 1,5/ 7-GF-3,81	1896996	50
EMC 1,5/ 8-GF-3,81	1897005	50
EMC 1,5/ 9-GF-3,81	1897018	50
EMC 1,5/10-GF-3,81	1897021	50
EMC 1,5/11-GF-3,81	1897034	50
EMC 1,5/12-GF-3,81	1897047	50
EMC 1,5/13-GF-3,81	1897050	50
EMC 1,5/14-GF-3,81	1897063	50
EMC 1,5/15-GF-3,81	1897076	50
EMC 1,5/16-GF-3,81	1897089	50

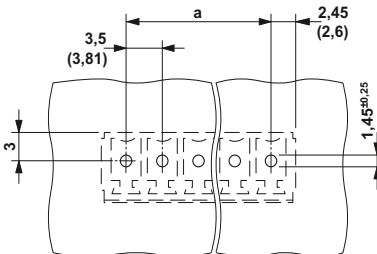


Maßzeichnung



Bohrplan

Mindestleiterplattenstärke 1,5 mm

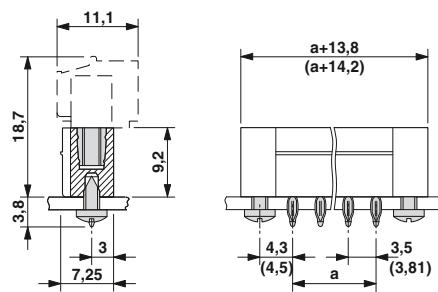


Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
EMCV 1,5/ 2-G-3,5	1911017	50
EMCV 1,5/ 3-G-3,5	1911020	50
EMCV 1,5/ 4-G-3,5	1911033	50
EMCV 1,5/ 5-G-3,5	1911046	50
EMCV 1,5/ 6-G-3,5	1911059	50
EMCV 1,5/ 7-G-3,5	1911062	50
EMCV 1,5/ 8-G-3,5	1911075	50
EMCV 1,5/ 9-G-3,5	1911088	50
EMCV 1,5/10-G-3,5	1911091	50
EMCV 1,5/11-G-3,5	1911101	50
EMCV 1,5/12-G-3,5	1911114	50
EMCV 1,5/13-G-3,5	1911127	50
EMCV 1,5/14-G-3,5	1911130	50
EMCV 1,5/15-G-3,5	1911143	50
EMCV 1,5/16-G-3,5	1911156	50
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
EMCV 1,5/ 2-G-3,81	1860647	50
EMCV 1,5/ 3-G-3,81	1860650	50
EMCV 1,5/ 4-G-3,81	1860663	50
EMCV 1,5/ 5-G-3,81	1860676	50
EMCV 1,5/ 6-G-3,81	1860689	50
EMCV 1,5/ 7-G-3,81	1860692	50
EMCV 1,5/ 8-G-3,81	1860702	50
EMCV 1,5/ 9-G-3,81	1860715	50
EMCV 1,5/10-G-3,81	1860728	50
EMCV 1,5/11-G-3,81	1860731	50
EMCV 1,5/12-G-3,81	1860744	50
EMCV 1,5/13-G-3,81	1860757	50
EMCV 1,5/14-G-3,81	1860760	50
EMCV 1,5/15-G-3,81	1860773	50
EMCV 1,5/16-G-3,81	1860786	50

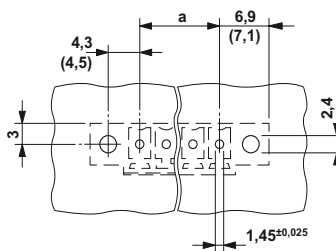


Maßzeichnung



Bohrplan

Mindestleiterplattenstärke 1,5 mm



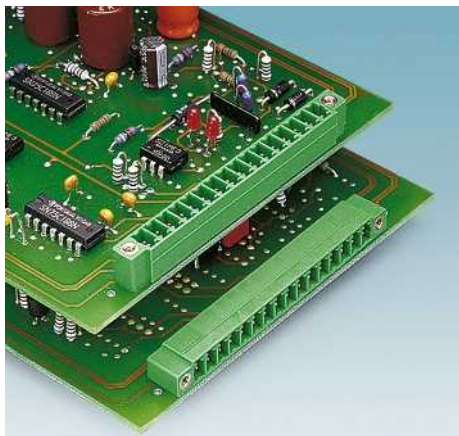
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
EMCV 1,5/ 2-GF-3,5	1911169	50
EMCV 1,5/ 3-GF-3,5	1911172	50
EMCV 1,5/ 4-GF-3,5	1911185	50
EMCV 1,5/ 5-GF-3,5	1911198	50
EMCV 1,5/ 6-GF-3,5	1911208	50
EMCV 1,5/ 7-GF-3,5	1911211	50
EMCV 1,5/ 8-GF-3,5	1911224	50
EMCV 1,5/ 9-GF-3,5	1911237	50
EMCV 1,5/10-GF-3,5	1911240	50
EMCV 1,5/11-GF-3,5	1911253	50
EMCV 1,5/12-GF-3,5	1911266	50
EMCV 1,5/13-GF-3,5	1911279	50
EMCV 1,5/14-GF-3,5	1911282	50
EMCV 1,5/15-GF-3,5	1911295	50
EMCV 1,5/16-GF-3,5	1911305	50
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
EMCV 1,5/ 2-GF-3,81	1879285	50
EMCV 1,5/ 3-GF-3,81	1879298	50
EMCV 1,5/ 4-GF-3,81	1879308	50
EMCV 1,5/ 5-GF-3,81	1879311	50
EMCV 1,5/ 6-GF-3,81	1879324	50
EMCV 1,5/ 7-GF-3,81	1879337	50
EMCV 1,5/ 8-GF-3,81	1879340	50
EMCV 1,5/ 9-GF-3,81	1879353	50
EMCV 1,5/10-GF-3,81	1879366	50
EMCV 1,5/11-GF-3,81	1879379	50
EMCV 1,5/12-GF-3,81	1879382	50
EMCV 1,5/13-GF-3,81	1879395	50
EMCV 1,5/14-GF-3,81	1879405	50
EMCV 1,5/15-GF-3,81	1879418	50
EMCV 1,5/16-GF-3,81	1879421	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Wellenlöt-Prozesse



- Stiftleisten mit geringer Bauhöhe und kompakten Rastern
- Steckrichtung parallel und vertikal zur Leiterplatte
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch
- Variante mit Rastnasen zur Verriegelung von Steckern mit Rastflanschen
- Varianten mit Lock & Release-Verriegelung und Gewindeflansch können wahlweise mit Steckern mit Lock & Release oder mit Schraubflansch eingesetzt werden
- Individuelle Polkodierung durch Einschieben von Kodierprofilen
- Höhere Polzahlen bis 20-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

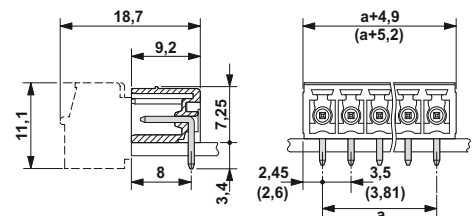
Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x4,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x4,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.



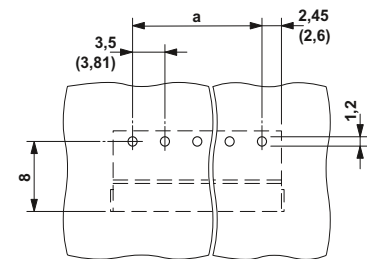
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte





Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8	797

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom [A]	8
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 [V]	160
Rastermaß [mm]	3,5 / 3,81
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung [V]	160 160 250
Bemessungsstoßspannung [kV]	2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL) Use Group	B C D
Nennspannung [V]	300 - 300
Nennstrom [A]	8 - 8
Anschlussvermögen AWG AWG	- - -
Approbationsdaten (CSA) Use Group	B C D
Nennspannung [V]	300 - 300
Nennstrom [A]	8 - 8
Anschlussvermögen AWG AWG	- - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PBT / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen [mm]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün				
2	3,50	MC 1,5/ 2-G-3,5	1844210	250
3	7,00	MC 1,5/ 3-G-3,5	1844223	250
4	10,50	MC 1,5/ 4-G-3,5	1844236	250
5	14,00	MC 1,5/ 5-G-3,5	1844249	250
6	17,50	MC 1,5/ 6-G-3,5	1844252	100
7	21,00	MC 1,5/ 7-G-3,5	1844265	100
8	24,50	MC 1,5/ 8-G-3,5	1844278	100
9	28,00	MC 1,5/ 9-G-3,5	1844281	100
10	31,50	MC 1,5/10-G-3,5	1844294	100
11	35,00	MC 1,5/11-G-3,5	1844304	50
12	38,50	MC 1,5/12-G-3,5	1844317	50
13	42,00	MC 1,5/13-G-3,5	1844320	50
14	45,50	MC 1,5/14-G-3,5	1844333	50
15	49,00	MC 1,5/15-G-3,5	1844346	50
16	52,50	MC 1,5/16-G-3,5	1844359	50
3,81-mm-Raster, Farbe: grün				
2	3,81	MC 1,5/ 2-G-3,81	1803277	250
3	7,62	MC 1,5/ 3-G-3,81	1803280	250
4	11,43	MC 1,5/ 4-G-3,81	1803293	250
5	15,24	MC 1,5/ 5-G-3,81	1803303	250
6	19,05	MC 1,5/ 6-G-3,81	1803316	100
7	22,86	MC 1,5/ 7-G-3,81	1803329	100
8	26,67	MC 1,5/ 8-G-3,81	1803332	100
9	30,48	MC 1,5/ 9-G-3,81	1803345	100
10	34,29	MC 1,5/10-G-3,81	1803358	100
11	38,10	MC 1,5/11-G-3,81	1803361	50
12	41,91	MC 1,5/12-G-3,81	1803374	50
13	45,72	MC 1,5/13-G-3,81	1803387	50
14	49,53	MC 1,5/14-G-3,81	1803390	50
15	53,34	MC 1,5/15-G-3,81	1803400	50
16	57,15	MC 1,5/16-G-3,81	1803413	50



Mit Rastnasen,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



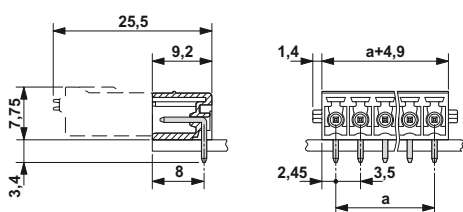
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



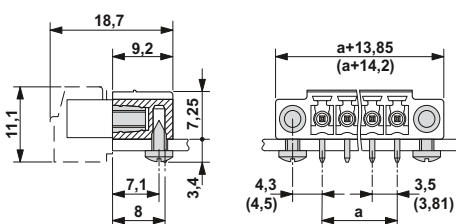
Mit Lock & Release-Verriegelung und Gewindeflansch, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



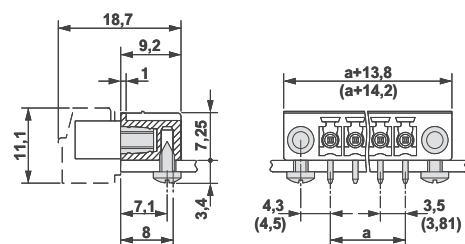
Maßzeichnung



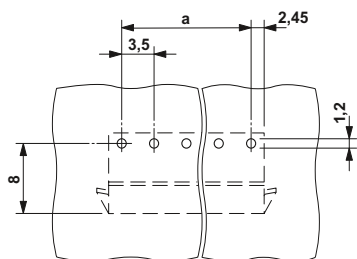
Maßzeichnung



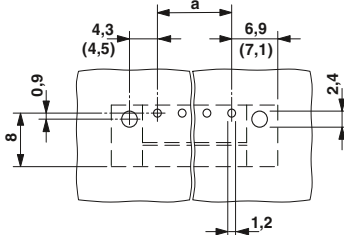
Maßzeichnung



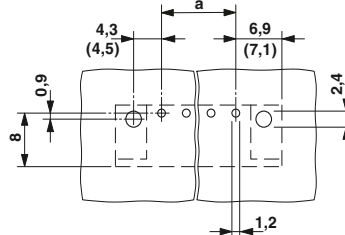
Bohrplan



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
MC 1,5/ 2-G-3,5-RN	1731675	50
MC 1,5/ 3-G-3,5-RN	1731688	50
MC 1,5/ 4-G-3,5-RN	1731691	50
MC 1,5/ 5-G-3,5-RN	1731701	50
MC 1,5/ 6-G-3,5-RN	1731714	50
MC 1,5/ 7-G-3,5-RN	1731727	50
MC 1,5/ 8-G-3,5-RN	1731730	50
MC 1,5/ 9-G-3,5-RN	1731743	50
MC 1,5/10-G-3,5-RN	1731756	50
MC 1,5/11-G-3,5-RN	1731769	50
MC 1,5/12-G-3,5-RN	1731772	50
MC 1,5/13-G-3,5-RN	1731785	50
MC 1,5/14-G-3,5-RN	1731798	50
MC 1,5/15-G-3,5-RN	1731808	50
MC 1,5/16-G-3,5-RN	1731811	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
MC 1,5/ 2-GF-3,5	1843790	250
MC 1,5/ 3-GF-3,5	1843800	250
MC 1,5/ 4-GF-3,5	1843813	250
MC 1,5/ 5-GF-3,5	1843826	250
MC 1,5/ 6-GF-3,5	1843839	100
MC 1,5/ 7-GF-3,5	1843842	100
MC 1,5/ 8-GF-3,5	1843855	100
MC 1,5/ 9-GF-3,5	1843868	100
MC 1,5/10-GF-3,5	1843871	100
MC 1,5/11-GF-3,5	1843884	50
MC 1,5/12-GF-3,5	1843897	50
MC 1,5/13-GF-3,5	1843907	50
MC 1,5/14-GF-3,5	1843910	50
MC 1,5/15-GF-3,5	1843923	50
MC 1,5/16-GF-3,5	1843936	50
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
MC 1,5/ 2-GF-3,81	1827868	250
MC 1,5/ 3-GF-3,81	1827871	250
MC 1,5/ 4-GF-3,81	1827884	250
MC 1,5/ 5-GF-3,81	1827897	250
MC 1,5/ 6-GF-3,81	1827907	100
MC 1,5/ 7-GF-3,81	1827910	100
MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827923	100
MC 1,5/ 9-GF-3,81	1827936	100
MC 1,5/10-GF-3,81	1827949	100
MC 1,5/11-GF-3,81	1827952	50
MC 1,5/12-GF-3,81	1827965	50
MC 1,5/13-GF-3,81	1827978	50
MC 1,5/14-GF-3,81	1827981	50
MC 1,5/15-GF-3,81	1827994	50
MC 1,5/16-GF-3,81	1828003	50

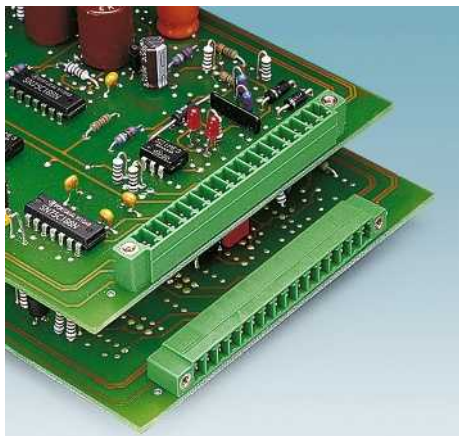
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
MC 1,5/ 2-GF-3,5-LR	1817615	50
MC 1,5/ 3-GF-3,5-LR	1817628	50
MC 1,5/ 4-GF-3,5-LR	1817631	50
MC 1,5/ 5-GF-3,5-LR	1817644	50
MC 1,5/ 6-GF-3,5-LR	1817657	50
MC 1,5/ 7-GF-3,5-LR	1817660	50
MC 1,5/ 8-GF-3,5-LR	1817673	50
MC 1,5/ 9-GF-3,5-LR	1817686	50
MC 1,5/10-GF-3,5-LR	1817699	50
MC 1,5/11-GF-3,5-LR	1817709	50
MC 1,5/12-GF-3,5-LR	1817712	50
MC 1,5/13-GF-3,5-LR	1817725	50
MC 1,5/14-GF-3,5-LR	1817738	50
MC 1,5/15-GF-3,5-LR	1817741	50
MC 1,5/16-GF-3,5-LR	1817754	50
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
MC 1,5/ 2-GF-3,81-LR	1817806	50
MC 1,5/ 3-GF-3,81-LR	1817819	50
MC 1,5/ 4-GF-3,81-LR	1817822	50
MC 1,5/ 5-GF-3,81-LR	1817835	50
MC 1,5/ 6-GF-3,81-LR	1817848	50
MC 1,5/ 7-GF-3,81-LR	1817851	50
MC 1,5/ 8-GF-3,81-LR	1817864	50
MC 1,5/ 9-GF-3,81-LR	1817877	50
MC 1,5/10-GF-3,81-LR	1817880	50
MC 1,5/11-GF-3,81-LR	1817893	50
MC 1,5/12-GF-3,81-LR	1817903	50
MC 1,5/13-GF-3,81-LR	1817916	50
MC 1,5/14-GF-3,81-LR	1817929	50
MC 1,5/15-GF-3,81-LR	1817932	50
MC 1,5/16-GF-3,81-LR	1817945	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Wellenlöt-Prozesse



- Stiftleisten mit geringer Bauhöhe und kompakten Rastern
- Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch
- Variante mit Rastnasen zur Verriegelung von Steckern mit Rastflanschen
- Varianten mit Lock & Release-Verriegelung und Gewindeflansch können wahlweise mit Steckern mit Lock & Release oder mit Schraubflansch eingesetzt werden

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.



Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x4,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x4,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.



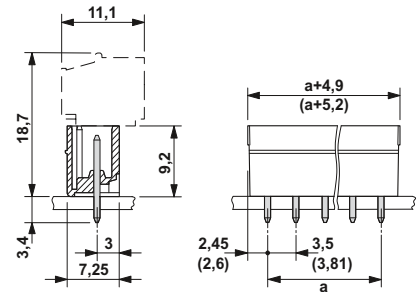
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



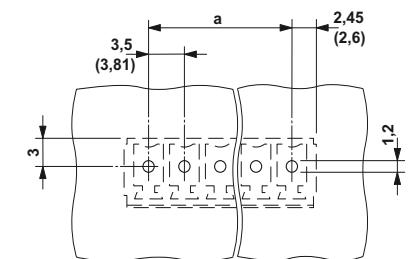
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8	797

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE		
Bemessungsstrom	[A]	8
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	160
Rastermaß	[mm]	3,5 / 3,81
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	160 160 250
Bemessungsstoßspannung	[kV]	2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	8 - 8
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	8 - 8
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PBT / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Bestelldaten

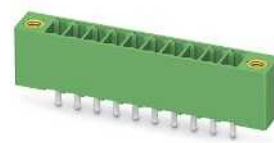
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün				
2	3,50	MCV 1,5/ 2-G-3,5	1843606	250
3	7,00	MCV 1,5/ 3-G-3,5	1843619	250
4	10,50	MCV 1,5/ 4-G-3,5	1843622	250
5	14,00	MCV 1,5/ 5-G-3,5	1843635	250
6	17,50	MCV 1,5/ 6-G-3,5	1843648	100
7	21,00	MCV 1,5/ 7-G-3,5	1843651	100
8	24,50	MCV 1,5/ 8-G-3,5	1843664	100
9	28,00	MCV 1,5/ 9-G-3,5	1843677	100
10	31,50	MCV 1,5/10-G-3,5	1843680	100
11	35,00	MCV 1,5/11-G-3,5	1843693	50
12	38,50	MCV 1,5/12-G-3,5	1843703	50
13	42,00	MCV 1,5/13-G-3,5	1843716	50
14	45,50	MCV 1,5/14-G-3,5	1843729	50
15	49,00	MCV 1,5/15-G-3,5	1843732	50
16	52,50	MCV 1,5/16-G-3,5	1843745	50
3,81-mm-Raster, Farbe: grün				
2	3,81	MCV 1,5/ 2-G-3,81	1803426	250
3	7,62	MCV 1,5/ 3-G-3,81	1803439	250
4	11,43	MCV 1,5/ 4-G-3,81	1803442	250
5	15,24	MCV 1,5/ 5-G-3,81	1803455	250
6	19,05	MCV 1,5/ 6-G-3,81	1803468	100
7	22,86	MCV 1,5/ 7-G-3,81	1803471	100
8	26,67	MCV 1,5/ 8-G-3,81	1803484	100
9	30,48	MCV 1,5/ 9-G-3,81	1803497	100
10	34,29	MCV 1,5/10-G-3,81	1803507	100
11	38,10	MCV 1,5/11-G-3,81	1803510	50
12	41,91	MCV 1,5/12-G-3,81	1803523	50
13	45,72	MCV 1,5/13-G-3,81	1803536	50
14	49,53	MCV 1,5/14-G-3,81	1803549	50
15	53,34	MCV 1,5/15-G-3,81	1803552	50
16	57,15	MCV 1,5/16-G-3,81	1803565	50



Mit Rastnasen, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



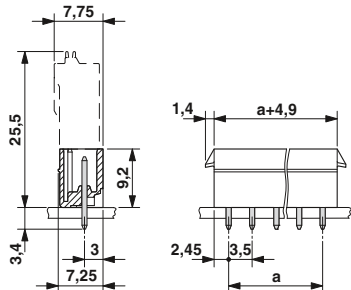
Mit Gewindeflansch, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



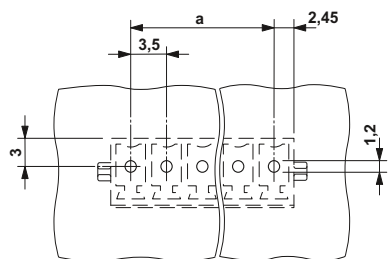
Mit Lock & Release-Verriegelung und Gewindeflansch, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

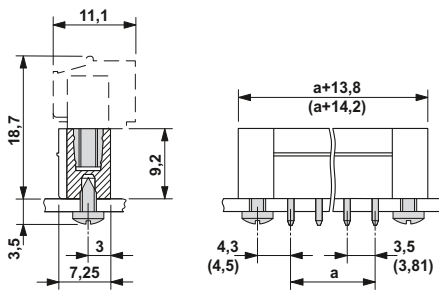


Bestelldaten

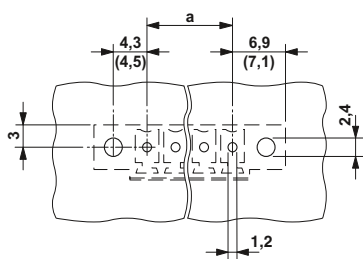
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
MCV 1,5/ 2-G-3,5-RN	1731471	50
MCV 1,5/ 3-G-3,5-RN	1731484	50
MCV 1,5/ 4-G-3,5-RN	1731497	50
MCV 1,5/ 5-G-3,5-RN	1731510	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5-RN	1731523	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5-RN	1731536	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5-RN	1731549	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5-RN	1731552	50
MCV 1,5/10-G-3,5-RN	1731565	50
MCV 1,5/11-G-3,5-RN	1731578	50
MCV 1,5/12-G-3,5-RN	1731581	50
MCV 1,5/13-G-3,5-RN	1731594	50
MCV 1,5/14-G-3,5-RN	1731604	50
MCV 1,5/15-G-3,5-RN	1731617	50
MCV 1,5/16-G-3,5-RN	1731620	50



Maßzeichnung



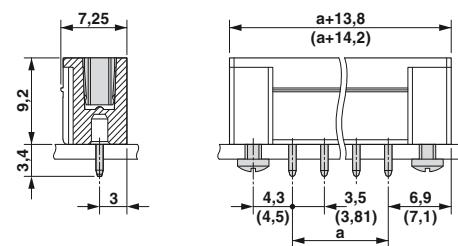
Bohrplan



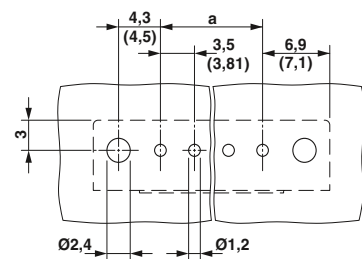
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5	1843224	250
MCV 1,5/ 3-GF-3,5	1843237	250
MCV 1,5/ 4-GF-3,5	1843240	250
MCV 1,5/ 5-GF-3,5	1843253	250
MCV 1,5/ 6-GF-3,5	1843266	100
MCV 1,5/ 7-GF-3,5	1843279	100
MCV 1,5/ 8-GF-3,5	1843282	100
MCV 1,5/ 9-GF-3,5	1843295	100
MCV 1,5/10-GF-3,5	1843305	100
MCV 1,5/11-GF-3,5	1843318	50
MCV 1,5/12-GF-3,5	1843321	50
MCV 1,5/13-GF-3,5	1843334	50
MCV 1,5/14-GF-3,5	1843347	50
MCV 1,5/15-GF-3,5	1843350	50
MCV 1,5/16-GF-3,5	1843363	50
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81	1830596	250
MCV 1,5/ 3-GF-3,81	1830606	250
MCV 1,5/ 4-GF-3,81	1830619	250
MCV 1,5/ 5-GF-3,81	1830622	250
MCV 1,5/ 6-GF-3,81	1830635	100
MCV 1,5/ 7-GF-3,81	1830648	100
MCV 1,5/ 8-GF-3,81	1830651	100
MCV 1,5/ 9-GF-3,81	1830664	100
MCV 1,5/10-GF-3,81	1830677	100
MCV 1,5/11-GF-3,81	1830680	50
MCV 1,5/12-GF-3,81	1830693	50
MCV 1,5/13-GF-3,81	1830703	50
MCV 1,5/14-GF-3,81	1830716	50
MCV 1,5/15-GF-3,81	1830729	50
MCV 1,5/16-GF-3,81	1830732	50

Maßzeichnung



Bohrplan



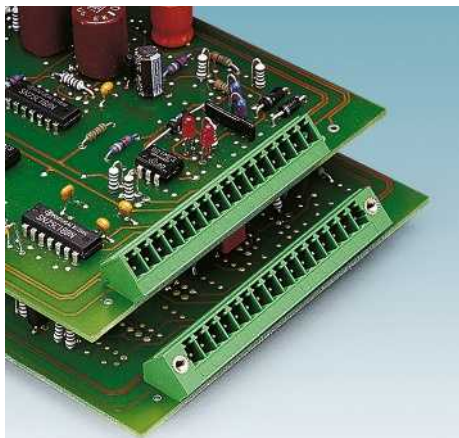
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5-LR	1817990	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,5-LR	1818009	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,5-LR	1818012	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,5-LR	1818025	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,5-LR	1818038	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,5-LR	1818041	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,5-LR	1818054	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,5-LR	1818067	50
MCV 1,5/10-GF-3,5-LR	1818070	50
MCV 1,5/11-GF-3,5-LR	1818083	50
MCV 1,5/12-GF-3,5-LR	1818096	50
MCV 1,5/13-GF-3,5-LR	1818106	50
MCV 1,5/14-GF-3,5-LR	1818119	50
MCV 1,5/15-GF-3,5-LR	1818122	50
MCV 1,5/16-GF-3,5-LR	1818135	50
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81-LR	1818180	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81-LR	1818193	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81-LR	1818203	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81-LR	1818216	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81-LR	1818229	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81-LR	1818232	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81-LR	1818245	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81-LR	1818258	50
MCV 1,5/10-GF-3,81-LR	1818261	50
MCV 1,5/11-GF-3,81-LR	1818274	50
MCV 1,5/12-GF-3,81-LR	1818287	50
MCV 1,5/13-GF-3,81-LR	1818290	50
MCV 1,5/14-GF-3,81-LR	1818300	50
MCV 1,5/15-GF-3,81-LR	1818313	50
MCV 1,5/16-GF-3,81-LR	1818326	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Wellenlöt-Prozesse



- Stiftleisten mit geringer Bauhöhe und kompakten Rastern
- Steckrichtung 45° zur Leiterplatte geneigt
- 45° Neigung ermöglicht bessere Steckbarkeit des Steckers bei beengten Platzverhältnissen
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select



Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.



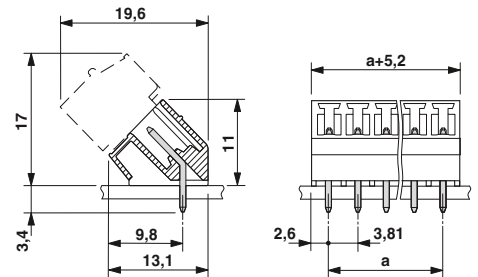
Steckrichtung 45° zur Leiterplatte



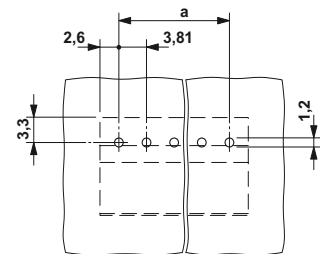
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8	797

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 8
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 160
Rastermaß	[mm] 3,81
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 160 160 320
Bemessungsstoßspannung	[kV] 2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 8 - 8
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 8 - 8
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Bestelldaten

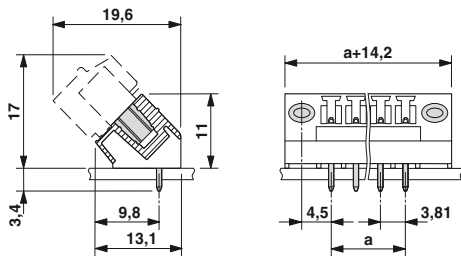
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün				
2	3,81	SMC 1,5/ 2-G-3,81	1827279	50
3	7,62	SMC 1,5/ 3-G-3,81	1827282	50
4	11,43	SMC 1,5/ 4-G-3,81	1827295	50
5	15,24	SMC 1,5/ 5-G-3,81	1827305	50
6	19,05	SMC 1,5/ 6-G-3,81	1827318	50
7	22,86	SMC 1,5/ 7-G-3,81	1827321	50
8	26,67	SMC 1,5/ 8-G-3,81	1827334	50
9	30,48	SMC 1,5/ 9-G-3,81	1827347	50
10	34,29	SMC 1,5/10-G-3,81	1827350	50
11	38,10	SMC 1,5/11-G-3,81	1827363	50
12	41,91	SMC 1,5/12-G-3,81	1827376	50
13	45,72	SMC 1,5/13-G-3,81	1827389	50
14	49,53	SMC 1,5/14-G-3,81	1827392	50
15	53,34	SMC 1,5/15-G-3,81	1827402	50
16	57,15	SMC 1,5/16-G-3,81	1827415	50



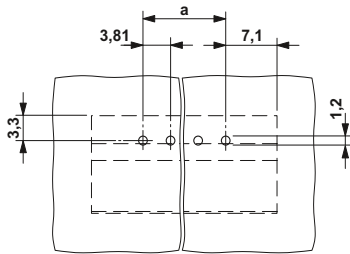
Mit Gewindeflansch,
 Steckrichtung 45° zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
SMC 1,5/ 2-GF-3,81	1827428	50
SMC 1,5/ 3-GF-3,81	1827431	50
SMC 1,5/ 4-GF-3,81	1827444	50
SMC 1,5/ 5-GF-3,81	1827457	50
SMC 1,5/ 6-GF-3,81	1827460	50
SMC 1,5/ 7-GF-3,81	1827473	50
SMC 1,5/ 8-GF-3,81	1827486	50
SMC 1,5/ 9-GF-3,81	1827499	50
SMC 1,5/10-GF-3,81	1827509	50
SMC 1,5/11-GF-3,81	1827512	50
SMC 1,5/12-GF-3,81	1827525	50
SMC 1,5/13-GF-3,81	1827538	50
SMC 1,5/14-GF-3,81	1827541	50
SMC 1,5/15-GF-3,81	1827554	50
SMC 1,5/16-GF-3,81	1827567	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Wellenlöt-Prozesse



- Platzsparendes Grundgehäuse
- Stiftleiste rechtwinklig (orthogonal) zur Leiterplatte
- Rastermaß: 3,81 mm

MCO 1,5/...-GL

- Leiterplatte steht links vom Grundgehäuse

MCO 1,5/...-GR

- Leiterplatte steht rechts vom Grundgehäuse

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Maß b:


3-pol. = 7,00 mm
 4-pol. = 10,50 mm
 5-pol. = 14,00 mm
 6-pol. = 17,50 mm
 7-pol. = 21,00 mm
 8-pol. = 24,50 mm
 9-pol. = 28,00 mm
 10-pol. = 31,50 mm



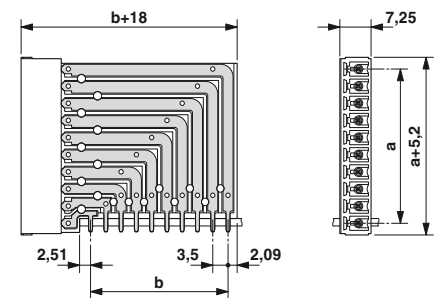
Rechtwinklig abgehende Stiftleiste „Leiterplatte links“



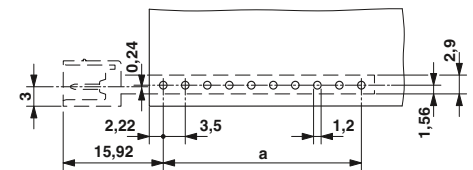
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 8
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 160
Rastermaß	[mm] 3,81
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 125 160 200
Bemessungsstoßspannung	[kV] 2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 8 - 8
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA (PBT) / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1 / 0,9 x 0,32 mm

Bestelldaten

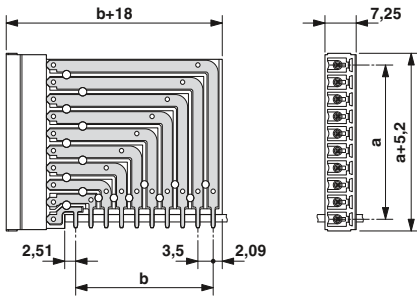
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün				
3	7,62	MCO 1,5/ 3-GL-3,81	1861730	50
4	11,43	MCO 1,5/ 4-GL-3,81	1861743	50
5	15,24	MCO 1,5/ 5-GL-3,81	1861756	50
6	19,05	MCO 1,5/ 6-GL-3,81	1861769	50
7	22,86	MCO 1,5/ 7-GL-3,81	1861772	50
8	26,67	MCO 1,5/ 8-GL-3,81	1861785	50
9	30,48	MCO 1,5/ 9-GL-3,81	1861798	50
10	34,29	MCO 1,5/10-GL-3,81	1861808	50



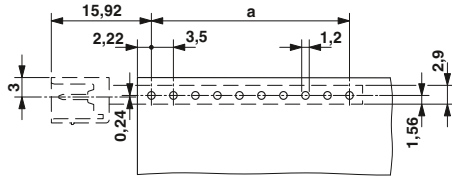
Rechtwinklig abgehende Stiftleiste
 „Leiterplatte rechts“



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
MCO 1,5/ 3-GR-3,81	1861659	50
MCO 1,5/ 4-GR-3,81	1861662	50
MCO 1,5/ 5-GR-3,81	1861675	50
MCO 1,5/ 6-GR-3,81	1861688	50
MCO 1,5/ 7-GR-3,81	1861691	50
MCO 1,5/ 8-GR-3,81	1861701	50
MCO 1,5/ 9-GR-3,81	1861714	50
MCO 1,5/10-GR-3,81	1861727	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Orthogonale Grundgehäuse für Wellenlöt-Prozesse



- Grundgehäuse für Elektronikgehäuse ME und ME MAX
- Steckrichtung orthogonal zur Leiterplatte
- Rastermaß: 3,5 mm
- Ausführung „links“ und „rechts“
- Polzahlen 3 bis 5

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select


Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.



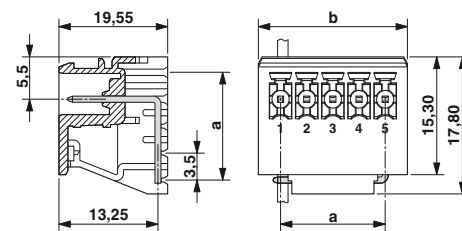
Rechtwinklig abgehende Stiftleiste „links“



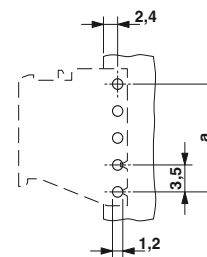
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierreiter CR-MSTBO G1 Art.-Nr. 2199618	38

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 8
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 160
Rastermaß	[mm] 3,5
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 160 160 320
Bemessungsstoßspannung	[kV] 2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 8 - 8
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Bestelldaten

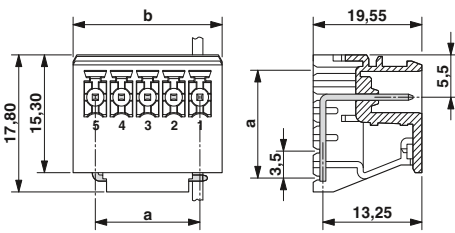
Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBICON-Grundgehäuse, links, Raster: 3,5 mm, Farbe: lichtgrau		
MCO 1,5/ 3-G1L-3,5 KMGY	2278319	50
MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY	2278364	50
MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY	2278380	50



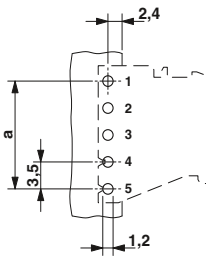
Rechtwinklig abgehende Stiftleiste
 „rechts“



Maßzeichnung



Bohrplan



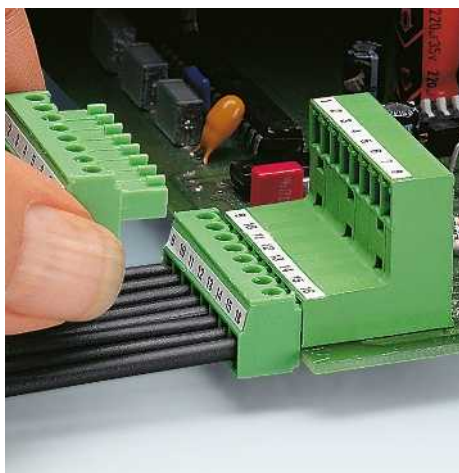
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBICON-Grundgehäuse, rechts, Raster: 3,5 mm, Farbe: lichtgrau		
MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY	2278322	50
MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY	2278377	50
MCO 1,5/ 5-G1R-3,5 KMGY	2278351	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Doppelstöckige Grundgehäuse für Wellenlötprozesse



- Doppelstöckige Grundgehäuse mit geringer Bauhöhe und hoher Kontaktdichte
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch

MCD 1,5/...-G-3,81

- Mit versetzten Etagen
- Verbesserte Sicht und Zugänglichkeit zur unteren Etage

MCD 1,5/...-G1-3,81

- Ohne Etagenversatz, zum bündigen Einbau in Gerätefronten

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.



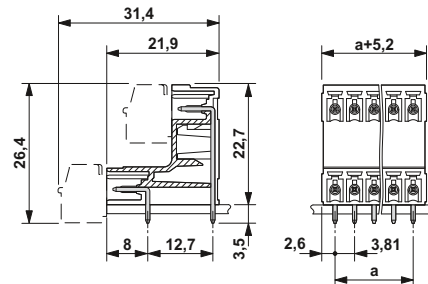
Mit versetzten Etagen



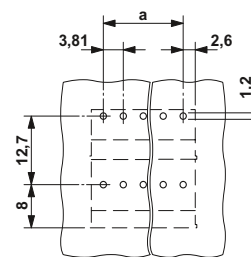
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8	797

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

8		
160		
3,81		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	250
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
PA / I		
V0		
1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün				
2	3,81	MCD 1,5/ 2-G-3,81	1829950	50
3	7,62	MCD 1,5/ 3-G-3,81	1829963	50
4	11,43	MCD 1,5/ 4-G-3,81	1829976	50
5	15,24	MCD 1,5/ 5-G-3,81	1829989	50
6	19,05	MCD 1,5/ 6-G-3,81	1829992	50
7	22,86	MCD 1,5/ 7-G-3,81	1830004	50
8	26,67	MCD 1,5/ 8-G-3,81	1830017	50
9	30,48	MCD 1,5/ 9-G-3,81	1830020	50
10	34,29	MCD 1,5/10-G-3,81	1830033	50
11	38,10	MCD 1,5/11-G-3,81	1830046	50
12	41,91	MCD 1,5/12-G-3,81	1830059	50
13	45,72	MCD 1,5/13-G-3,81	1830062	50
14	49,53	MCD 1,5/14-G-3,81	1830075	50
15	53,34	MCD 1,5/15-G-3,81	1830088	50
16	57,15	MCD 1,5/16-G-3,81	1830091	50



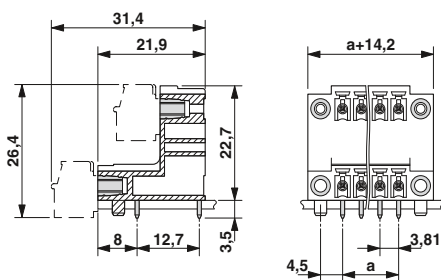
Mit versetzten Etagen und Gewindeflansch

Ohne versetzte Etagen

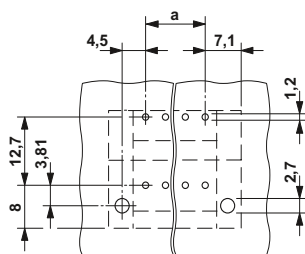
Ohne versetzte Etagen, mit Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan

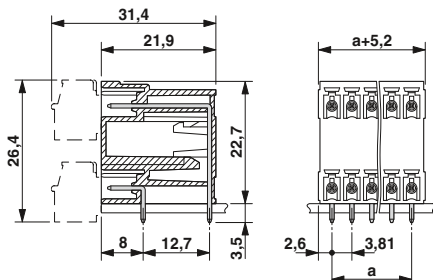


Bestelldaten

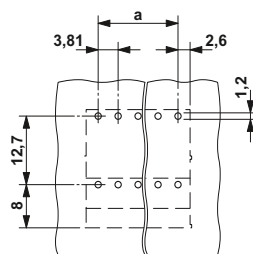
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
MCD 1,5/ 2-GF-3,81	1830101	50
MCD 1,5/ 3-GF-3,81	1830114	50
MCD 1,5/ 4-GF-3,81	1830127	50
MCD 1,5/ 5-GF-3,81	1830130	50
MCD 1,5/ 6-GF-3,81	1830143	50
MCD 1,5/ 7-GF-3,81	1830156	50
MCD 1,5/ 8-GF-3,81	1830169	50
MCD 1,5/ 9-GF-3,81	1830172	50
MCD 1,5/10-GF-3,81	1830185	50
MCD 1,5/11-GF-3,81	1830198	50
MCD 1,5/12-GF-3,81	1830208	50
MCD 1,5/13-GF-3,81	1830211	50
MCD 1,5/14-GF-3,81	1830224	50
MCD 1,5/15-GF-3,81	1830237	50
MCD 1,5/16-GF-3,81	1830240	50



Maßzeichnung



Bohrplan

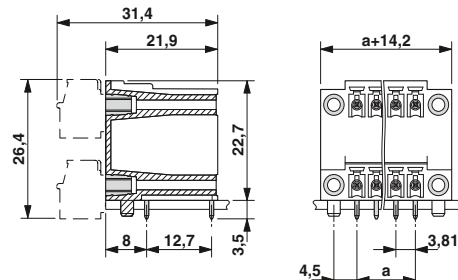


Bestelldaten

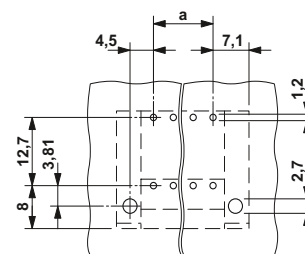
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
MCD 1,5/ 2-G1-3,81	1843075	50
MCD 1,5/ 3-G1-3,81	1843088	50
MCD 1,5/ 4-G1-3,81	1843091	50
MCD 1,5/ 5-G1-3,81	1843101	50
MCD 1,5/ 6-G1-3,81	1843114	50
MCD 1,5/ 7-G1-3,81	1843127	50
MCD 1,5/ 8-G1-3,81	1843130	50
MCD 1,5/ 9-G1-3,81	1843143	50
MCD 1,5/10-G1-3,81	1843156	50
MCD 1,5/11-G1-3,81	1843169	50
MCD 1,5/12-G1-3,81	1843172	50
MCD 1,5/13-G1-3,81	1843185	50
MCD 1,5/14-G1-3,81	1843198	50
MCD 1,5/15-G1-3,81	1843208	50
MCD 1,5/16-G1-3,81	1843211	50



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
MCD 1,5/ 2-G1F-3,81	1842911	50
MCD 1,5/ 3-G1F-3,81	1842924	50
MCD 1,5/ 4-G1F-3,81	1842937	50
MCD 1,5/ 5-G1F-3,81	1842940	50
MCD 1,5/ 6-G1F-3,81	1842953	50
MCD 1,5/ 7-G1F-3,81	1842966	50
MCD 1,5/ 8-G1F-3,81	1842979	50
MCD 1,5/ 9-G1F-3,81	1842982	50
MCD 1,5/10-G1F-3,81	1842995	50
MCD 1,5/11-G1F-3,81	1843004	50
MCD 1,5/12-G1F-3,81	1843017	50
MCD 1,5/13-G1F-3,81	1843033	50
MCD 1,5/14-G1F-3,81	1843046	50
MCD 1,5/15-G1F-3,81	1843059	50
MCD 1,5/16-G1F-3,81	1843062	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Doppelstöckige Grundgehäuse für Wellenlötprozesse



- Doppelstöckige Grundgehäuse mit geringer Bauhöhe und hoher Kontaktdichte
- Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch

MCDV 1,5/...-G-3,81

- Mit versetzten Etagen
- Verbesserte Sicht und Zugänglichkeit zur unteren Etage

MCDV 1,5/...-G1-3,81

- Ohne Etagenversatz, zum bündigen Einbau in Gerätefronten

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.



Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.



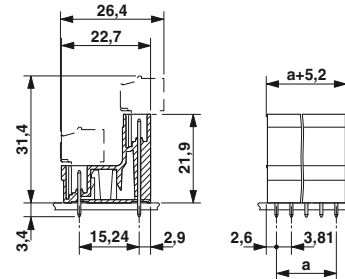
Mit versetzten Etagen



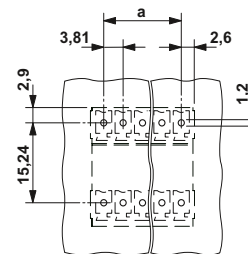
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8	797

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

8			
160			
3,81			
III / 3	III / 2	II / 2	
160	160	250	
2,5	2,5	2,5	
B	C	D	
300	-	300	
8	-	8	
-	-	-	
B	C	D	
300	-	300	
8	-	8	
-	-	-	
PA / I			
V0			
1,2 / 0,8 x 0,8 mm			

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün				
2	3,81	MCDV 1,5/ 2-G-3,81	1830402	50
3	7,62	MCDV 1,5/ 3-G-3,81	1830415	50
4	11,43	MCDV 1,5/ 4-G-3,81	1830428	50
5	15,24	MCDV 1,5/ 5-G-3,81	1830431	50
6	19,05	MCDV 1,5/ 6-G-3,81	1830444	50
7	22,86	MCDV 1,5/ 7-G-3,81	1830457	50
8	26,67	MCDV 1,5/ 8-G-3,81	1830460	50
9	30,48	MCDV 1,5/ 9-G-3,81	1830473	50
10	34,29	MCDV 1,5/10-G-3,81	1830486	50
11	38,10	MCDV 1,5/11-G-3,81	1830499	50
12	41,91	MCDV 1,5/12-G-3,81	1830509	50
13	45,72	MCDV 1,5/13-G-3,81	1830512	50
14	49,53	MCDV 1,5/14-G-3,81	1830525	50
15	53,34	MCDV 1,5/15-G-3,81	1830538	50
16	57,15	MCDV 1,5/16-G-3,81	1830541	50



Mit versetzten Etagen und Gewindeflansch



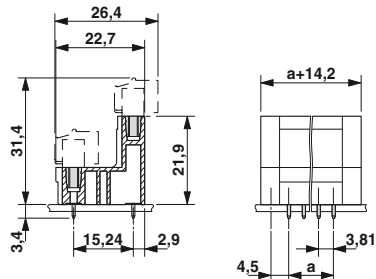
Ohne versetzte Etagen



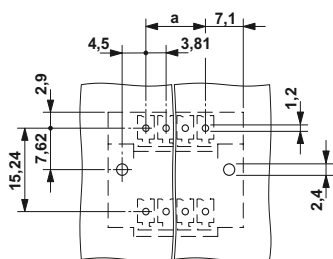
Ohne versetzte Etagen, mit Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan

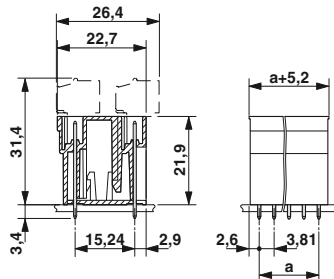


Bestelldaten

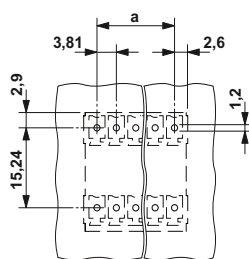
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
MCDV 1,5/ 2-GF-3,81	1830253	50
MCDV 1,5/ 3-GF-3,81	1830266	50
MCDV 1,5/ 4-GF-3,81	1830279	50
MCDV 1,5/ 5-GF-3,81	1830282	50
MCDV 1,5/ 6-GF-3,81	1830295	50
MCDV 1,5/ 7-GF-3,81	1830305	50
MCDV 1,5/ 8-GF-3,81	1830318	50
MCDV 1,5/ 9-GF-3,81	1830321	50
MCDV 1,5/10-GF-3,81	1830334	50
MCDV 1,5/11-GF-3,81	1830347	50
MCDV 1,5/12-GF-3,81	1830350	50
MCDV 1,5/13-GF-3,81	1830363	50
MCDV 1,5/14-GF-3,81	1830376	50
MCDV 1,5/15-GF-3,81	1830389	50
MCDV 1,5/16-GF-3,81	1830392	50



Maßzeichnung



Bohrplan

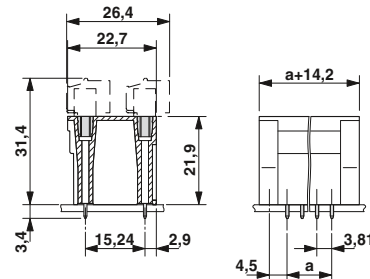


Bestelldaten

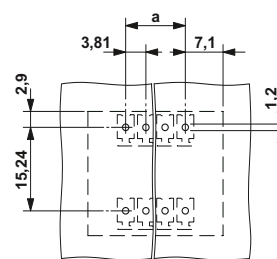
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
MCDV 1,5/ 2-G1-3,81	1847725	50
MCDV 1,5/ 3-G1-3,81	1847738	50
MCDV 1,5/ 4-G1-3,81	1847741	50
MCDV 1,5/ 5-G1-3,81	1847754	50
MCDV 1,5/ 6-G1-3,81	1847767	50
MCDV 1,5/ 7-G1-3,81	1847783	50
MCDV 1,5/ 8-G1-3,81	1847796	50
MCDV 1,5/ 9-G1-3,81	1847806	50
MCDV 1,5/10-G1-3,81	1847819	50
MCDV 1,5/11-G1-3,81	1847822	50
MCDV 1,5/12-G1-3,81	1847835	50
MCDV 1,5/13-G1-3,81	1847848	50
MCDV 1,5/14-G1-3,81	1847851	50
MCDV 1,5/15-G1-3,81	1847864	50
MCDV 1,5/16-G1-3,81	1847877	50



Maßzeichnung



Bohrplan



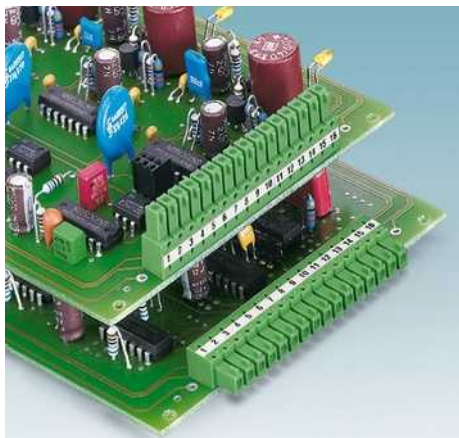
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
MCDV 1,5/ 2-G1F-3,81	1842762	50
MCDV 1,5/ 3-G1F-3,81	1842775	50
MCDV 1,5/ 4-G1F-3,81	1842788	50
MCDV 1,5/ 5-G1F-3,81	1842791	50
MCDV 1,5/ 6-G1F-3,81	1842801	50
MCDV 1,5/ 7-G1F-3,81	1842814	50
MCDV 1,5/ 8-G1F-3,81	1842827	50
MCDV 1,5/ 9-G1F-3,81	1842830	50
MCDV 1,5/10-G1F-3,81	1842843	50
MCDV 1,5/11-G1F-3,81	1842856	50
MCDV 1,5/12-G1F-3,81	1842869	50
MCDV 1,5/13-G1F-3,81	1842872	50
MCDV 1,5/14-G1F-3,81	1842885	50
MCDV 1,5/15-G1F-3,81	1842898	50
MCDV 1,5/16-G1F-3,81	1842908	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Invertierte Grundgehäuse für Wellenlötprozesse



- Einsatz in berührungsschutzten Applikationen
- Horizontale und vertikale Steckrichtung zur Leiterplatte
- Kombination mit MC 1,5-Stiftleisten für Mutter-/Tochter-/Leiterplatte-Verbindung
- Klare Trennung von Leiterplatten Ein-/Ausgängen
- Individuelle Polkodierung durch Entfernen der Kodiernase und Stecken des Kodierprofils am Gegenstück

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

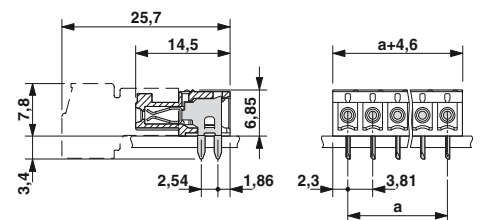
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.



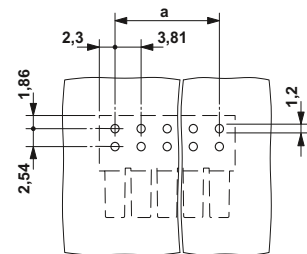
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte




Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

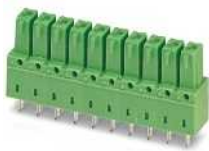
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8	797

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 8
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 160
Rastermaß	[mm] 3,81
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 160 160 320
Bemessungsstoßspannung	[kV] 2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 8 - 8
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Bestelldaten

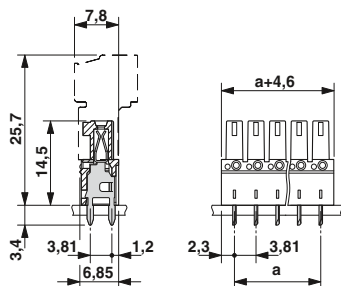
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün				
2	3,81	IMC 1,5/ 2-G-3,81	1862577	50
3	7,62	IMC 1,5/ 3-G-3,81	1862580	50
4	11,43	IMC 1,5/ 4-G-3,81	1862593	50
5	15,24	IMC 1,5/ 5-G-3,81	1862603	50
6	19,05	IMC 1,5/ 6-G-3,81	1862616	50
7	22,86	IMC 1,5/ 7-G-3,81	1862629	50
8	26,67	IMC 1,5/ 8-G-3,81	1862632	50
9	30,48	IMC 1,5/ 9-G-3,81	1862645	50
10	34,29	IMC 1,5/10-G-3,81	1862658	50
11	38,10	IMC 1,5/11-G-3,81	1862661	50
12	41,91	IMC 1,5/12-G-3,81	1862674	50
13	45,72	IMC 1,5/13-G-3,81	1862687	50
14	49,53	IMC 1,5/14-G-3,81	1862690	50
15	53,34	IMC 1,5/15-G-3,81	1862700	50
16	57,15	IMC 1,5/16-G-3,81	1862713	50



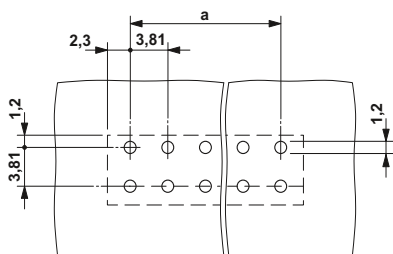
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
IMCV 1,5/ 2-G-3,81	1875425	50
IMCV 1,5/ 3-G-3,81	1875438	50
IMCV 1,5/ 4-G-3,81	1875441	50
IMCV 1,5/ 5-G-3,81	1875454	50
IMCV 1,5/ 6-G-3,81	1875467	50
IMCV 1,5/ 7-G-3,81	1875470	50
IMCV 1,5/ 8-G-3,81	1875483	50
IMCV 1,5/ 9-G-3,81	1875496	50
IMCV 1,5/10-G-3,81	1875506	50
IMCV 1,5/11-G-3,81	1875519	50
IMCV 1,5/12-G-3,81	1875522	50
IMCV 1,5/13-G-3,81	1875535	50
IMCV 1,5/14-G-3,81	1875548	50
IMCV 1,5/15-G-3,81	1875551	50
IMCV 1,5/16-G-3,81	1875564	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Grundgehäuse für Wanddurchführungen



- Grundgehäuse zur Montage in einer Geräte-/Gehäusewand
- Außen Steckanschluss für entsprechende Stecker im Raster 3,81 mm
- Innen optional Löt- bzw. 2,8-mm-Flachsteckanschluss
- Separate Verschraubung mit der Geräte-/Gehäusewand

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.





Blechausschnittmaße b und c siehe Seite 838.



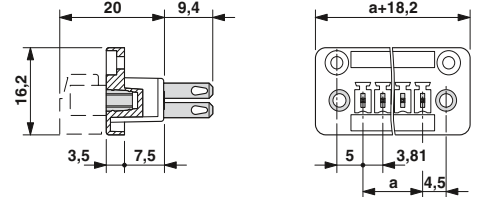
Mit Gewindeflansch, mit Löt- bzw. Flachsteckanschluss für 0,5 bis 4 mm dicke Gehäusewände



Zubehör

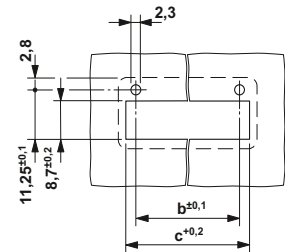
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8	797
	Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037	
	Schraubensatz M2 x 8 mm DFK-MC-SS Art.-Nr. 0710015	

Maßzeichnung



Blechausschnitt

Maß b: 6,19 mm + (Polzahl x 3,81mm)
Maß c: Maß b + 4,7 mm



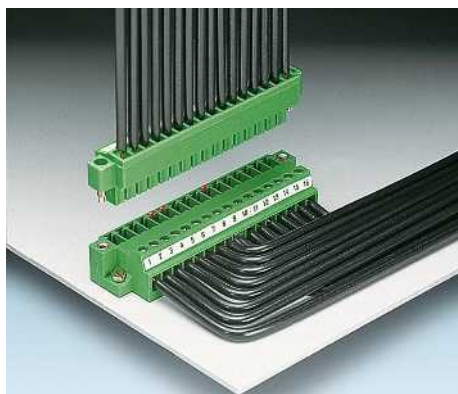
Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE			
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	8 / 1,5	
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	160	
Rastermaß	[mm]	3,81	
Isolationskoordination			
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3	III / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	160	160
Bemessungsstoßspannung	[kV]	2,5	2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B	C
Nennspannung	[V]	300	-
Nennstrom	[A]	8	-
Anschlussvermögen AWG	AWG	-	-
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B	C
Nennspannung	[V]	150	-
Nennstrom	[A]	8	-
Anschlussvermögen AWG	AWG	28 - 16	-
Allgemeine Daten			
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0	
Flachsteckanschluss (DIN 46249-1)	[A] / [mm]	- / 2,8 x 0,8 mm	

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün				
2	3,81	DFK-MC 1,5/ 2-GF-3,81	1829345	50
3	7,62	DFK-MC 1,5/ 3-GF-3,81	1829358	50
4	11,43	DFK-MC 1,5/ 4-GF-3,81	1829361	50
5	15,24	DFK-MC 1,5/ 5-GF-3,81	1829374	50
6	19,05	DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81	1829387	50
7	22,86	DFK-MC 1,5/ 7-GF-3,81	1829390	50
8	26,67	DFK-MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827596	50
9	30,48	DFK-MC 1,5/ 9-GF-3,81	1829400	50
10	34,29	DFK-MC 1,5/10-GF-3,81	1829413	50
11	38,10	DFK-MC 1,5/11-GF-3,81	1829426	50
12	41,91	DFK-MC 1,5/12-GF-3,81	1829439	50
13	45,72	DFK-MC 1,5/13-GF-3,81	1829442	50
14	49,53	DFK-MC 1,5/14-GF-3,81	1829455	50
15	53,34	DFK-MC 1,5/15-GF-3,81	1829468	50
16	57,15	DFK-MC 1,5/16-GF-3,81	1829471	50

Grundgehäuse zur Direktmontage



- Direktsteckblock mit Befestigungsflanschen zur Verschraubung auf Montageplatten oder Geräterwandungen
- Berührungsgeschützter Anschlussblock in Kombination mit MC-Stecksystem
- Ausführung mit Gewindeflansch




Hinweise:
 COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

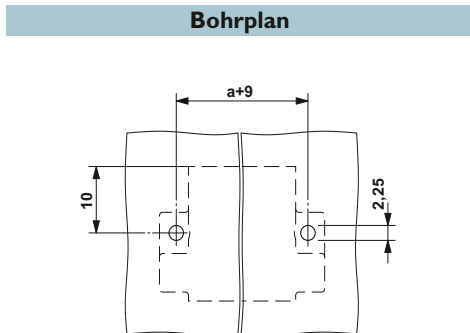
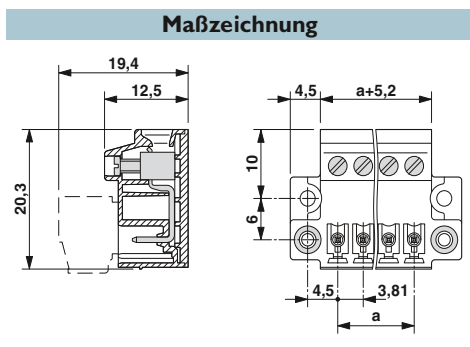
COMBICON Select
 Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.



Mit Gewindeflansch und Flansch zur Direktbefestigung



Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8	797
	Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037	



Technische Daten	
Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfreiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	8 / 1,5
	160
	3,81
	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16
	0,25 - 1,5
	0,25 - 0,5
	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,75
	0,25 - 0,34
	0,5 - 0,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	160 160 320
	2,5 2,5 2,5
	B C D
	300 - 300
	8 - 8
	30 - 14 - 30 - 14
	B C D
	300 - 300
	8 - 8
	28 - 16 - 28 - 16
	7
	M2
	0,22 - 0,25
	PA / I
	V0

Polzahl	Maß a [mm]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
MCVU 1,5/ 2-GFD-3,81	1833027	50
MCVU 1,5/ 3-GFD-3,81	1833030	50
MCVU 1,5/ 4-GFD-3,81	1833043	50
MCVU 1,5/ 5-GFD-3,81	1833056	50
MCVU 1,5/ 6-GFD-3,81	1833069	50
MCVU 1,5/ 7-GFD-3,81	1833072	50
MCVU 1,5/ 8-GFD-3,81	1833085	50
MCVU 1,5/ 9-GFD-3,81	1833098	50
MCVU 1,5/10-GFD-3,81	1833108	50
MCVU 1,5/11-GFD-3,81	1833111	50
MCVU 1,5/12-GFD-3,81	1833124	50
MCVU 1,5/13-GFD-3,81	1833137	50
MCVU 1,5/14-GFD-3,81	1833140	50
MCVU 1,5/15-GFD-3,81	1833153	50
MCVU 1,5/16-GFD-3,81	1833166	50

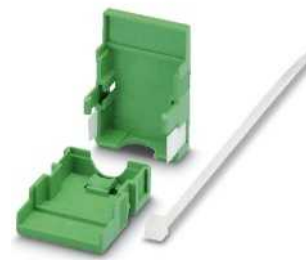
Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Kabelgehäuse



- Für MC- oder IMC- Stecker mit und ohne Flansch im Raster 3,81 mm
- Vollständige Verrastung der beiden Halbschalen des Kabelgehäuses
- Zugentlastung der Kabel durch Kabelbinder bzw. Kabelschelle
- Gerader Kabelabgang zur Aneinanderreihung mehrerer Kabelgehäuse
- Einfachere Steck- und Ziehvorgänge
- inkl. Kabelbinder und Bezeichnungstreifen für alle Polzahlen
- inkl. Durchsichtschildesträger von 6- bis 16-polig

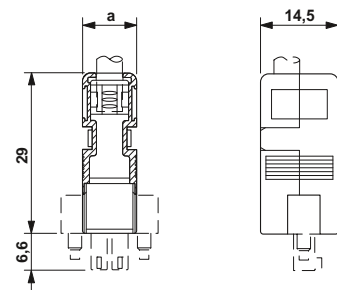


2- bis 5-polig, für Kabeldurchmesser bis 5 mm bei 2-poligen Gehäusen, bis 8,5 mm bei 3- bis 5-poligen Gehäusen

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Simplex-Bezeichnungskarte SBS 10:unbedruckt Art.-Nr. 1007248	
Nur für KGG-MC 1,5/...		
	Durchsichtschildesträger KGG-MC 1,5/DST Art.-Nr. 1839050	

Maßzeichnung



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	- / -
	-
	3,81
	III / 3 III / 2 II / 2
	ABS / I
	HB

Bestelldaten

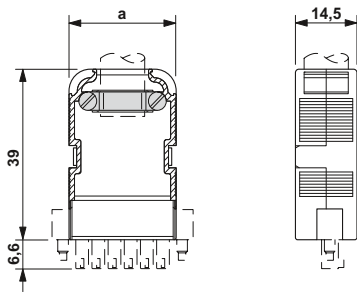
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün				
2	10,01	KGG-MC 1,5/ 2	1834343	10
3	13,82	KGG-MC 1,5/ 3	1834356	10
4	17,63	KGG-MC 1,5/ 4	1834369	10
5	21,44	KGG-MC 1,5/ 5	1834372	10
6	25,25			
7	29,09			
8	32,87			
9	36,68			
10	40,49			
11	44,30			
12	48,11			
13	51,92			
14	55,73			
15	59,54			
16	63,35			



6- bis 16-polig,
 für Kabeldurchmesser von 4-11 mm



Maßzeichnung



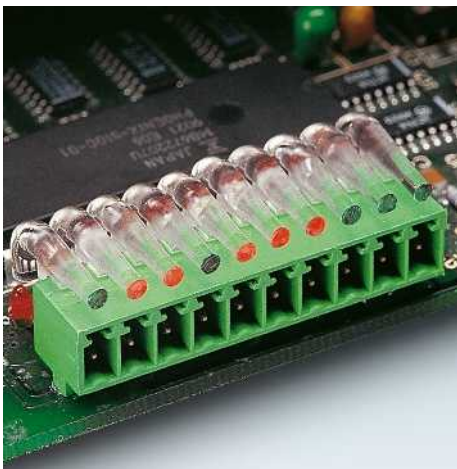
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: grün		
KGG-MC 1,5/ 6	1834385	10
KGG-MC 1,5/ 7	1834398	10
KGG-MC 1,5/ 8	1834408	10
KGG-MC 1,5/ 9	1834411	10
KGG-MC 1,5/10	1834424	10
KGG-MC 1,5/11	1834437	10
KGG-MC 1,5/12	1834440	10
KGG-MC 1,5/13	1834453	10
KGG-MC 1,5/14	1834466	10
KGG-MC 1,5/15	1834479	10
KGG-MC 1,5/16	1834482	10

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Lichtwellenleiter für Grundgehäuse



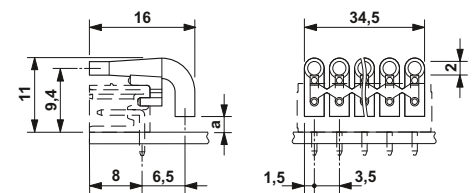
- „Biegung“ des Lichts von flachliegenden SMD-Leuchtdioden um 90°, somit frontseitig sichtbar
- Verrastung an der Rückseite der Standard-MC-Grundgehäuse
- 10-polig, für kleine Polzahlen trennbar
- Rastermaß: 3,5 und 3,81 mm
- 1,5, 2,3 und 4,0 mm Abstand zur Leiterplatte für eine mögliche Verwendung aller gängigen SMD-Leuchtdioden



Raster 3,5 mm, wird rückseitig an das MC-Grundgehäuse gerastet



Maßzeichnung



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE				
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	- / -		
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	-		
Rastermaß	[mm]	3,5 / 3,81		
Isolationskoordination				
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3	III / 2	II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]			
Bemessungsstoßspannung	[kV]			
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Nennspannung	[V]	-	-	-
Nennstrom	[A]	-	-	-
Anschlussvermögen AWG	AWG	-	-	-
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B	C	D
Nennspannung	[V]	-	-	-
Nennstrom	[A]	-	-	-
Anschlussvermögen AWG	AWG	-	-	-
Allgemeine Daten				
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		- / -		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		-		

Bestelldaten

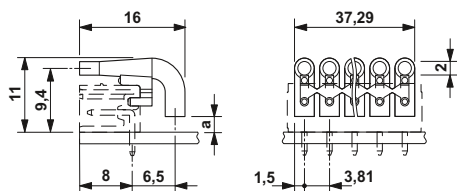
Typ		Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: transparent			
Polzahl	Maß a [mm]		
10	1,50	MC 1,5/10-LWL 1,5-3,5	1841161 50
10	2,30	MC 1,5/10-LWL 2,3-3,5	1841187 50
10	4,00	MC 1,5/10-LWL 4-3,5	1841200 50



Raster 3,81 mm, wird rückseitig an das
MC-Grundgehäuse gerastet



Maßzeichnung



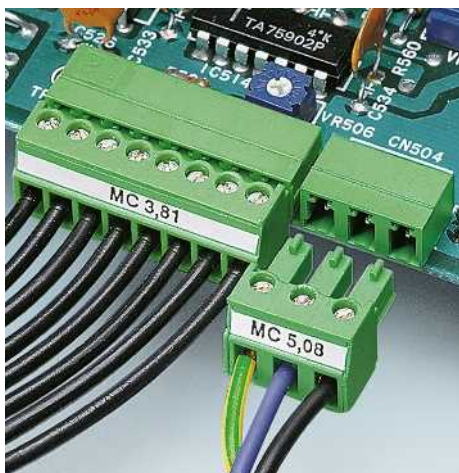
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,81-mm-Raster, Farbe: transparent		
MC 1,5/10-LWL 1,5-3,81	1841174	50
MC 1,5/10-LWL 2,3-3,81	1841190	50
MC 1,5/10-LWL 4-3,81	1841213	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Steckerteile mit Schraubanschluss im Raster 5,08 mm



- Hohe Spannungsfestigkeit bis 320 V nach III/2
- Geringe Bauhöhe der MC 1,5-Stecker-Familie
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Individuelle Polkodierung durch Entfernen der Kodiernase und Stecken des Kodiernasenprofils am Grundgehäuse
- ST1-Variante mit nach unten versetztem Steckbereich, schließt bündig mit der Gehäuse-Unterkante ab

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.



¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

²⁾ CSA-Daten für MC 1,5/...-ST(F)-5,08 auf Anfrage



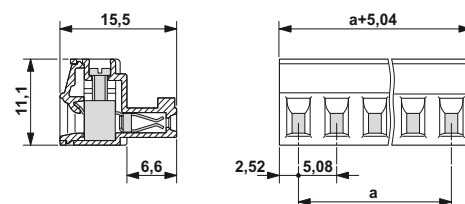
Mit nach unten versetztem Steckbereich

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037	
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/2,8	797



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 1,5 mm²
 Reduktionsfaktor = 0,8
 Polzahl = siehe Diagramm

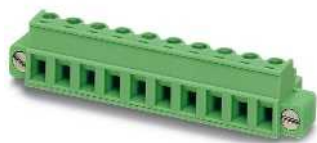
Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	8 ¹⁾ / 1,5		
	320		
	5,08		
	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
	0,25 - 1,5		
	0,25 - 0,5		
	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
	0,25 - 0,34		
	0,5 - 0,5		
	III / 3	III / 2	II / 2
	250	320	630
	4	4	4
	B	C	D
	300	-	300
	8	-	8
	30 - 14	-	30 - 14
	B	C	D
	²⁾	²⁾	²⁾
	-	-	-
	-	-	-
	7		
	M2		
	0,22 - 0,25		
	PA / I		
	V0		

Bestelldaten

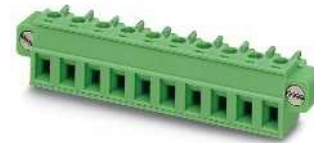
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	MC 1,5/ 2-ST1-5,08	1900772	50
3	10,16	MC 1,5/ 3-ST1-5,08	1900785	50
4	15,24	MC 1,5/ 4-ST1-5,08	1900798	50
5	20,32	MC 1,5/ 5-ST1-5,08	1900808	50
6	25,40	MC 1,5/ 6-ST1-5,08	1900811	50
7	30,48	MC 1,5/ 7-ST1-5,08	1900824	50
8	35,56	MC 1,5/ 8-ST1-5,08	1900837	50
9	40,64	MC 1,5/ 9-ST1-5,08	1900840	50
10	45,72	MC 1,5/10-ST1-5,08	1900853	50
11	50,80	MC 1,5/11-ST1-5,08	1900866	50
12	55,88	MC 1,5/12-ST1-5,08	1900879	50



Mit nach unten versetztem Steckbereich, mit Schraubflansch



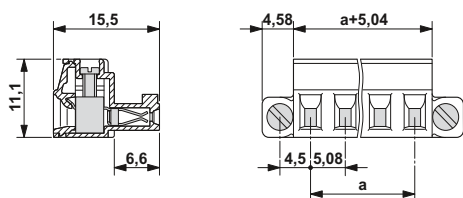
Standard-Stecker



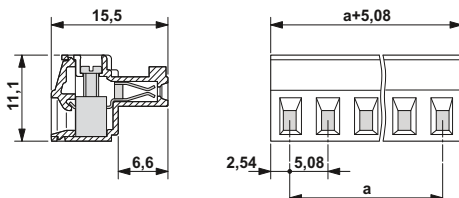
Mit Schraubflansch



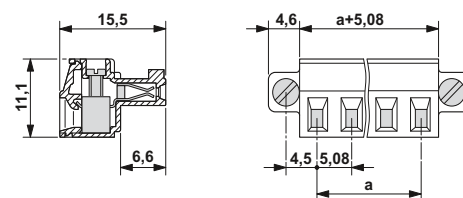
Maßzeichnung



Maßzeichnung



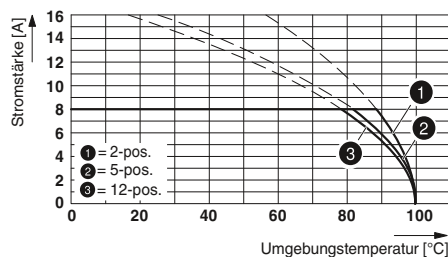
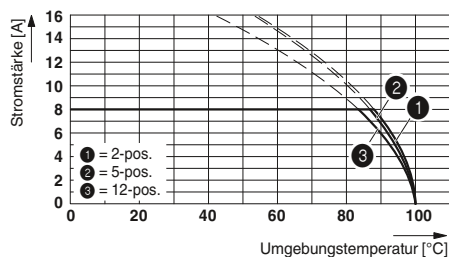
Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: MC 1,5/...-ST1-5,08 mit MC 1,5/...-G-5,08

Typ: MC 1,5/...-ST-5,08 mit MC 1,5/...-G-5,08



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MC 1,5/ 2-ST1F-5,08	1900882	50
MC 1,5/ 3-ST1F-5,08	1900895	50
MC 1,5/ 4-ST1F-5,08	1900905	50
MC 1,5/ 5-ST1F-5,08	1900918	50
MC 1,5/ 6-ST1F-5,08	1900921	50
MC 1,5/ 7-ST1F-5,08	1900934	50
MC 1,5/ 8-ST1F-5,08	1900947	50
MC 1,5/ 9-ST1F-5,08	1900950	50
MC 1,5/10-ST1F-5,08	1900963	50
MC 1,5/11-ST1F-5,08	1900976	50
MC 1,5/12-ST1F-5,08	1900989	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MC 1,5/ 2-ST-5,08	1836079	50
MC 1,5/ 3-ST-5,08	1836082	50
MC 1,5/ 4-ST-5,08	1836095	50
MC 1,5/ 5-ST-5,08	1836105	50
MC 1,5/ 6-ST-5,08	1836118	50
MC 1,5/ 7-ST-5,08	1836121	50
MC 1,5/ 8-ST-5,08	1836134	50
MC 1,5/ 9-ST-5,08	1836147	50
MC 1,5/10-ST-5,08	1836150	50
MC 1,5/11-ST-5,08	1836163	50
MC 1,5/12-ST-5,08	1836176	50

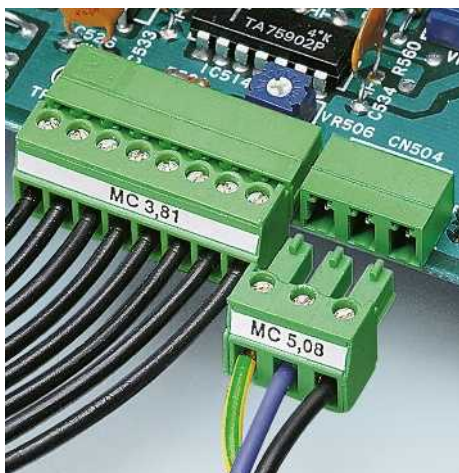
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MC 1,5/ 2-STF-5,08	1847356	50
MC 1,5/ 3-STF-5,08	1847369	50
MC 1,5/ 4-STF-5,08	1847372	50
MC 1,5/ 5-STF-5,08	1847385	50
MC 1,5/ 6-STF-5,08	1847398	50
MC 1,5/ 7-STF-5,08	1847408	50
MC 1,5/ 8-STF-5,08	1847411	50
MC 1,5/ 9-STF-5,08	1847424	50
MC 1,5/10-STF-5,08	1847437	50
MC 1,5/11-STF-5,08	1847440	50
MC 1,5/12-STF-5,08	1847453	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Grundgehäuse für Wellenlötprozesse im Raster 5,08 mm



- Hohe Spannungsfestigkeit bis 320 V nach III/2
- Grundgehäuse mit geringer Bauhöhe
- Steckrichtung parallel und vertikal zur Leiterplatte
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch
- Individuelle Polkodierung durch Einschleifen von Kodierprofilen

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Befestigungsschrauben für MCV 1,5/...-GF-5,08: Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x4,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x4,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.

COMBICON Select

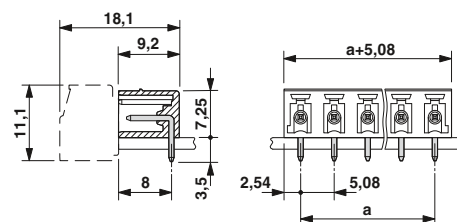
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.



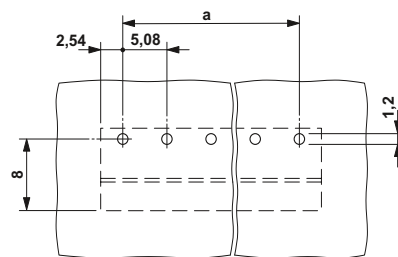
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte





Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/2,8	797

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

8		
320		
5,08		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	400
4	4	4
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
PBT / IIIa		
V0		
1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Bestelldaten

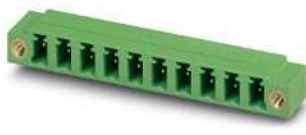
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	MC 1,5/ 2-G-5,08	1836189	50
3	10,16	MC 1,5/ 3-G-5,08	1836192	50
4	15,24	MC 1,5/ 4-G-5,08	1836202	50
5	20,32	MC 1,5/ 5-G-5,08	1836215	50
6	25,40	MC 1,5/ 6-G-5,08	1836228	50
7	30,48	MC 1,5/ 7-G-5,08	1836231	50
8	35,56	MC 1,5/ 8-G-5,08	1836244	50
9	40,64	MC 1,5/ 9-G-5,08	1836257	50
10	45,72	MC 1,5/10-G-5,08	1836260	50
11	50,80	MC 1,5/11-G-5,08	1836273	50
12	55,88	MC 1,5/12-G-5,08	1836286	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm



Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



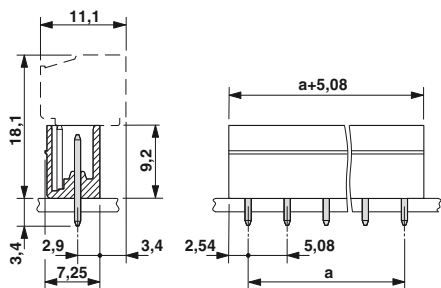
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



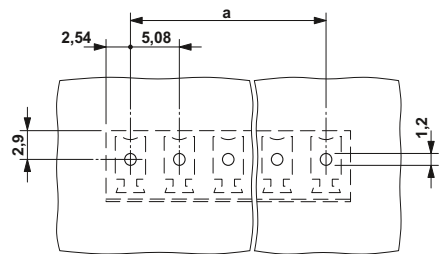
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



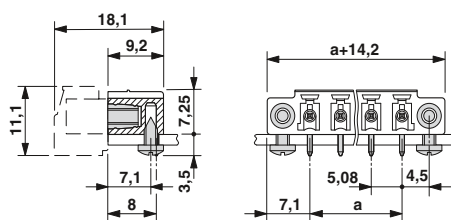
Maßzeichnung



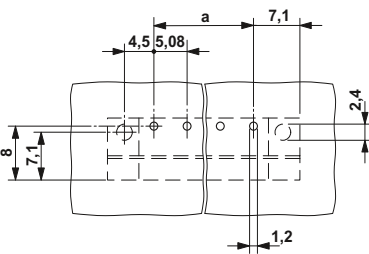
Bohrplan



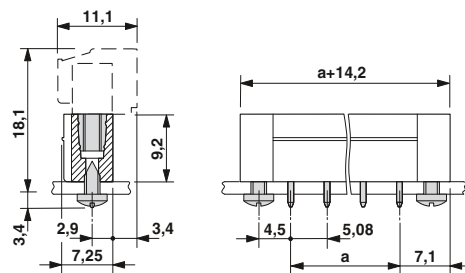
Maßzeichnung



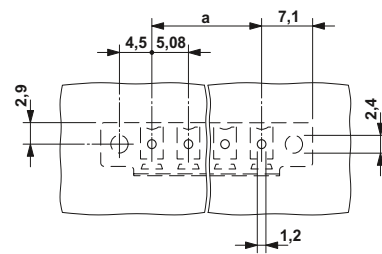
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MCV 1,5/ 2-G-5,08	1836299	50
MCV 1,5/ 3-G-5,08	1836309	50
MCV 1,5/ 4-G-5,08	1836312	50
MCV 1,5/ 5-G-5,08	1836325	50
MCV 1,5/ 6-G-5,08	1836338	50
MCV 1,5/ 7-G-5,08	1836341	50
MCV 1,5/ 8-G-5,08	1836354	50
MCV 1,5/ 9-G-5,08	1836367	50
MCV 1,5/10-G-5,08	1836370	50
MCV 1,5/11-G-5,08	1836383	50
MCV 1,5/12-G-5,08	1836396	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MC 1,5/ 2-GF-5,08	1847466	50
MC 1,5/ 3-GF-5,08	1847479	50
MC 1,5/ 4-GF-5,08	1847482	50
MC 1,5/ 5-GF-5,08	1847495	50
MC 1,5/ 6-GF-5,08	1847505	50
MC 1,5/ 7-GF-5,08	1847518	50
MC 1,5/ 8-GF-5,08	1847521	50
MC 1,5/ 9-GF-5,08	1847534	50
MC 1,5/10-GF-5,08	1847547	50
MC 1,5/11-GF-5,08	1847550	50
MC 1,5/12-GF-5,08	1847563	50

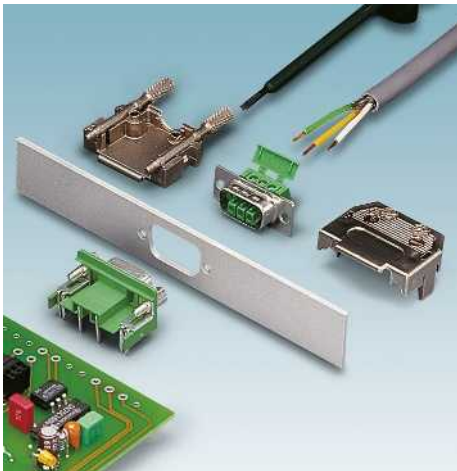
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MCV 1,5/ 2-GF-5,08	1847615	50
MCV 1,5/ 3-GF-5,08	1847628	50
MCV 1,5/ 4-GF-5,08	1847631	50
MCV 1,5/ 5-GF-5,08	1847644	50
MCV 1,5/ 6-GF-5,08	1847657	50
MCV 1,5/ 7-GF-5,08	1847660	50
MCV 1,5/ 8-GF-5,08	1847673	50
MCV 1,5/ 9-GF-5,08	1847686	50
MCV 1,5/10-GF-5,08	1847699	50
MCV 1,5/11-GF-5,08	1847709	50
MCV 1,5/12-GF-5,08	1847712	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

Sonderbauformen

SUBCON-Grundgehäuse mit MINI COMBICON-Steckgesicht



- Kombination aus MINI-COMBICON-Steckverbinder und den guten Schirmgemeinschaften und der Geometrie von D-SUB-Steckverbindern
- 3-poliger POWER SUBCON in Kontur des 9-poligen D-SUB
- 5-poliger POWER SUBCON in Kontur des 15-poligen D-SUB
- Einsetzbar in ein handelsübliches D-SUB-Gehäuse


Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Bei Verwendung in metallisierten bzw. Metallgehäusen ist die Schutzart „Schutzkleinspannung“ mit AC = 25 V und DC = 60 V anzuwenden.

Montageausschnittzeichnungen siehe Seite 840.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
Für PSC 1,5/3-M		
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlinien-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

PSC 1,5/ 3-F

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt		
8 / 1,5		
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2		
-		
Rastermaß		
3,5		
Anschlussvermögen		
starr / flexibel		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse		
0,25 - 1,5		
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse		
0,25 - 1,5		
Mehrlinien-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel		
- / -		
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse		
-		
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse		
-		
Isolationskoordination		
III / 3	III / 2	II / 2
250		
Bemessungsisolationsspannung		
250		
Bemessungsstoßspannung		
250		
Approbationsdaten (UL / CUL)		
Use Group		
B	C	D
300	-	300
8	-	8
Anschlussvermögen AWG		
30 - 14 - - - 30 - 14		
Approbationsdaten (CSA)		
B	C	D
300	-	300
8	-	8
Anschlussvermögen AWG		
28 - 16 - - - 28 - 16		
Allgemeine Daten		
Schraubengewinde		
M2		
Anzugsdrehmoment		
0,22 - 0,25		
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		
PA / I		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
V0		

PSC 1,5/ 5-F

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt		
8 / 1,5		
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2		
-		
Rastermaß		
3,5		
Anschlussvermögen		
starr / flexibel		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse		
0,25 - 1,5		
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse		
0,25 - 1,5		
Mehrlinien-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel		
- / -		
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse		
-		
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse		
-		
Isolationskoordination		
III / 3	III / 2	II / 2
250		
Bemessungsisolationsspannung		
250		
Bemessungsstoßspannung		
250		
Approbationsdaten (UL / CUL)		
Use Group		
B	C	D
300	-	300
8	-	8
Anschlussvermögen AWG		
30 - 14 - - - 30 - 14		
Approbationsdaten (CSA)		
B	C	D
300	-	300
8	-	8
Anschlussvermögen AWG		
28 - 16 - - - 28 - 16		
Allgemeine Daten		
Schraubengewinde		
M2		
Anzugsdrehmoment		
0,22 - 0,25		
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		
PA / I		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
V0		

PSC 1,5/ 3-M

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt		
8		
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2		
-		
Rastermaß		
3,5		
Anschlussvermögen		
starr / flexibel		
- / - / -		
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse		
-		
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse		
-		
Mehrlinien-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel		
- / -		
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse		
-		
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse		
-		
Isolationskoordination		
III / 3	III / 2	II / 2
250		
Bemessungsisolationsspannung		
250		
Bemessungsstoßspannung		
250		
Approbationsdaten (UL / CUL)		
Use Group		
B	C	D
300	-	300
8	-	8
Anschlussvermögen AWG		
-		
Approbationsdaten (CSA)		
B	C	D
300	-	300
8	-	8
Anschlussvermögen AWG		
-		
Allgemeine Daten		
Schraubengewinde		
-		
Anzugsdrehmoment		
-		
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		
PA / I		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
V0		

Polzahl	Maß a [mm]
3	7,00
5	14,00



Geschirmter POWER SUBCON-Stecker mit Schraubanschluss und Abdeckkappe



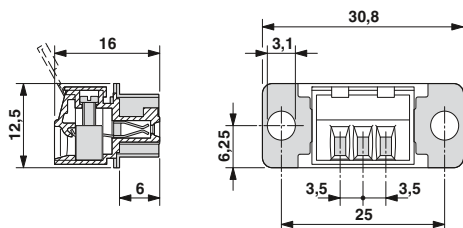
Geschirmter POWER SUBCON-Stecker mit Schraubanschluss und Abdeckkappe



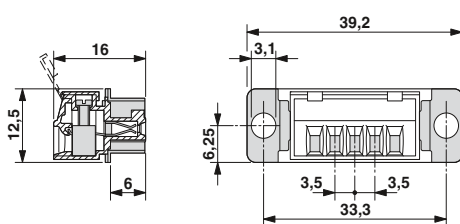
Geschirmte POWER SUBCON-Grundgehäuse, für Wandstärken bis 4,5 mm, Befestigungsgewinde 4-40 UNC



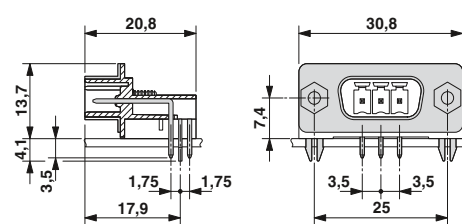
Maßzeichnung



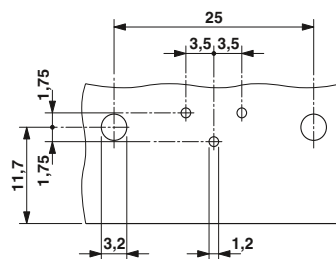
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Farbe: grün		
PSC 1,5/ 3-F	1841909	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Farbe: grün		
PSC 1,5/ 5-F	1841912	50

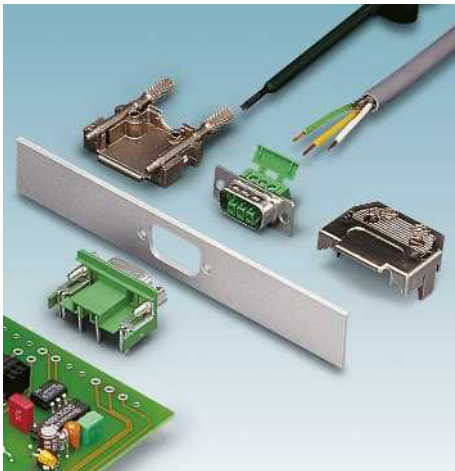
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Farbe: grün		
PSC 1,5/ 3-M	1841857	50

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

Sonderbauformen

SUBCON-Grundgehäuse mit MINI COMBICON-Steckgesicht



- Kombination aus MINI-COMBICON-Steckverbinder und den guten Schirmeigenschaften und der Geometrie von D-SUB-Steckverbindern
- 3-poliger POWER SUBCON in Kontur des 9-poligen D-SUB
- 5-poliger POWER SUBCON in Kontur des 15-poligen D-SUB
- Einsetzbar in ein handelsübliches D-SUB-Gehäuse
- Variante PSC 1,5/...-M-PE mit voreilendem, mittleren PE-Kontakt


Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Bei Verwendung in metallisierten bzw. Metallgehäusen ist die Schutzart „Schutzkleinspannung“ mit AC = 25 V und DC = 60 V anzuwenden.

Montageausschnittzeichnungen siehe Seite 840.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

PSC 1,5/ 5-M

8		
-		
3,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250		
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
PA / I		
V0		

PSC 1,5/ 3-M-PE

8		
-		
3,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250		
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
PA / I		
V0		

PSC 1,5/ 5-M-PE

8		
-		
3,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250		
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
PA / I		
V0		

Polzahl	Maß a [mm]
3	7,00
5	14,00



Geschirmte POWER SUBCON-Grundgehäuse für Wandstärken bis 4,5 mm, Befestigungsgevinde 4-40 UNC

Geschirmte POWER SUBCON-Grundgehäuse für Wandstärken bis 4,5 mm, Befestigungsgevinde 4-40 UNC mit voreilemndem mittleren PE-Kontakt

Geschirmte POWER SUBCON-Grundgehäuse für Wandstärken bis 4,5 mm, Befestigungsgevinde 4-40 UNC, mit voreilemndem mittleren PE-Kontakt



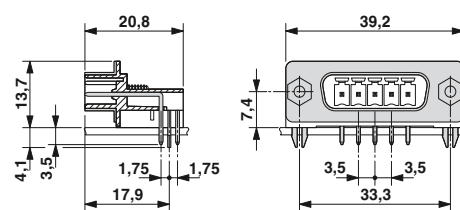
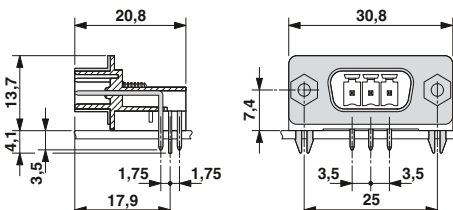
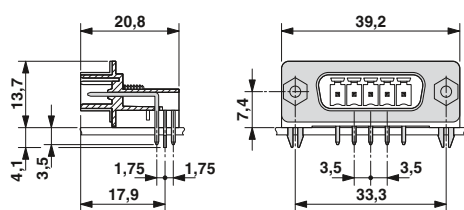
Maßzeichnung



Maßzeichnung



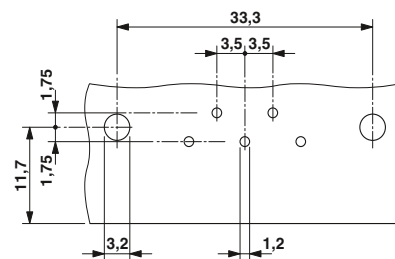
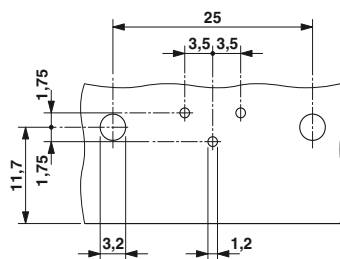
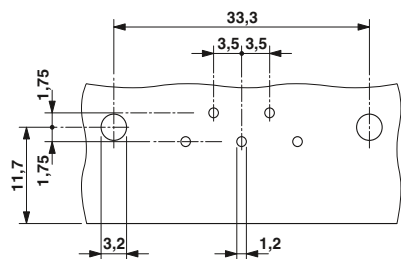
Maßzeichnung



Bohrplan

Bohrplan

Bohrplan



Bestelldaten

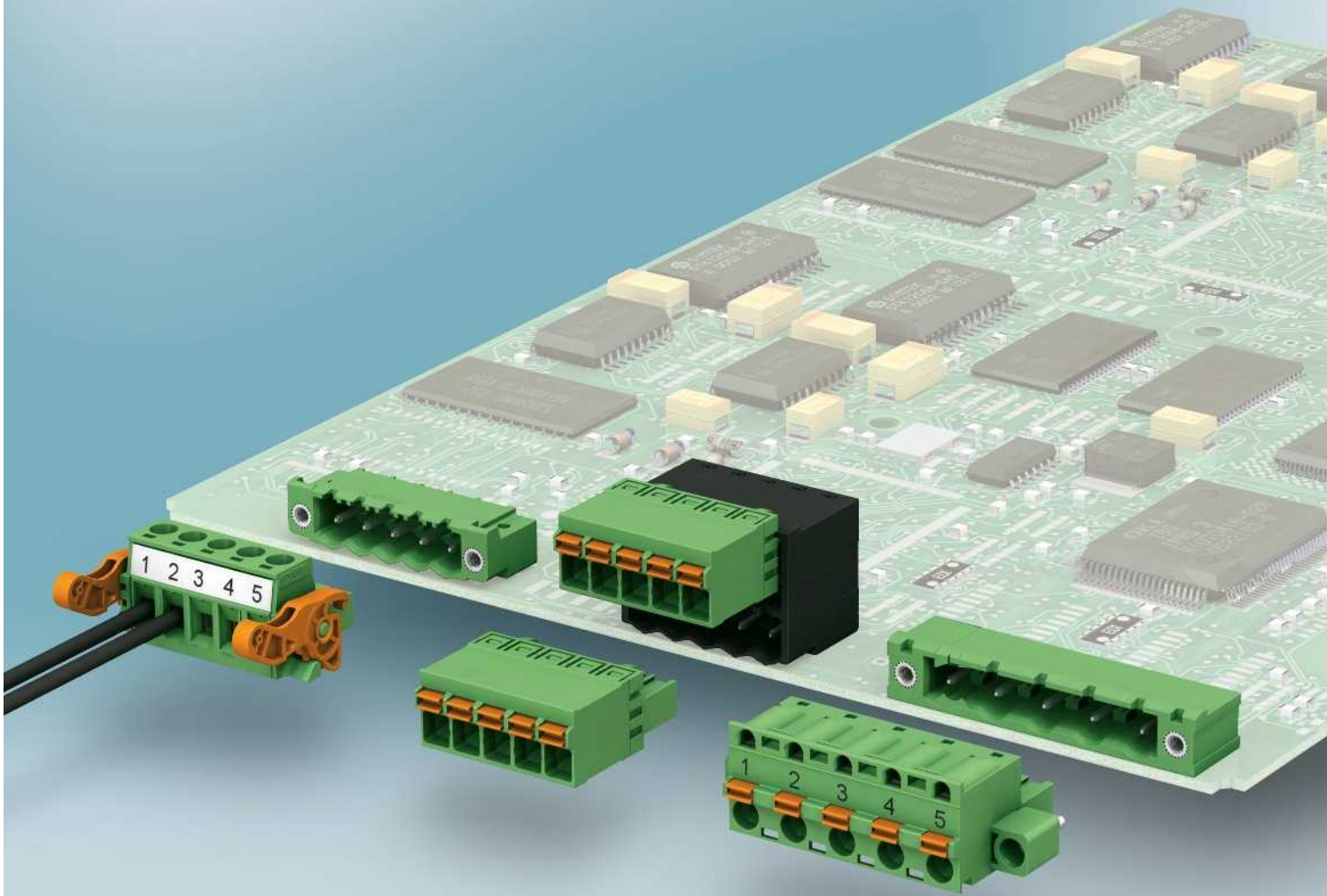
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Farbe: grün		
PSC 1,5/ 5-M	1841899	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Farbe: grün		
PSC 1,5/ 3-M-PE	1848122	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Farbe: grün		
PSC 1,5/ 5-M-PE	1848135	50



Steckverbindersysteme im Raster 5,0 bis 7,62 mm

COMBICON-Steckverbinder haben sich zum Weltstandard in der Industrieelektronik durchgesetzt.

Die Raster 5,0 / 5,08 und 7,5 / 7,62 mm bieten eine riesige Vielfalt an Steckern und Grundgehäusen.

Zur Kontaktierung der Leiter stehen Schraub-, Push-in-Feder-, Crimp- oder Schneidanschluss zur Verfügung. Horizontale, vertikale und invertierte Ausführungen von Stecker und Grundgehäuse ermöglichen steckbare Leiterplattenanschlüsse, die Paarung von Leiterplatte mit Leiterplatte oder fliegende Verbindungen.

Kundenspezifische Varianten runden die Serviceleistungen ab. Neben dem grünen Gehäusestandard sind noch weitere 20 Farben auf Anfrage lieferbar. Zur eindeutigen Kennzeichnung einer jeden Klemmstelle lassen sich die Grundgehäuse und Stecker individuell bedrucken. Bei äußeren Geräteanschlüssen oder rauen Betriebsbedingungen, z. B. Vibrationsbelastungen, ist eine zusätzliche Verriegelung von Steckerteil und Grundgehäuse sinnvoll. Entweder mit der besonders einfach zu bedienenden Lock & Release-, der Rastflansch- Verbindung oder den bewährten Schraubflanschen.

Bei Einsatz mehrerer Steckverbindungen in einer Applikation ist eine eindeutige Zuordnung der Stecker und Grundgehäuse durch eine individuelle Kodierung möglich.

Allgemeines	256
Crossliste COMBICON control	259
CLASSIC COMBICON-Steckverbinder Raster 5,0 / 5,08 mm bis 12 A	262
Stecker mit Schraubanschluss	262
Invertierte Stecker mit Schraubanschluss	272
Stecker mit Push-in-Federanschluss	274
Invertierte Stecker mit Push-in-Federanschluss	286
Stecker mit Schneidanschluss	290
Stecker mit Crimpanschluss	294
Invertierte Stecker mit Crimpanschluss	296
Grundgehäuse für Reflowprozesse	298
Grundgehäuse für Einpresstechnik	310
Grundgehäuse für Wellenlötprozesse	312
Invertierte Grundgehäuse für Wellenlötprozesse	332
CLASSIC COMBICON-Steckverbinder Raster 7,5 / 7,62 mm bis 12 A	334
Stecker mit Schraubanschluss	334
Invertierte Stecker mit Schraubanschluss	338
Stecker mit Push-in-Federanschluss	340
Invertierte Stecker mit Push-in-Federanschluss	341
Grundgehäuse für Wellenlötprozesse	342
Invertierte Grundgehäuse für Wellenlötprozesse	346
Sonderbauformen	348
Kabelgehäuse	348
Durchführunggehäuse und -rahmen	350
Steckblöcke zur Direktbefestigung	356
Steckblöcke zur Schienenmontage	358
Baureihe ZEC - Direktsteckverbinder	365
MINI-COMBICON für D-SUB	251
CLASSIC COMBICON-Steckverbinder für den Ex-Bereich im Raster 5,08 und 7,62	369
Stecker mit Schraubanschluss im Raster 5,08 mm	369
Stecker mit Push-in-Federanschluss	371
Invertierte Stecker im Raster 5,08 mm	373
Grundgehäuse für Wellenlötprozesse	369
Invertierte Grundgehäuse für Wellenlötprozesse	377
Stecker mit Schraubanschluss im Raster 7,62 mm	379
Grundgehäuse für Wellenlötprozesse im Raster 7,62 mm	383

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

Allgemeines

Kundenspezifische Standardsteckverbinder

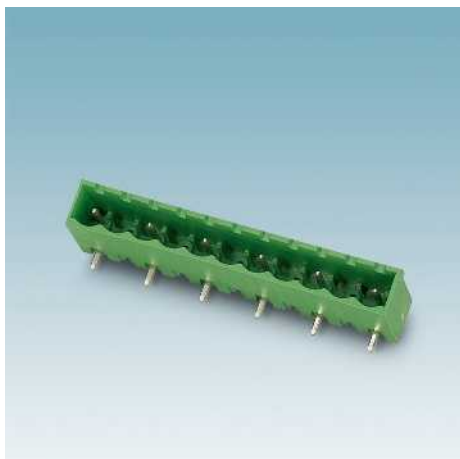
Bei der Fertigung der Steckverbinder können kundenspezifische Anforderungen und Wünsche berücksichtigt werden. Generell sind Steckverbinder als teilbestückte Varianten und in unterschiedlichen Farben lieferbar.

Standardsteckverbinder mit besonderen Stiften

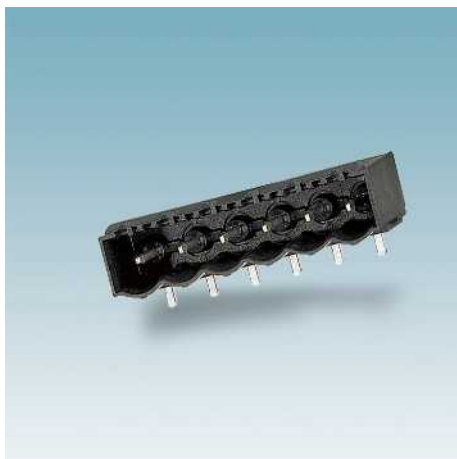
Der individuellen Verarbeitung von Stiftleisten im Lötprozess, aber auch den besonderen Anforderungen durch die Umgebung wird in vielen Familien dadurch Rechnung getragen, dass unterschiedlich lange Lötstifte und verschiedene Oberflächen (z. B. Zinn oder Gold) für diese Stifte zur Verfügung stehen.

Prüfabgriffe

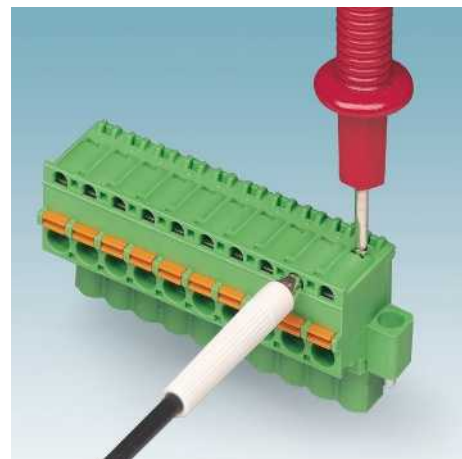
In viele Steckerteile sind Prüfabgriffe bzw. Tippabgriffe zum Messen und Prüfen integriert.



Teilbestückte Stiftleiste



Variante mit verzinnten Stiften



Integrierte Prüfabgriffe



Farbvarianz



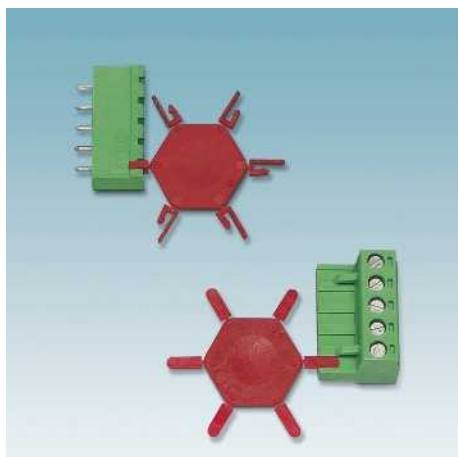
Variante mit partiell vergoldeten Stiften

COMBICON-Steckverbinder

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Kodierung

Werden Stecker aus einer Baureihe mit gleicher Polzahl in einer Applikation verwendet, kann eine eindeutige Zuordnung der Stecker und Grundgehäuse durch individuelle Kodierung erfolgen. Die Kodierung kann nachträglich vor Ort angebracht oder in vorkonfigurierten Varianten geliefert werden.



Kodierung mit Kodierreiter und Kodierprofil

Brücken

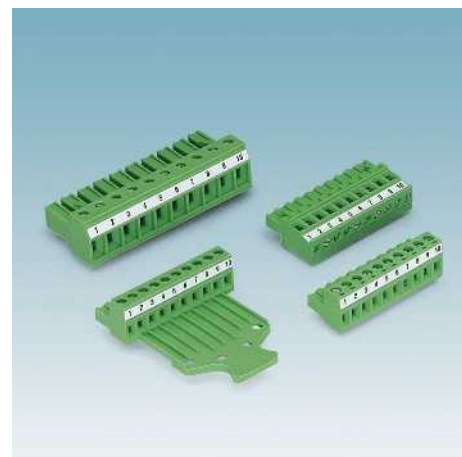
Neben den klassischen TWIN-Steckverbindern kann auch bei Standard-Steckverbindern die Potentialverteilung durch separate Brücken realisiert werden. Die feste Brücke wird direkt im Anschlussbereich, gegebenenfalls mit einspeisendem Leiter, abgeschlossen.



Separate feste Brücken

Kennzeichnung

Zur Kennzeichnung einzelner Klemmstellen können Kennzeichnungskarten (SK-Streifen mit fortlaufenden Zahlen 1-10, 11-20) in den jeweiligen Rastern von 2,5 bis 7,62 mm geliefert werden. Alternativ können die Klemmen auch individuell bedruckt ausgeliefert werden.



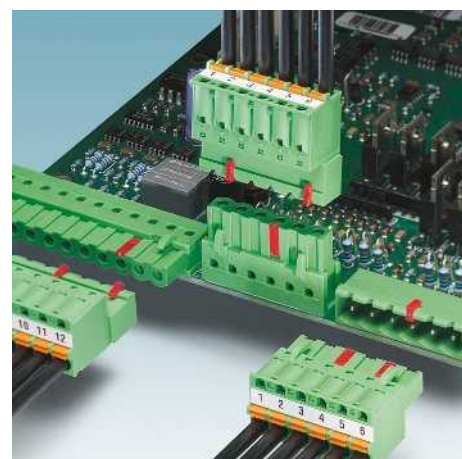
SK-Kennzeichnungstreifen



Beispiel für nicht-steckbare Kombination



Separate feste Brücken





















Kodierung / Beschriftung



















Hinweis:

Da auf die Einbaumstände an der gesamten Leiterplatte keinen Einfluss ausgeübt werden kann, bezieht sich die angegebene Nennspannung aller COMBICON-Steckverbinder auf den Anlieferungszustand. Nähere Einzelheiten zur Bemessung der Luft- und Kriechstrecken der Leiterplatten siehe Seite 849.

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

COMBICON control Crossliste

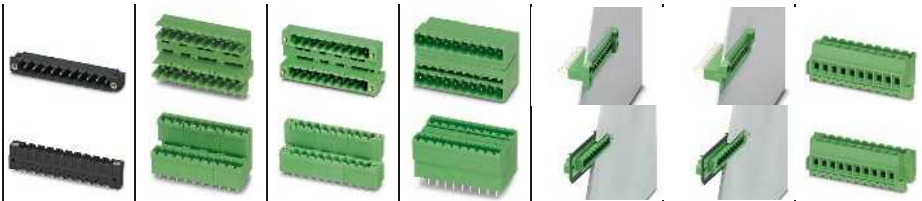

















CLASSIC COMBICON Stecker	Typ	CLASSIC COMBICON Grundgehäuse	CLASSIC COMBICON Grundgehäuse		CLASSIC COMBICON Grundgehäuse		CLASSIC COMBICON Grundgehäuse		CLASSIC COMBICON Grundgehäuse			
			IC...ST(F) Seite 272	IC...STGF Seite 273	FKIC(S)...ST(F) Seite 273 288 5,0 5,08	FKIC(S)...ST(D)...RN Seite 287	ICC...STZ(F) Seite 296	CC(A)...G CCV(A)...G Seite 298 300	CC...GF CCV...GF Seite 299 301			
		Raster	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08		
	QC 1...ST Seite 290 QC 1...STF Seite 291	5,08	•	•	•		•	•		•		
	QC 1,5...ST Seite 292 QC 1,5...STF Seite 293	5,0		•	•						•	
	MSTB(T)...ST Seite 262 MSTB(T)...STF Seite 265	5,0 5,08 5,0 5,08	•		•			•		•		•
	SMSTB...ST Seite 268 SMSTB...STF Seite 269	5,0 5,08 5,0 5,08	•		•			•		•		•
	MVSTBR(W)...ST Seite 266 MVSTBR(W)...STF Seite 267	5,0 5,08 5,0 5,08	•		•			•		•		•
	FRONT-MSTB...ST Seite 269 FRONT-MSTB...STF Seite 269	5,0 5,08 5,0 5,08	•		•			•		•		•
	TMSTBP...ST Seite 270 TMSTBP...STF Seite 271	5,08 5,08	•		•			•		•		•
	TVMSTB...ST Seite 271 TVMSTB...STF Seite 271	5,08 5,08	•		•			•		•		•
	FKC(S)...ST Seite 274 FKC(S)...STF Seite 275	5,0 5,08 5,0 5,08	•		•			•		•		•
	FKC...ST...RF Seite 275	5,0 5,08					•	•				
	FKCT...ST Seite 277 FKCT...STF Seite 277	5,0 5,08 5,0 5,08	•		•			•		•		•
	FKCN...ST Seite 278 FKCN...STF Seite 279	5,0 5,08 5,0 5,08	•		•			•		•		•
	FKCVR(W)...ST Seite 280 FKCVR(W)...STF Seite 281	5,0 5,08 5,0 5,08	•		•			•		•		•
	TVFKC...ST Seite 282 TVFKC...STF Seite 283	5,0 5,0			•							
	TFKC...ST Seite 284 TFKC...STF Seite 284	5,08 5,08	•		•			•		•		•
	MSTBC...ST(Z) Seite 294 MSTBC...STZF Seite 295	5,08 5,08	•		•			•		•		•
	MSTBC...STZ...R Seite 295	5,08		•			•	•				
	IC(V)...G Seite 332 IC(V)...GF Seite 333	5,08 5,08	•		•			•		•		•






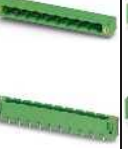













  CCA...G...RN CCVA...G...RN Seite 299 301	  CCDN...G1(F) Seite 306	  MSTBO..G1R(L) Seite 308	  EMSTBA...G MSTB(A)(W)...G Seite 310 312	 EMSTB...GF MSTB...GF Seite 311 314	  EMSTBVA...G MSTB(A)...G MSTB...GEH Seite 311 / 317 317	  EMSTBV...GF MSTBV...GF Seite 344 / 311 317	  SMSTB(A)...G Seite 318	  MSTB(V)A... ...G RN Seite 313 316	 MSTBO...GR(L) Seite 320
5,08	5,0 5,08	5,0	5,0 5,08	5,0 5,08	5,0 5,08	5,0 5,08	5,0 5,08	5,0 5,08	5,08
		
			
	
	
	
	
	
	
	
	
.			
	

	
	
	
	
.			
	
	

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

COMBICON control Crossliste

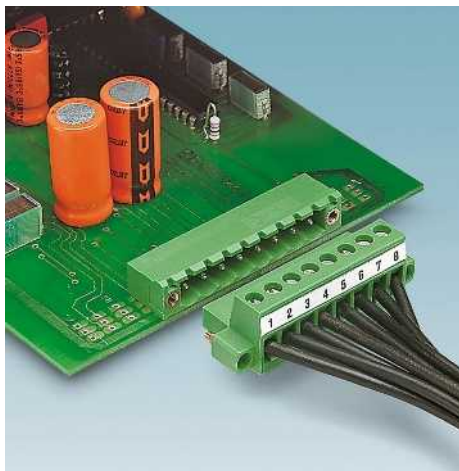
CLASSIC COMBICON Stecker	Typ	CLASSIC COMBICON Grundgehäuse							
			CC...GF...LR THR CCV...GF...LR THR Seite 299 301	MDSTB(A)...G MDSTBW...G MDSTBV(A)...G 326 / 329 / 320	MDSTB...GF MDSTBV...GF Seite 327 331	MDSTB...G1 MDSTBV...G1 Seite 329 329	DFK-MSTB...G DFK-MSTB(V)A...G Seite 352 354	DFK-MSTB...GF DFK-MSTB(V)A...GF Seite 353 355	MVSTBU...GB MVSTBU...GFB Seite 357
	Raster		5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08
	QC 1...ST Seite 290 QC 1...STF Seite 291	5,08		•		•		•	
	QC 1,5...ST Seite 292 QC 1,5...STF Seite 293	5,0	•		•		•		•
	MSTB(T)...ST Seite 262 MSTB(T)...STF Seite 265	5,0 5,08 5,0 5,08		• •		• •		• •	
	SMSTB...ST Seite 268 SMSTB...STF Seite 269	5,0 5,08 5,0 5,08	•		•		•		•
	MVSTBR(W)...ST Seite 266 MVSTBR(W)...STF Seite 267	5,0 5,08 5,0 5,08		• •		• •		• •	
	FRONT-MSTB...ST Seite 267 FRONT-MSTB...STF Seite 269	5,0 5,08 5,0 5,08	•		•		•		•
	TMSTBP...ST Seite 270 TMSTBP...STF Seite 271	5,08 5,08	•				•		
	TVMSTB...ST Seite 271 TVMSTB...STF Seite 271	5,08 5,08	•				•		
	FKC(S)...ST Seite 274 FKC(S)...STF Seite 274	5,0 5,08 5,0 5,08	•	•	•	•	•	•	•
	MSTB...ST...LR Seite 263 FKC...ST...LR Seite 275	5,08 5,08	•						
	FKCT...ST Seite 277 FKCT...STF Seite 277	5,0 5,08 5,0 5,08	•		•		•		•
	FKCN...ST Seite 278 FKCN...STF Seite 279	5,0 5,08 5,0 5,08	•		•		•		•
	FKCVR(W)...ST Seite 280 FKCVR(W)...STF Seite 281	5,0 5,08 5,0 5,08	•				•		•
	TVFKC...ST Seite 282 TVFKCL...ST Seite 283	5,0 5,0					•		
	TFKC...ST Seite 284 TFKC...STF Seite 285	5,08 5,08	•				•		
	MSTBC...ST(Z) Seite 294 MSTBC...STZF Seite 295 MSTBC...STZ...R Seite 295	5,08 5,08 5,08	•	•	•		•		•
	IC(V)...G Seite 332 IC(V)...GF Seite 333	5,08 5,08	•	•		•	•		•

CLASSIC COMBICON Stecker	CLASSIC COMBICON Grundgehäuse								
	Typ	Raster	GIC... ST Seite 338	GIC... STF Seite 339	GIC... STGF Seite 339	GFKC... ST Seite 341	GMSTB...G GMSTBA...G 343 / 342	GMSTB...GF GMSTBV...GF Seite 343 345	GMSTB...G GMSTBVA...G Seite 344
	GMSTB...ST Seite 334	7,5 7,62	•			•	• •		• •
	GMSTB...STF Seite 335	7,62			•			•	
	FRONT-GMSTB...ST Seite 335	7,62	•			•	•		•
	FRONT-GMSTB...STF Seite 335	7,62			•			•	
	GMVSTBR(W)...ST Seite 336	7,5 7,62	•			•	• •		• •
	GMVSTBR(W)...STF Seite 337	7,62			•			•	
	GFKC...ST Seite 340	7,5 7,62	•			•	• •		• •
	GFKC...STF Seite 341	7,62			•			•	
	GIC...G Seite 346	7,62	•			•	•		•
	GIC...GF Seite 347	7,62		•					
	GICV...G Seite 347	7,62	•			•	•		•
	GICV...GF Seite 347	7,62		•					

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Schraubanschluss



- Standard-Stecksystem für 320 V (III/2)
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Varianten mit Schraubflansch, Ziehhilfe und Lock & Release-Hebeln
- Individuelle Polkodierung durch Einschieben von Kodierprofilen
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:		
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.		
MSTB 2,5/...-STZ	Maß b [mm]	Maß c [mm]
2- bis 4-polig	9,9	46
5- bis 8-polig	19,9	46
ab 9-polig	39,9	55,6
Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.		
1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.		



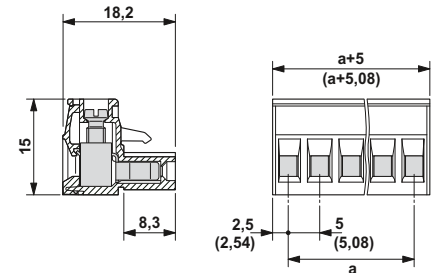
Stecker mit Schraubanschluss



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Einlegebrücke EBP...-5	829

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²
 Reduktionsfaktor = 0,8
 Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

	12 ¹⁾ / 2,5
	320
	5 / 5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1
	0,5 - 1,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 320 630
	4 4 4
	B C D
	300 - 300
	15 - 15
	30 - 12 - 30 - 12
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	28 - 12 - 28 - 12
	7
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V0

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,00	MSTB 2,5/ 2-ST	1754449	50
3	10,00	MSTB 2,5/ 3-ST	1754465	50
4	15,00	MSTB 2,5/ 4-ST	1754481	50
5	20,00	MSTB 2,5/ 5-ST	1754504	50
6	25,00	MSTB 2,5/ 6-ST	1754520	50
7	30,00	MSTB 2,5/ 7-ST	1754546	50
8	35,00	MSTB 2,5/ 8-ST	1754562	50
9	40,00	MSTB 2,5/ 9-ST	1754588	50
10	45,00	MSTB 2,5/10-ST	1754601	50
11	50,00	MSTB 2,5/11-ST	1754627	50
12	55,00	MSTB 2,5/12-ST	1754643	50
13	60,00	MSTB 2,5/13-ST	1754669	50
14	65,00	MSTB 2,5/14-ST	1754685	50
15	70,00	MSTB 2,5/15-ST	1754708	50
16	75,00	MSTB 2,5/16-ST	1754724	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	MSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1757019	50
3	10,16	MSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1757022	50
4	15,24	MSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1757035	50
5	20,32	MSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1757048	50
6	25,40	MSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1757051	50
7	30,48	MSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1757064	50
8	35,56	MSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1757077	50
9	40,64	MSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1757080	50
10	45,72	MSTB 2,5/10-ST-5,08	1757093	50
11	50,80	MSTB 2,5/11-ST-5,08	1757103	50
12	55,88	MSTB 2,5/12-ST-5,08	1757116	50
13	60,96	MSTB 2,5/13-ST-5,08	1757129	50
14	66,04	MSTB 2,5/14-ST-5,08	1757132	50
15	71,12	MSTB 2,5/15-ST-5,08	1757145	50
16	76,20	MSTB 2,5/16-ST-5,08	1757158	50



Mit Schraubflansch



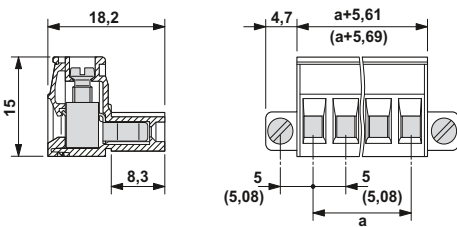
Mit Ziehhilfe



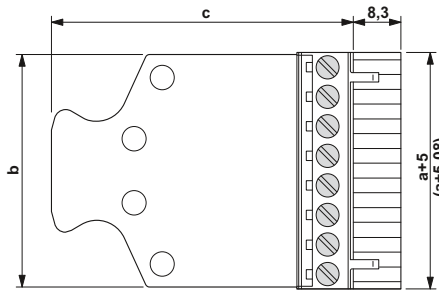
Mit Lock & Release-Hebeln zum Verrasten und Auswerfen



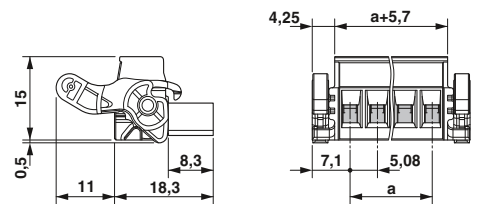
Maßzeichnung



Maßzeichnung

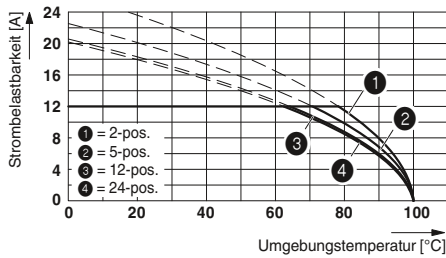


Maßzeichnung

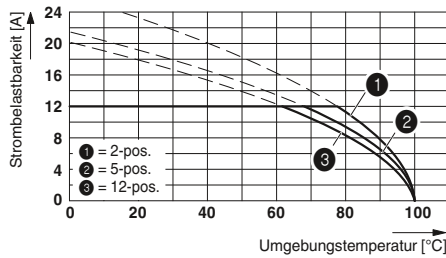


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

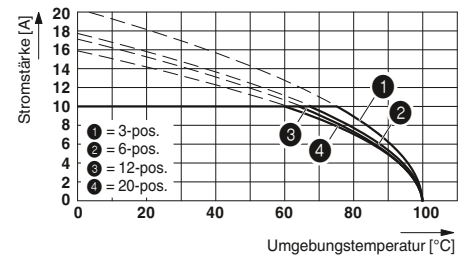
Typ: MSTB 2,5/...-ST(-5,08) mit MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Typ: MSTB 2,5/...-5,08 mit CC 2,5/...-G-5,08 P26THR



Typ: MSTB 2,5/...-ST mit MDSTB 2,5/...-G1



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTB 2,5/ 2-STF	1786831	50
MSTB 2,5/ 3-STF	1786844	50
MSTB 2,5/ 4-STF	1786857	50
MSTB 2,5/ 5-STF	1786860	50
MSTB 2,5/ 6-STF	1786873	50
MSTB 2,5/ 7-STF	1786886	50
MSTB 2,5/ 8-STF	1786899	50
MSTB 2,5/ 9-STF	1786909	50
MSTB 2,5/10-STF	1786912	50
MSTB 2,5/11-STF	1786925	50
MSTB 2,5/12-STF	1786938	50
MSTB 2,5/13-STF	1786941	50
MSTB 2,5/14-STF	1786954	50
MSTB 2,5/15-STF	1786967	50
MSTB 2,5/16-STF	1786970	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777989	50
MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777992	50
MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1778001	50
MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1778014	50
MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1778027	50
MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1778030	50
MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1778043	50
MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1778056	50
MSTB 2,5/10-STF-5,08	1778069	50
MSTB 2,5/11-STF-5,08	1778072	50
MSTB 2,5/12-STF-5,08	1778085	50
MSTB 2,5/13-STF-5,08	1778098	50
MSTB 2,5/14-STF-5,08	1778108	50
MSTB 2,5/15-STF-5,08	1778111	50
MSTB 2,5/16-STF-5,08	1778124	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTB 2,5/ 4-STZ	1739114	50
MSTB 2,5/ 8-STZ	1758982	50
MSTB 2,5/ 9-STZ	1758995	50
MSTB 2,5/10-STZ	1759004	50
MSTB 2,5/11-STZ	1759347	50
MSTB 2,5/12-STZ	1759350	50
MSTB 2,5/13-STZ	1759363	50
MSTB 2,5/14-STZ	1759376	50
MSTB 2,5/15-STZ	1759389	50
MSTB 2,5/16-STZ	1759392	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTB 2,5/ 2-STZ-5,08	1709791	50
MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08	1776168	50
MSTB 2,5/ 4-STZ-5,08	1776155	50
MSTB 2,5/ 5-STZ-5,08	1776142	50
MSTB 2,5/ 6-STZ-5,08	1776126	50
MSTB 2,5/ 7-STZ-5,08	1776113	50
MSTB 2,5/ 8-STZ-5,08	1764235	50
MSTB 2,5/ 9-STZ-5,08	1764316	50
MSTB 2,5/10-STZ-5,08	1764303	50
MSTB 2,5/11-STZ-5,08	1764293	50
MSTB 2,5/12-STZ-5,08	1764280	50
MSTB 2,5/13-STZ-5,08	1764277	50
MSTB 2,5/14-STZ-5,08	1764264	50
MSTB 2,5/15-STZ-5,08	1764251	50
MSTB 2,5/16-STZ-5,08	1764248	50

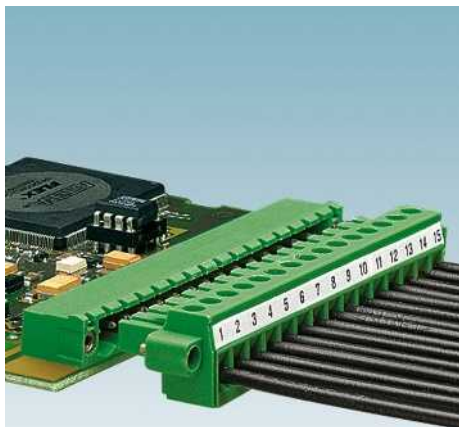
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTB 2,5/ 2-ST-5,08-LR	1808886	50
MSTB 2,5/ 3-ST-5,08-LR	1808899	50
MSTB 2,5/ 4-ST-5,08-LR	1808909	50
MSTB 2,5/ 5-ST-5,08-LR	1808912	50
MSTB 2,5/ 6-ST-5,08-LR	1808925	50
MSTB 2,5/ 7-ST-5,08-LR	1808938	50
MSTB 2,5/ 8-ST-5,08-LR	1808941	50
MSTB 2,5/ 9-ST-5,08-LR	1808954	50
MSTB 2,5/10-ST-5,08-LR	1808967	50
MSTB 2,5/11-ST-5,08-LR	1808970	50
MSTB 2,5/12-ST-5,08-LR	1808983	50
MSTB 2,5/13-ST-5,08-LR	1808996	50
MSTB 2,5/14-ST-5,08-LR	1809005	50
MSTB 2,5/15-ST-5,08-LR	1809018	50
MSTB 2,5/16-ST-5,08-LR	1809021	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Schraubanschluss



- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse

MSTBP 2,5/...

- Prüfabgriff für MPS-Stecker

MSTBT 2,5/...

- Der Kabelanschlussbereich des MSTBT 2,5/... sitzt tiefer als der bei dem MSTB 2,5/...

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

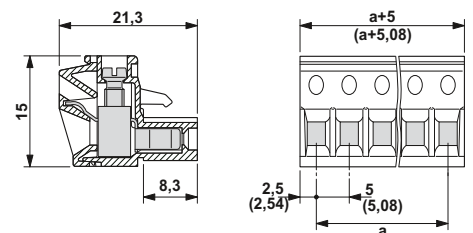
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Mit Prüfabgriff



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Einlegebrücke EBP...-5	829
Nur für MSTBP 2,5/...-ST		
	Prüfstecker MPS	831

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	12 ¹⁾ / 2,5
	320
	5 / 5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1
	0,5 - 1,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 320 630
	4 4 4
	B C D
	300 - 300
	15 - 15
	30 - 12 - 30 - 12
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	28 - 12 - 28 - 12
	7
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V0

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,00	MSTBP 2,5/ 2-ST	1765771	50
3	10,00	MSTBP 2,5/ 3-ST	1765784	50
4	15,00	MSTBP 2,5/ 4-ST	1765797	50
5	20,00	MSTBP 2,5/ 5-ST	1765807	50
6	25,00	MSTBP 2,5/ 6-ST	1765810	50
7	30,00	MSTBP 2,5/ 7-ST	1765823	50
8	35,00	MSTBP 2,5/ 8-ST	1765836	50
9	40,00	MSTBP 2,5/ 9-ST	1765849	50
10	45,00	MSTBP 2,5/10-ST	1765852	50
11	50,00	MSTBP 2,5/11-ST	1765865	50
12	55,00	MSTBP 2,5/12-ST	1765878	50
13	60,00	MSTBP 2,5/13-ST	1765881	50
14	65,00	MSTBP 2,5/14-ST	1765894	50
15	70,00	MSTBP 2,5/15-ST	1765904	50
16	75,00	MSTBP 2,5/16-ST	1765917	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	MSTBP 2,5/ 2-ST-5,08	1769010	50
3	10,16	MSTBP 2,5/ 3-ST-5,08	1769023	50
4	15,24	MSTBP 2,5/ 4-ST-5,08	1769036	50
5	20,32	MSTBP 2,5/ 5-ST-5,08	1769049	50
6	25,40	MSTBP 2,5/ 6-ST-5,08	1769052	50
7	30,48	MSTBP 2,5/ 7-ST-5,08	1769065	50
8	35,56	MSTBP 2,5/ 8-ST-5,08	1769078	50
9	40,64	MSTBP 2,5/ 9-ST-5,08	1769081	50
10	45,72	MSTBP 2,5/10-ST-5,08	1769094	50
11	50,80	MSTBP 2,5/11-ST-5,08	1769104	50
12	55,88	MSTBP 2,5/12-ST-5,08	1769117	50
13	60,96	MSTBP 2,5/13-ST-5,08	1769120	50
14	66,04	MSTBP 2,5/14-ST-5,08	1769133	50
15	71,12	MSTBP 2,5/15-ST-5,08	1769146	50
16	76,20	MSTBP 2,5/16-ST-5,08	1769159	50



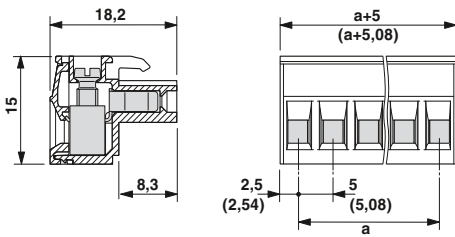
Mit nach oben versetztem Steckbereich



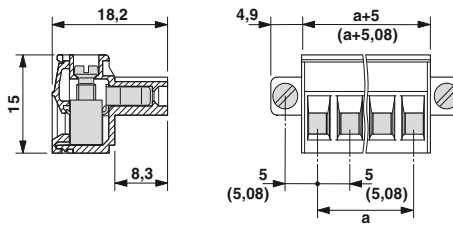
Mit nach oben versetztem Steckbereich und Schraubflansch



Maßzeichnung

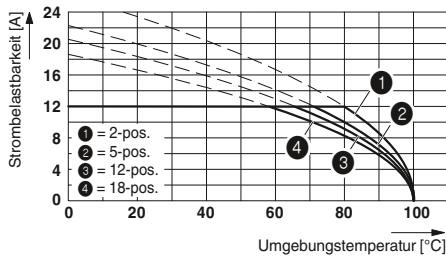


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: MSTBT 2,5/...-ST mit MSTBA 2,5/...-G



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBICON-Schraubstecker, 5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBT 2,5/ 2-ST	1779835	50
MSTBT 2,5/ 3-ST	1779848	50
MSTBT 2,5/ 4-ST	1779851	50
MSTBT 2,5/ 5-ST	1779864	50
MSTBT 2,5/ 6-ST	1779877	50
MSTBT 2,5/ 7-ST	1779880	50
MSTBT 2,5/ 8-ST	1779893	50
MSTBT 2,5/ 9-ST	1779903	50
MSTBT 2,5/10-ST	1779916	50
MSTBT 2,5/11-ST	1779929	50
MSTBT 2,5/12-ST	1779932	50
MSTBT 2,5/13-ST	1779945	50
MSTBT 2,5/14-ST	1779958	50
MSTBT 2,5/15-ST	1779961	50
MSTBT 2,5/16-ST	1779974	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBT 2,5/ 2-ST-5,08	1779987	50
MSTBT 2,5/ 3-ST-5,08	1779990	50
MSTBT 2,5/ 4-ST-5,08	1780002	50
MSTBT 2,5/ 5-ST-5,08	1781014	50
MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08	1781027	50
MSTBT 2,5/ 7-ST-5,08	1781030	50
MSTBT 2,5/ 8-ST-5,08	1781043	50
MSTBT 2,5/ 9-ST-5,08	1781027	50
MSTBT 2,5/10-ST-5,08	1781069	50
MSTBT 2,5/11-ST-5,08	1781072	50
MSTBT 2,5/12-ST-5,08	1781085	50
MSTBT 2,5/13-ST-5,08	1781098	50
MSTBT 2,5/14-ST-5,08	1781108	50
MSTBT 2,5/15-ST-5,08	1781111	50
MSTBT 2,5/16-ST-5,08	1781124	50

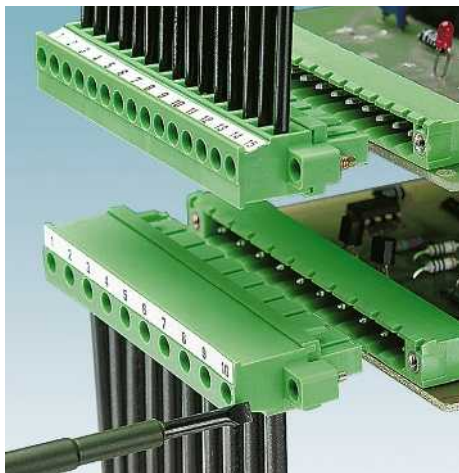
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBT 2,5/ 2-STF	1919718	50
MSTBT 2,5/ 3-STF	1919721	50
MSTBT 2,5/ 4-STF	1919734	50
MSTBT 2,5/ 5-STF	1919747	50
MSTBT 2,5/ 6-STF	1919750	50
MSTBT 2,5/ 7-STF	1919763	50
MSTBT 2,5/ 8-STF	1919776	50
MSTBT 2,5/ 9-STF	1919789	50
MSTBT 2,5/10-STF	1919792	50
MSTBT 2,5/11-STF	1919802	50
MSTBT 2,5/12-STF	1919815	50
MSTBT 2,5/13-STF	1919828	50
MSTBT 2,5/14-STF	1919831	50
MSTBT 2,5/15-STF	1919844	50
MSTBT 2,5/16-STF	1919857	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBT 2,5/ 2-STF-5,08	1805301	50
MSTBT 2,5/ 3-STF-5,08	1805314	50
MSTBT 2,5/ 4-STF-5,08	1805327	50
MSTBT 2,5/ 5-STF-5,08	1805330	50
MSTBT 2,5/ 6-STF-5,08	1805343	50
MSTBT 2,5/ 7-STF-5,08	1805356	50
MSTBT 2,5/ 8-STF-5,08	1804661	50
MSTBT 2,5/ 9-STF-5,08	1805369	50
MSTBT 2,5/10-STF-5,08	1805372	50
MSTBT 2,5/11-STF-5,08	1805385	50
MSTBT 2,5/12-STF-5,08	1805398	50
MSTBT 2,5/13-STF-5,08	1805408	50
MSTBT 2,5/14-STF-5,08	1805411	50
MSTBT 2,5/15-STF-5,08	1805424	50
MSTBT 2,5/16-STF-5,08	1805437	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Schraubanschluss



- MSTB-Stecker für vertikale Steckrichtung
- Varianten mit und ohne Schraubflansch

MVSTBR 2,5...-ST(-5,08)

- Leitereinführung an der Kodierseite des Steckers

MVSTBW 2,5...-ST(-5,08)

- Leitereinführung an der welligen Seite des Steckers

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



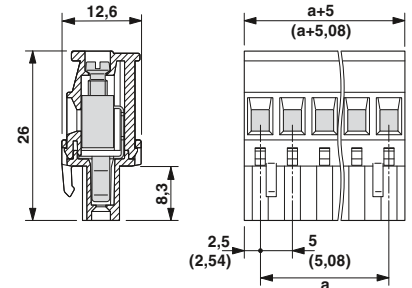
Leitereinführung der Kodierseite zugewandt



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Einlegebrücke EBP...-5	829

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	
Use Group	
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	
Use Group	
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

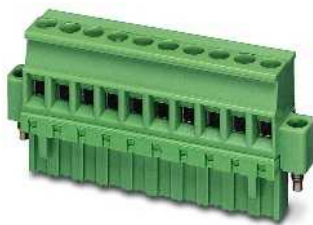
	12 ¹⁾ / 2,5
	320
	5 / 5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1
	0,5 - 1,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 320 630
	4 4 4
	B C D
	300 - 300
	15 - 15
	30 - 12 - 30 - 12
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	28 - 12 - 28 - 12
	7
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V0

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,00	MVSTBR 2,5/ 2-ST	1792016	50
3	10,00	MVSTBR 2,5/ 3-ST	1792029	50
4	15,00	MVSTBR 2,5/ 4-ST	1792032	50
5	20,00	MVSTBR 2,5/ 5-ST	1792045	50
6	25,00	MVSTBR 2,5/ 6-ST	1792058	50
7	30,00	MVSTBR 2,5/ 7-ST	1792061	50
8	35,00	MVSTBR 2,5/ 8-ST	1792074	50
9	40,00	MVSTBR 2,5/ 9-ST	1792087	50
10	45,00	MVSTBR 2,5/10-ST	1792090	50
11	50,00	MVSTBR 2,5/11-ST	1792100	50
12	55,00	MVSTBR 2,5/12-ST	1792113	50
13	60,00	MVSTBR 2,5/13-ST	1792126	50
14	65,00	MVSTBR 2,5/14-ST	1792139	50
15	70,00	MVSTBR 2,5/15-ST	1792142	50
16	75,00	MVSTBR 2,5/16-ST	1792155	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	MVSTBR 2,5/ 2-ST-5,08	1792249	50
3	10,16	MVSTBR 2,5/ 3-ST-5,08	1792252	50
4	15,24	MVSTBR 2,5/ 4-ST-5,08	1792265	50
5	20,32	MVSTBR 2,5/ 5-ST-5,08	1792278	50
6	25,40	MVSTBR 2,5/ 6-ST-5,08	1792281	50
7	30,48	MVSTBR 2,5/ 7-ST-5,08	1792294	50
8	35,56	MVSTBR 2,5/ 8-ST-5,08	1792304	50
9	40,64	MVSTBR 2,5/ 9-ST-5,08	1792317	50
10	45,72	MVSTBR 2,5/10-ST-5,08	1792320	50
11	50,80	MVSTBR 2,5/11-ST-5,08	1792333	50
12	55,88	MVSTBR 2,5/12-ST-5,08	1792346	50
13	60,96	MVSTBR 2,5/13-ST-5,08	1792359	50
14	66,04	MVSTBR 2,5/14-ST-5,08	1792362	50
15	71,12	MVSTBR 2,5/15-ST-5,08	1792375	50
16	76,20	MVSTBR 2,5/16-ST-5,08	1792388	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



Leitereinführung der Kodierseite zugewandt, mit Schraubflansch



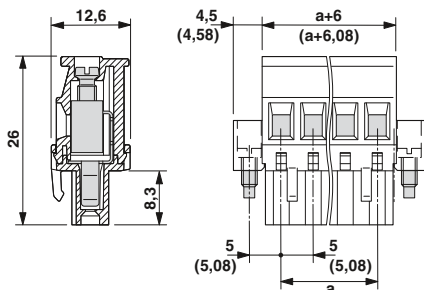
Leitereinführung der welligen Seite zugewandt



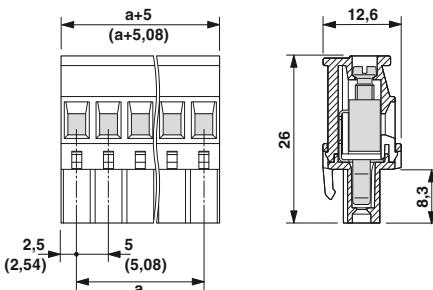
Leitereinführung der welligen Seite zugewandt, mit Schraubflansch



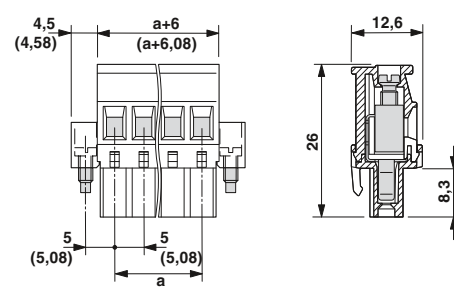
Maßzeichnung



Maßzeichnung



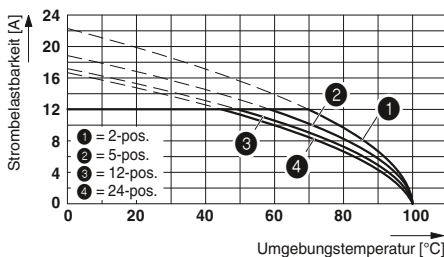
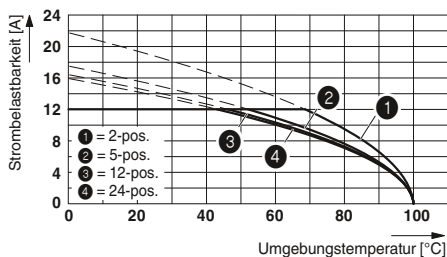
Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: MVSTBR 2,5/...-ST(5,08) mit MSTBA 2,5/...-G(5,08)

Typ: MVSTBW 2,5/...-ST-5,08 mit (U)MSTBVK 2,5/...-G-5,08



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MVSTBR 2,5/ 2-STF	1835478	50
MVSTBR 2,5/ 3-STF	1835481	50
MVSTBR 2,5/ 4-STF	1835494	50
MVSTBR 2,5/ 5-STF	1835504	50
MVSTBR 2,5/ 6-STF	1835517	50
MVSTBR 2,5/ 7-STF	1835520	50
MVSTBR 2,5/ 8-STF	1835533	50
MVSTBR 2,5/ 9-STF	1835546	50
MVSTBR 2,5/10-STF	1835559	50
MVSTBR 2,5/11-STF	1835562	50
MVSTBR 2,5/12-STF	1835575	50
MVSTBR 2,5/13-STF	1835588	50
MVSTBR 2,5/14-STF	1835591	50
MVSTBR 2,5/15-STF	1835601	50
MVSTBR 2,5/16-STF	1835614	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MVSTBR 2,5/ 2-STF-5,08	1835096	50
MVSTBR 2,5/ 3-STF-5,08	1835106	50
MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08	1835119	50
MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08	1835122	50
MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08	1835135	50
MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08	1835148	50
MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08	1835151	50
MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08	1835164	50
MVSTBR 2,5/10-STF-5,08	1835177	50
MVSTBR 2,5/11-STF-5,08	1835180	50
MVSTBR 2,5/12-STF-5,08	1835193	50
MVSTBR 2,5/13-STF-5,08	1835203	50
MVSTBR 2,5/14-STF-5,08	1835216	50
MVSTBR 2,5/15-STF-5,08	1835229	50
MVSTBR 2,5/16-STF-5,08	1835232	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MVSTBW 2,5/ 2-ST	1792524	50
MVSTBW 2,5/ 3-ST	1792537	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 5-ST	1792553	50
MVSTBW 2,5/ 6-ST	1792566	50
MVSTBW 2,5/ 7-ST	1792579	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/10-ST	1792605	50
MVSTBW 2,5/11-ST	1792618	50
MVSTBW 2,5/12-ST	1792621	50
MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	50
MVSTBW 2,5/14-ST	1792647	50
MVSTBW 2,5/15-ST	1792650	50
MVSTBW 2,5/16-ST	1792663	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MVSTBW 2,5/ 2-ST-5,08	1792757	50
MVSTBW 2,5/ 3-ST-5,08	1792760	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	50
MVSTBW 2,5/ 5-ST-5,08	1792786	50
MVSTBW 2,5/ 6-ST-5,08	1792799	50
MVSTBW 2,5/ 7-ST-5,08	1792809	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST-5,08	1792825	50
MVSTBW 2,5/10-ST-5,08	1792838	50
MVSTBW 2,5/11-ST-5,08	1792841	50
MVSTBW 2,5/12-ST-5,08	1792854	50
MVSTBW 2,5/13-ST-5,08	1792867	50
MVSTBW 2,5/14-ST-5,08	1792870	50
MVSTBW 2,5/15-ST-5,08	1792883	50
MVSTBW 2,5/16-ST-5,08	1792896	50

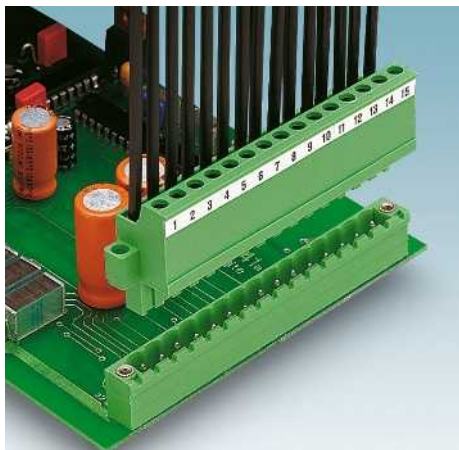
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MVSTBW 2,5/ 2-STF	1835287	50
MVSTBW 2,5/ 3-STF	1835290	50
MVSTBW 2,5/ 4-STF	1835300	50
MVSTBW 2,5/ 5-STF	1835313	50
MVSTBW 2,5/ 6-STF	1835326	50
MVSTBW 2,5/ 7-STF	1835339	50
MVSTBW 2,5/ 8-STF	1835342	50
MVSTBW 2,5/ 9-STF	1835355	50
MVSTBW 2,5/10-STF	1835368	50
MVSTBW 2,5/11-STF	1835371	50
MVSTBW 2,5/12-STF	1835384	50
MVSTBW 2,5/13-STF	1835397	50
MVSTBW 2,5/14-STF	1835407	50
MVSTBW 2,5/15-STF	1835410	50
MVSTBW 2,5/16-STF	1835423	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08	1834903	50
MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08	1834916	50
MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08	1834929	50
MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08	1834932	50
MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08	1834945	50
MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08	1834958	50
MVSTBW 2,5/ 8-STF-5,08	1834961	50
MVSTBW 2,5/ 9-STF-5,08	1834974	50
MVSTBW 2,5/10-STF-5,08	1834987	50
MVSTBW 2,5/11-STF-5,08	1834990	50
MVSTBW 2,5/12-STF-5,08	1835009	50
MVSTBW 2,5/13-STF-5,08	1835012	50
MVSTBW 2,5/14-STF-5,08	1835025	50
MVSTBW 2,5/15-STF-5,08	1835038	50
MVSTBW 2,5/16-STF-5,08	1835041	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Schraubanschluss



- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

FRONT-MSTB 2,5/...-ST(F)-...

- mit Front-Schraubanschluss
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse

SMSTB 2,5/...

- mit schräger Anschlussrichtung zur Leiterachse

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

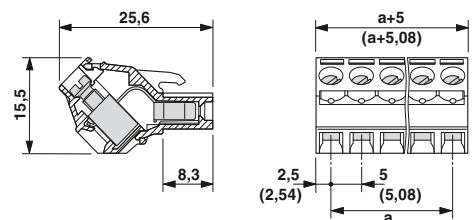
²⁾ Abweichende Daten bei FRONT-MSTB 2,5/... = Abisolierlänge 10 mm



Steckrichtung 45° zur Leiterachse







Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
Nur für FRONT-MSTB 2,5/...-ST(F)		
	Abziehhilfe für hintereinander angeordnete Stecker, Breite: 30 mm FRONT-MSTB-EW Art.-Nr. 1763058	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	12 ¹⁾ / 2,5
	320
	5 / 5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1
	0,5 - 1,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 320 630
	4 4 4
	B C D
	300 - 300
	15 - 10
	30 - 12 - 30 - 12
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	28 - 12 - 28 - 12
	7 ²⁾
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V0

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,00	SMSTB 2,5/ 2-ST	1768765	50
3	10,00	SMSTB 2,5/ 3-ST	1768778	50
4	15,00	SMSTB 2,5/ 4-ST	1768781	50
5	20,00	SMSTB 2,5/ 5-ST	1768794	50
6	25,00	SMSTB 2,5/ 6-ST	1768804	50
7	30,00	SMSTB 2,5/ 7-ST	1768817	50
8	35,00	SMSTB 2,5/ 8-ST	1768448	50
9	40,00	SMSTB 2,5/ 9-ST	1768820	50
10	45,00	SMSTB 2,5/10-ST	1768833	50
11	50,00	SMSTB 2,5/11-ST	1768846	50
12	55,00	SMSTB 2,5/12-ST	1768859	50
13	60,00	SMSTB 2,5/13-ST	1768862	50
14	65,00	SMSTB 2,5/14-ST	1768875	50
15	70,00	SMSTB 2,5/15-ST	1768888	50
16	75,00	SMSTB 2,5/16-ST	1768891	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	SMSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1826283	50
3	10,16	SMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1826296	50
4	15,24	SMSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1826306	50
5	20,32	SMSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1826319	50
6	25,40	SMSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1826322	50
7	30,48	SMSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1826335	50
8	35,56	SMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1826348	50
9	40,64	SMSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1826351	50
10	45,72	SMSTB 2,5/10-ST-5,08	1826364	50
11	50,80	SMSTB 2,5/11-ST-5,08	1826377	50
12	55,88	SMSTB 2,5/12-ST-5,08	1826380	50
13	60,96	SMSTB 2,5/13-ST-5,08	1826393	50
14	66,04	SMSTB 2,5/14-ST-5,08	1826403	50
15	71,12	SMSTB 2,5/15-ST-5,08	1826416	50
16	76,20	SMSTB 2,5/16-ST-5,08	1826429	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



Steckrichtung 45° zur Leiterachse,
mit Schraubflansch



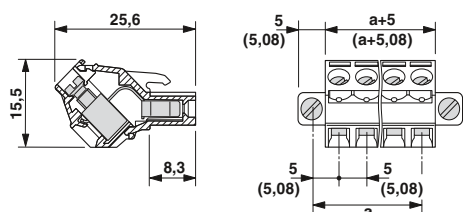
Mit Front-Schraubanschluss,
Steckrichtung parallel zur Leiterachse



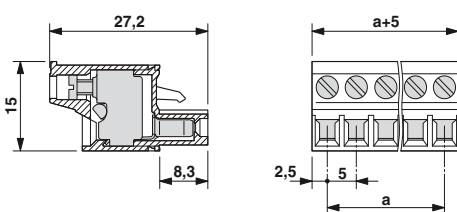
Mit Front-Schraubanschluss
und Schraubflansch,
Steckrichtung parallel zur Leiterachse



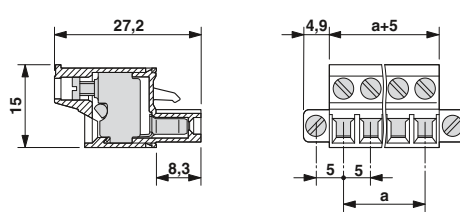
Maßzeichnung



Maßzeichnung

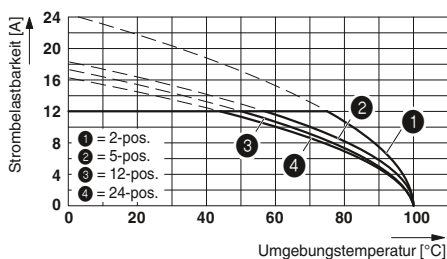


Maßzeichnung

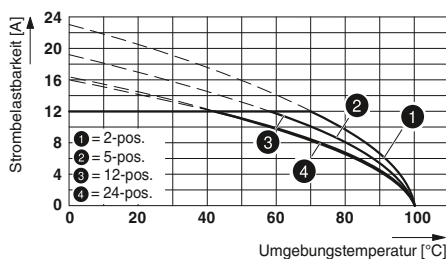


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

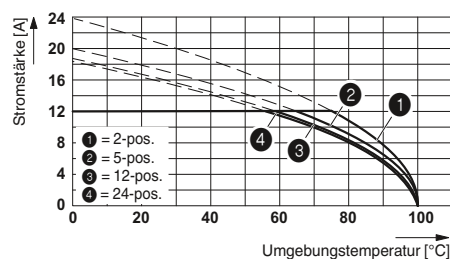
Typ: SMSTB 2,5/...-ST mit MSTBA 2,5/...-G



Typ: SMSTB 2,5/...-ST mit SMSTBA 2,5/...-G



Typ: FRONT-MSTB 2,5/...-ST(-5,08) mit MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
SMSTB 2,5/ 2-STF	1970870	50
SMSTB 2,5/ 3-STF	1970883	50
SMSTB 2,5/ 4-STF	1970896	50
SMSTB 2,5/ 5-STF	1970906	50
SMSTB 2,5/ 6-STF	1970919	50
SMSTB 2,5/ 7-STF	1970922	50
SMSTB 2,5/ 8-STF	1970935	50
SMSTB 2,5/ 9-STF	1970948	50
SMSTB 2,5/10-STF	1970951	50
SMSTB 2,5/11-STF	1970964	50
SMSTB 2,5/12-STF	1970977	50
SMSTB 2,5/13-STF	1970980	50
SMSTB 2,5/14-STF	1970993	50
SMSTB 2,5/15-STF	1971002	50
SMSTB 2,5/16-STF	1971015	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
SMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1971060	50
SMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1971073	50
SMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1971086	50
SMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1971099	50
SMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1971109	50
SMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1971112	50
SMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1971125	50
SMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1971138	50
SMSTB 2,5/10-STF-5,08	1971141	50
SMSTB 2,5/11-STF-5,08	1971154	50
SMSTB 2,5/12-STF-5,08	1971167	50
SMSTB 2,5/13-STF-5,08	1971170	50
SMSTB 2,5/14-STF-5,08	1971183	50
SMSTB 2,5/15-STF-5,08	1971196	50
SMSTB 2,5/16-STF-5,08	1971206	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST	1779411	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST	1779424	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST	1779437	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST	1779440	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST	1779453	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST	1779466	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST	1779479	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST	1779482	50
FRONT-MSTB 2,5/10-ST	1779495	50
FRONT-MSTB 2,5/11-ST	1779505	50
FRONT-MSTB 2,5/12-ST	1779518	50
FRONT-MSTB 2,5/13-ST	1779521	50
FRONT-MSTB 2,5/14-ST	1779534	50
FRONT-MSTB 2,5/15-ST	1779547	50
FRONT-MSTB 2,5/16-ST	1779550	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1777280	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1777293	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1777303	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1777316	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1777329	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1777332	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1777345	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1777358	50
FRONT-MSTB 2,5/10-ST-5,08	1777361	50
FRONT-MSTB 2,5/11-ST-5,08	1777374	50
FRONT-MSTB 2,5/12-ST-5,08	1777387	50
FRONT-MSTB 2,5/13-ST-5,08	1777390	50
FRONT-MSTB 2,5/14-ST-5,08	1777400	50
FRONT-MSTB 2,5/15-ST-5,08	1777413	50
FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08	1777426	50

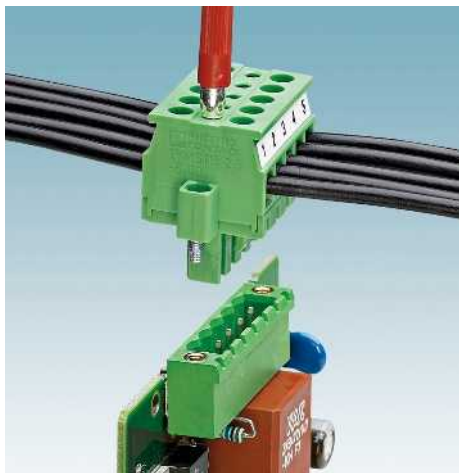
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF	1779644	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF	1779657	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF	1779660	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF	1779673	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF	1779686	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF	1779699	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF	1779709	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF	1779712	50
FRONT-MSTB 2,5/10-STF	1779725	50
FRONT-MSTB 2,5/11-STF	1779738	50
FRONT-MSTB 2,5/12-STF	1779741	50
FRONT-MSTB 2,5/13-STF	1779754	50
FRONT-MSTB 2,5/14-STF	1779767	50
FRONT-MSTB 2,5/15-STF	1779770	50
FRONT-MSTB 2,5/16-STF	1779783	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777808	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777811	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1777824	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1777837	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1777840	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1777853	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1777798	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1777866	50
FRONT-MSTB 2,5/10-STF-5,08	1777879	50
FRONT-MSTB 2,5/11-STF-5,08	1777882	50
FRONT-MSTB 2,5/12-STF-5,08	1777895	50
FRONT-MSTB 2,5/13-STF-5,08	1777905	50
FRONT-MSTB 2,5/14-STF-5,08	1777918	50
FRONT-MSTB 2,5/15-STF-5,08	1777921	50
FRONT-MSTB 2,5/16-STF-5,08	1777934	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

TWIN-Schraubstecker mit Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²



- Komfortabler doppelter Leiteranschluss zur Potenzial- / Signalverteilung direkt am Gerät
- Funktionserhaltung nachfolgender Geräte beim Ziehen einzelner Stecker innerhalb einer Gerätebaureihe
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- 2,3-mm-Ø-Prüfabgriff

TMSTBP 2,5...:

- DeviceNet-konforme Ausführung mit vergoldetem Kontaktsystem finden Sie unter www.phoenixcontact.com

TVMSTB 2,5...:

- Kompakter TWIN-Stecker
- Leiterabgänge senkrecht zur Steckrichtung

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.





¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



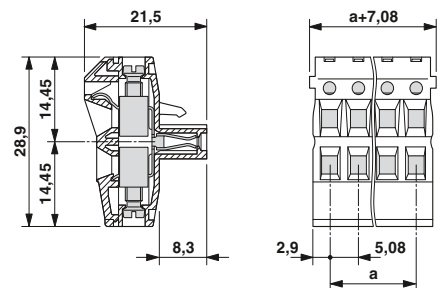
Mit Doppelschraubanschluss und Prüfabgriff, Steckrichtung parallel zur Leiterachse



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798
	Prüfstecker MPS	831
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²

Reduktionsfaktor = 0,8

Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	12 / 2,5
	320
	5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1
	0,5 - 1,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 320 630
	4 4 4
	B C D
	300 - 300
	15 - 15
	30 - 12 - 30 - 12
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	28 - 12 - 28 - 12
	7
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V0

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
2	5,08	TMSTBP 2,5/ 2-ST-5,08	1853010	50
3	10,16	TMSTBP 2,5/ 3-ST-5,08	1853023	50
4	15,24	TMSTBP 2,5/ 4-ST-5,08	1853036	50
5	20,32	TMSTBP 2,5/ 5-ST-5,08	1853049	50
6	25,40	TMSTBP 2,5/ 6-ST-5,08	1853052	50
7	30,48	TMSTBP 2,5/ 7-ST-5,08	1853065	50
8	35,56	TMSTBP 2,5/ 8-ST-5,08	1853078	50
9	40,64	TMSTBP 2,5/ 9-ST-5,08	1853081	50
10	45,72	TMSTBP 2,5/10-ST-5,08	1853094	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



Mit Doppelschraubanschluss, Prüfgriff und Schraubflansch, Steckrichtung parallel zur Leiterachse



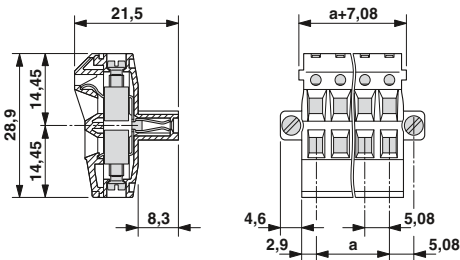
Mit Doppelschraubanschluss und Prüfgriff, Steckrichtung vertikal zur Leiterachse



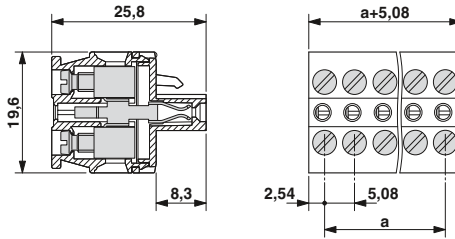
Mit Doppelschraubanschluss, Schraubflansch und Prüfgriff, Steckrichtung vertikal zur Leiterachse



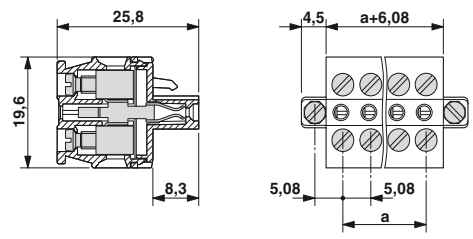
Maßzeichnung



Maßzeichnung

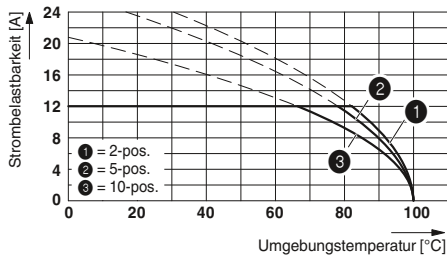


Maßzeichnung

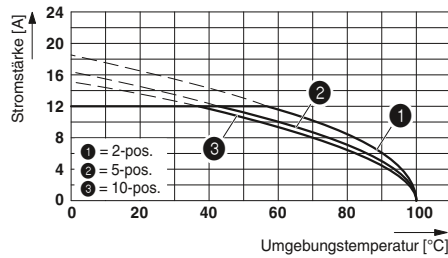


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: TMSTBP 2,5/...-STF-5,08 mit MSTBA 2,5/...-GF-5,08



Typ: TVMSTB 2,5/...-ST-5,08 mit MSTBVA 2,5/...-G-5,08



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
TMSTBP 2,5/ 2-STF-5,08	1853104	50
TMSTBP 2,5/ 3-STF-5,08	1853117	50
TMSTBP 2,5/ 4-STF-5,08	1853120	50
TMSTBP 2,5/ 5-STF-5,08	1853133	50
TMSTBP 2,5/ 6-STF-5,08	1853146	50
TMSTBP 2,5/ 7-STF-5,08	1853159	50
TMSTBP 2,5/ 8-STF-5,08	1853162	50
TMSTBP 2,5/ 9-STF-5,08	1853175	50
TMSTBP 2,5/10-STF-5,08	1853188	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
TVMSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1719008	50
TVMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1719011	50
TVMSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1719024	50
TVMSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1719037	50
TVMSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1719040	50
TVMSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1719053	50
TVMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1719066	50
TVMSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1719079	50
TVMSTB 2,5/10-ST-5,08	1719082	50

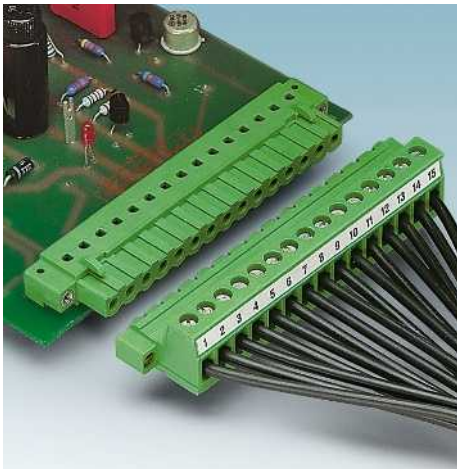
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
TVMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1719095	50
TVMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1719105	50
TVMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1719118	50
TVMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1719121	50
TVMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1719134	50
TVMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1719147	50
TVMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1719150	50
TVMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1719163	50
TVMSTB 2,5/10-STF-5,08	1719176	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Invertierte Stecker mit Schraubanschluss



- Stecker mit invertiertem Kontaktsystem (Stiftkontakt)
- Kombinierbar mit invertierten Grundleisten und Steckern für berührungsschutz Applikationen
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products
- Der IC 2,5/...-STGF-5,08 wird in Verbindung mit dem Montagerahmen IC-DFR zur Wanddurchführungsklemme siehe Seite 350.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Erläuterungen zum invertierten Kontaktsystem finden Sie auf Seite 34.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

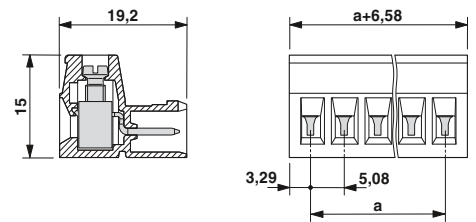
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Invertierter Stecker mit Schraubanschluss



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²

Reduktionsfaktor = 0,8

Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Einlegebrücke EBP... 5	829
Nur für IC 2,5/...-STGF-5,08		
	Durchführungs-Montagerahmen IC-DFR...	350

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

12 ¹⁾ / 2,5		
320		
5,08		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 1		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
12	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	IC 2,5/ 2-ST-5,08	1786174	50
3	10,16	IC 2,5/ 3-ST-5,08	1786187	50
4	15,24	IC 2,5/ 4-ST-5,08	1786190	50
5	20,32	IC 2,5/ 5-ST-5,08	1786200	50
6	25,40	IC 2,5/ 6-ST-5,08	1786213	50
7	30,48	IC 2,5/ 7-ST-5,08	1786226	50
8	35,56	IC 2,5/ 8-ST-5,08	1786239	50
9	40,64	IC 2,5/ 9-ST-5,08	1786242	50
10	45,72	IC 2,5/10-ST-5,08	1786255	50
11	50,80	IC 2,5/11-ST-5,08	1786268	50
12	55,88	IC 2,5/12-ST-5,08	1786271	50
13	60,96	IC 2,5/13-ST-5,08	1786284	50
14	66,04	IC 2,5/14-ST-5,08	1786297	50
15	71,12	IC 2,5/15-ST-5,08	1786307	50
16	76,20	IC 2,5/16-ST-5,08	1786310	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



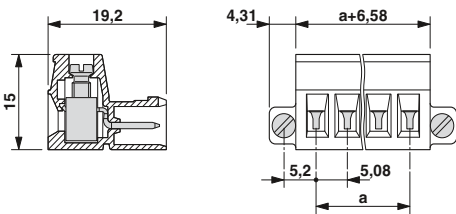
Mit Schraubflansch zur Verschraubung mit invertierten Grundgehäusen



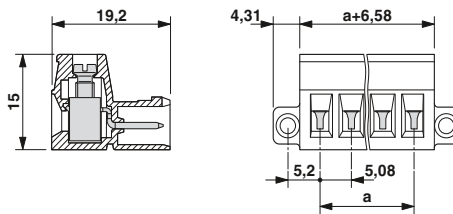
Mit Gewindeflansch zur Verschraubung mit MSTB-Steckern mit Schraubflansch



Maßzeichnung

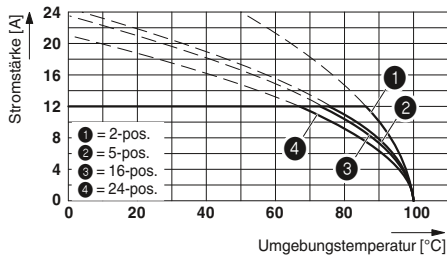


Maßzeichnung

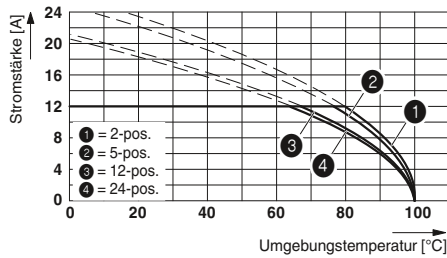


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 mit IC 2,5/...-ST-5,08



Typ: IC 2,5/...-ST-5,08 mit IC 2,5/...-G-5,08



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
IC 2,5/ 2-STF-5,08	1825310	50
IC 2,5/ 3-STF-5,08	1825323	50
IC 2,5/ 4-STF-5,08	1825336	50
IC 2,5/ 5-STF-5,08	1825349	50
IC 2,5/ 6-STF-5,08	1825352	50
IC 2,5/ 7-STF-5,08	1825365	50
IC 2,5/ 8-STF-5,08	1825378	50
IC 2,5/ 9-STF-5,08	1825381	50
IC 2,5/10-STF-5,08	1825394	50
IC 2,5/11-STF-5,08	1825404	50
IC 2,5/12-STF-5,08	1825417	50
IC 2,5/13-STF-5,08	1825420	50
IC 2,5/14-STF-5,08	1825433	50
IC 2,5/15-STF-5,08	1825446	50
IC 2,5/16-STF-5,08	1825459	50

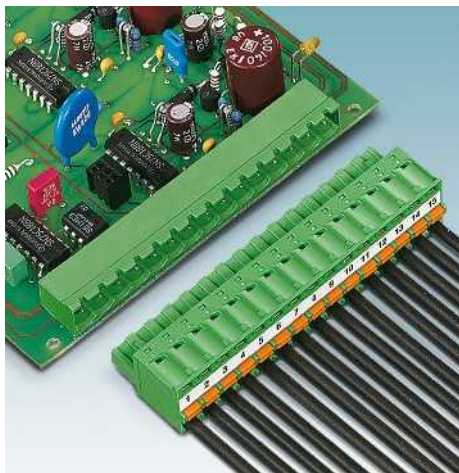
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
IC 2,5/ 2-STGF-5,08	1825501	50
IC 2,5/ 3-STGF-5,08	1825514	50
IC 2,5/ 4-STGF-5,08	1825527	50
IC 2,5/ 5-STGF-5,08	1825530	50
IC 2,5/ 6-STGF-5,08	1825543	50
IC 2,5/ 7-STGF-5,08	1825556	50
IC 2,5/ 8-STGF-5,08	1825569	50
IC 2,5/ 9-STGF-5,08	1825572	50
IC 2,5/10-STGF-5,08	1825585	50
IC 2,5/11-STGF-5,08	1825598	50
IC 2,5/12-STGF-5,08	1825608	50
IC 2,5/13-STGF-5,08	1825611	50
IC 2,5/14-STGF-5,08	1825624	50
IC 2,5/15-STGF-5,08	1825637	50
IC 2,5/16-STGF-5,08	1825640	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Schneller Leiteranschluss durch Push-in-Federanschluss
- Mit MSTB 2,5-Familie kombinierbar
- Kontaktierung starrer oder flexibler Leiter mit Aderendhülse ohne Betätigung des Hebelöffners direkt in der Klemmstelle
- Zwei Prüfabgriffe zur Aufnahme von 2-mm-Ø-Prüfspitzen bzw. 2,3-mm-Ø-Prüfstecker
- Varianten mit und ohne Schraubflansch, mit Rastflanschen und mit Lock & Release-Hebeln
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

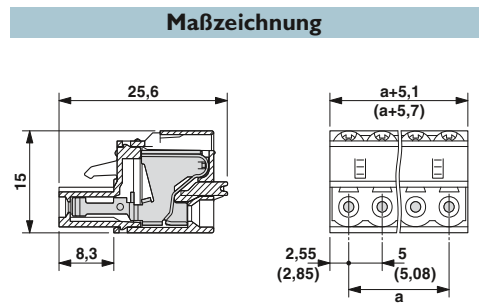
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Mit Prüfabgriff



Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Zugentlastung STZ ...FKC-5,08	837
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Prüfstecker MPS	831



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten	
Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

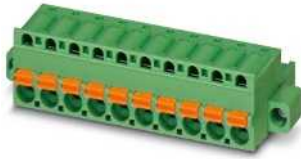
	12 ¹⁾ / 2,5
	320
	5 / 5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	- / -
	-
	0,5 - 1
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 320 630
	4 4 4
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	26 - 12 - 26 - 12
	B C D
	300 - 300
	12 - 10
	24 - 12 - 24 - 12
	10
	PA / I
	V0

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

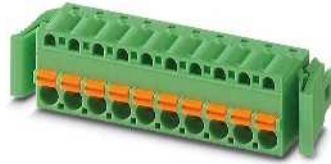
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
FKC 2,5/ 2-ST	1910351	50
FKC 2,5/ 3-ST	1910364	50
FKC 2,5/ 4-ST	1910377	50
FKC 2,5/ 5-ST	1910380	50
FKC 2,5/ 6-ST	1910393	50
FKC 2,5/ 7-ST	1910403	50
FKC 2,5/ 8-ST	1910416	50
FKC 2,5/ 9-ST	1910429	50
FKC 2,5/10-ST	1910432	50
FKC 2,5/11-ST	1910445	50
FKC 2,5/12-ST	1910458	50
FKC 2,5/13-ST	1910461	50
FKC 2,5/14-ST	1910474	50
FKC 2,5/15-ST	1910487	50
FKC 2,5/16-ST	1910490	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FKC 2,5/ 2-ST-5,08	1873058	50
FKC 2,5/ 3-ST-5,08	1873061	50
FKC 2,5/ 4-ST-5,08	1873074	50
FKC 2,5/ 5-ST-5,08	1873087	50
FKC 2,5/ 6-ST-5,08	1873090	50
FKC 2,5/ 7-ST-5,08	1873100	50
FKC 2,5/ 8-ST-5,08	1873113	50
FKC 2,5/ 9-ST-5,08	1873126	50
FKC 2,5/10-ST-5,08	1873139	50
FKC 2,5/11-ST-5,08	1873142	50
FKC 2,5/12-ST-5,08	1873155	50
FKC 2,5/13-ST-5,08	1873168	50
FKC 2,5/14-ST-5,08	1873171	50
FKC 2,5/15-ST-5,08	1873184	50
FKC 2,5/16-ST-5,08	1873197	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

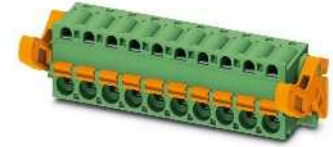
CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



Mit Prüfabgriff und Schraubflansch



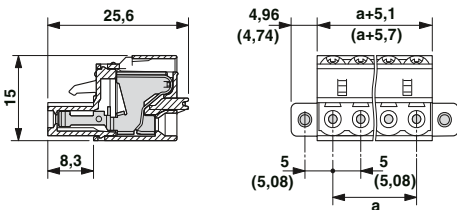
Mit Prüfabgriff und Rastflansch



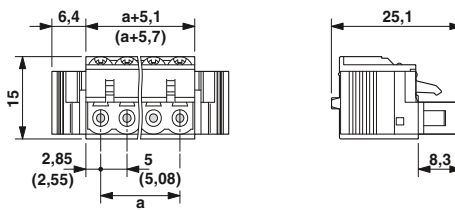
Mit Prüfabgriff und mit Lock & Release-Hebeln zum Verrasten und zum Auswerfen



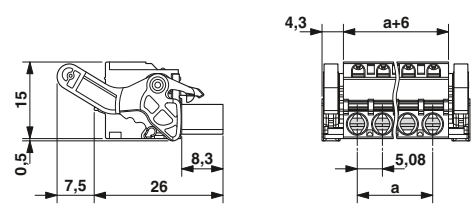
Maßzeichnung



Maßzeichnung

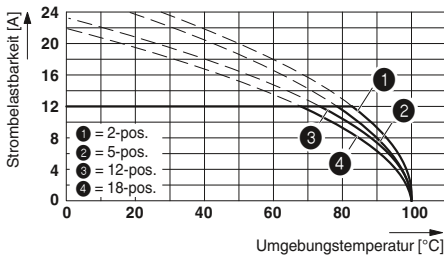


Maßzeichnung

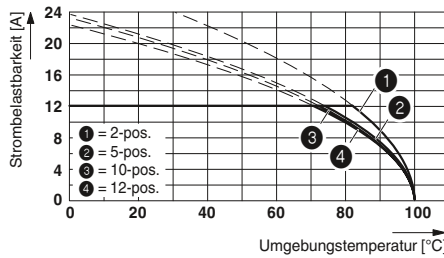


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: FKC 2,5/...-ST mit MSTBA 2,5/...-G



Typ: FKC 2,5/...-ST mit FKIC 2,5/...-ST



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
FKC 2,5/ 2-STF	1910526	50
FKC 2,5/ 3-STF	1910539	50
FKC 2,5/ 4-STF	1910542	50
FKC 2,5/ 5-STF	1910555	50
FKC 2,5/ 6-STF	1910568	50
FKC 2,5/ 7-STF	1910571	50
FKC 2,5/ 8-STF	1910584	50
FKC 2,5/ 9-STF	1910597	50
FKC 2,5/10-STF	1910607	50
FKC 2,5/11-STF	1910610	50
FKC 2,5/12-STF	1910623	50
FKC 2,5/13-STF	1910636	50
FKC 2,5/14-STF	1910649	50
FKC 2,5/15-STF	1910652	50
FKC 2,5/16-STF	1910665	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FKC 2,5/ 2-STF-5,08	1873207	50
FKC 2,5/ 3-STF-5,08	1873210	50
FKC 2,5/ 4-STF-5,08	1873223	50
FKC 2,5/ 5-STF-5,08	1873236	50
FKC 2,5/ 6-STF-5,08	1873249	50
FKC 2,5/ 7-STF-5,08	1873252	50
FKC 2,5/ 8-STF-5,08	1873265	50
FKC 2,5/ 9-STF-5,08	1873278	50
FKC 2,5/10-STF-5,08	1873281	50
FKC 2,5/11-STF-5,08	1873294	50
FKC 2,5/12-STF-5,08	1873304	50
FKC 2,5/13-STF-5,08	1873317	50
FKC 2,5/14-STF-5,08	1873320	50
FKC 2,5/15-STF-5,08	1873333	50
FKC 2,5/16-STF-5,08	1873346	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
FKC 2,5/ 2-ST-RF	1947052	50
FKC 2,5/ 3-ST-RF	1947065	50
FKC 2,5/ 4-ST-RF	1947078	50
FKC 2,5/ 5-ST-RF	1947081	50
FKC 2,5/ 6-ST-RF	1947094	50
FKC 2,5/ 7-ST-RF	1947104	50
FKC 2,5/ 8-ST-RF	1947117	50
FKC 2,5/ 9-ST-RF	1947120	50
FKC 2,5/10-ST-RF	1947133	50
FKC 2,5/11-ST-RF	1947146	50
FKC 2,5/12-ST-RF	1947159	50
FKC 2,5/13-ST-RF	1947162	50
FKC 2,5/14-ST-RF	1947175	50
FKC 2,5/15-ST-RF	1947188	50
FKC 2,5/16-ST-RF	1947191	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF	1925692	50
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF	1925702	50
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF	1925715	50
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF	1925728	50
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF	1925731	50
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF	1925744	50
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF	1925757	50
FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF	1925760	50
FKC 2,5/10-ST-5,08-RF	1925773	50
FKC 2,5/11-ST-5,08-RF	1925786	50
FKC 2,5/12-ST-5,08-RF	1925799	50
FKC 2,5/13-ST-5,08-RF	1925809	50
FKC 2,5/14-ST-5,08-RF	1925812	50
FKC 2,5/15-ST-5,08-RF	1925825	50
FKC 2,5/16-ST-5,08-RF	1925838	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-LR	1792517	50
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-LR	1792520	50
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-LR	1792533	50
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-LR	1792546	50
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-LR	1792559	50
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-LR	1792562	50
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-LR	1792575	50
FKC 2,5/ 9-ST-5,08-LR	1792588	50
FKC 2,5/10-ST-5,08-LR	1792591	50
FKC 2,5/11-ST-5,08-LR	1792601	50
FKC 2,5/12-ST-5,08-LR	1792614	50
FKC 2,5/13-ST-5,08-LR	1810900	50
FKC 2,5/14-ST-5,08-LR	1810913	50
FKC 2,5/15-ST-5,08-LR	1810926	50
FKC 2,5/16-ST-5,08-LR	1810939	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Schneller Leiteranschluss durch Push-in-Federanschluss
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Höhere Polzahlen bis 20-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

FKCS 2,5/...-ST(F)-...

- mit Betätigungsschacht für Schraubendreher, komfortable „Zweihandbedienung“

FKCT 2,5/...-ST(F)-....

- Der Kabelanschlussbereich des FKCT 2,5/... sitzt tiefer als der bei FK 2,5/... oder FKCS 2,5/...

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

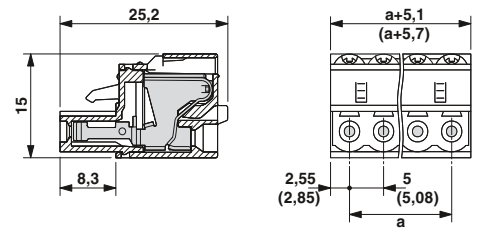
2) CSA-Daten für FKCT 2,5/...-ST(F) auf Anfrage



Mit Schraubendreher-Betätigungsschacht und Prüfagriff



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Zugentlastung STZ ...-FKC-5,08	837
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Prüfstecker MPS	831

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

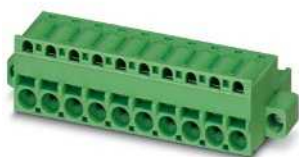
	12 ¹⁾ / 2,5
	320
	5 / 5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	- / -
	-
	0,5 - 1
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 320 630
	4 4 4
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	26 - 12 - 26 - 12
	B C D
	2) - 2) 2)
	- - -
	- - -
	10
	PA / I
	V0

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,00	FKCS 2,5/ 2-ST	1974737	50
3	10,00	FKCS 2,5/ 3-ST	1974740	50
4	15,00	FKCS 2,5/ 4-ST	1974753	50
5	20,00	FKCS 2,5/ 5-ST	1974766	50
6	25,00	FKCS 2,5/ 6-ST	1974779	50
7	30,00	FKCS 2,5/ 7-ST	1974782	50
8	35,00	FKCS 2,5/ 8-ST	1974795	50
9	40,00	FKCS 2,5/ 9-ST	1974805	50
10	45,00	FKCS 2,5/10-ST	1974818	50
11	50,00	FKCS 2,5/11-ST	1974821	50
12	55,00	FKCS 2,5/12-ST	1974834	50
13	60,00	FKCS 2,5/13-ST	1974847	50
14	65,00	FKCS 2,5/14-ST	1974850	50
15	70,00	FKCS 2,5/15-ST	1974863	50
16	75,00	FKCS 2,5/16-ST	1974876	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	FKCS 2,5/ 2-ST-5,08	1975079	50
3	10,16	FKCS 2,5/ 3-ST-5,08	1975082	50
4	15,24	FKCS 2,5/ 4-ST-5,08	1975095	50
5	20,32	FKCS 2,5/ 5-ST-5,08	1975105	50
6	25,40	FKCS 2,5/ 6-ST-5,08	1975118	50
7	30,48	FKCS 2,5/ 7-ST-5,08	1975121	50
8	35,56	FKCS 2,5/ 8-ST-5,08	1975134	50
9	40,64	FKCS 2,5/ 9-ST-5,08	1975147	50
10	45,72	FKCS 2,5/10-ST-5,08	1975150	50
11	50,80	FKCS 2,5/11-ST-5,08	1975163	50
12	55,88	FKCS 2,5/12-ST-5,08	1975176	50
13	60,96	FKCS 2,5/13-ST-5,08	1975189	50
14	66,04	FKCS 2,5/14-ST-5,08	1975192	50
15	71,12	FKCS 2,5/15-ST-5,08	1975202	50
16	76,20	FKCS 2,5/16-ST-5,08	1975215	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

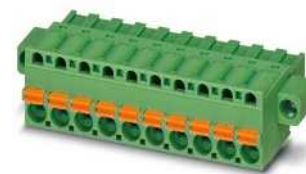
CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



Mit Schraubendreher-Betätigungsschacht, Prüfgriff und Schraubflansch



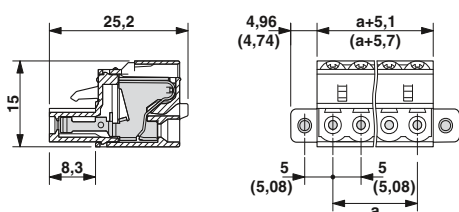
Mit nach oben versetzten Steckbereich und Prüfgriff



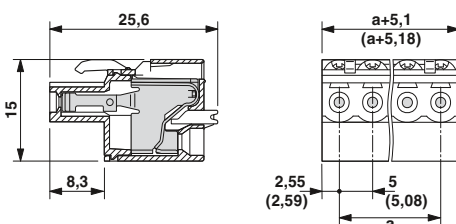
Mit nach oben versetzten Steckbereich, Prüfgriff und Schraubflansch



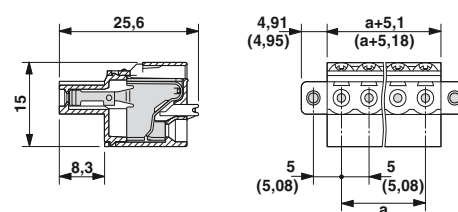
Maßzeichnung



Maßzeichnung



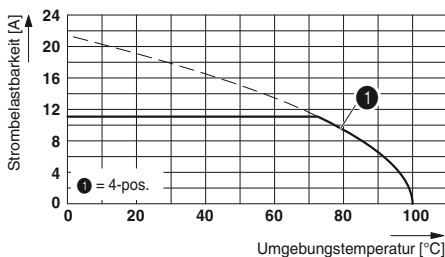
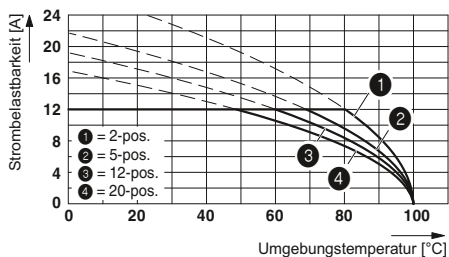
Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: FKCT 2,5/...-ST mit MSTB 2,5/...-G

Typ: FKCT 2,5/...-ST mit MSTBO 2,5/...-G1L(R)



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
FKCS 2,5/ 2-STF	1974928	50
FKCS 2,5/ 3-STF	1974931	50
FKCS 2,5/ 4-STF	1974944	50
FKCS 2,5/ 5-STF	1974957	50
FKCS 2,5/ 6-STF	1974960	50
FKCS 2,5/ 7-STF	1974973	50
FKCS 2,5/ 8-STF	1974986	50
FKCS 2,5/ 9-STF	1974999	50
FKCS 2,5/10-STF	1975008	50
FKCS 2,5/11-STF	1975011	50
FKCS 2,5/12-STF	1975024	50
FKCS 2,5/13-STF	1975037	50
FKCS 2,5/14-STF	1975040	50
FKCS 2,5/15-STF	1975053	50
FKCS 2,5/16-STF	1975066	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FKCS 2,5/ 2-STF-5,08	1975260	50
FKCS 2,5/ 3-STF-5,08	1975273	50
FKCS 2,5/ 4-STF-5,08	1975286	50
FKCS 2,5/ 5-STF-5,08	1975299	50
FKCS 2,5/ 6-STF-5,08	1975309	50
FKCS 2,5/ 7-STF-5,08	1975312	50
FKCS 2,5/ 8-STF-5,08	1975325	50
FKCS 2,5/ 9-STF-5,08	1975338	50
FKCS 2,5/10-STF-5,08	1975341	50
FKCS 2,5/11-STF-5,08	1975354	50
FKCS 2,5/12-STF-5,08	1975367	50
FKCS 2,5/13-STF-5,08	1975370	50
FKCS 2,5/14-STF-5,08	1975383	50
FKCS 2,5/15-STF-5,08	1975396	50
FKCS 2,5/16-STF-5,08	1975406	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
FKCT 2,5/ 2-ST	1909210	50
FKCT 2,5/ 3-ST	1909223	50
FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	50
FKCT 2,5/ 5-ST	1909249	50
FKCT 2,5/ 6-ST	1909252	50
FKCT 2,5/ 7-ST	1909265	50
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	50
FKCT 2,5/ 9-ST	1909281	50
FKCT 2,5/10-ST	1909294	50
FKCT 2,5/11-ST	1909304	50
FKCT 2,5/12-ST	1909317	50
FKCT 2,5/13-ST	1909320	50
FKCT 2,5/14-ST	1909333	50
FKCT 2,5/15-ST	1909346	50
FKCT 2,5/16-ST	1909359	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FKCT 2,5/ 2-ST-5,08	1902110	50
FKCT 2,5/ 3-ST-5,08	1902123	50
FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136	50
FKCT 2,5/ 5-ST-5,08	1902149	50
FKCT 2,5/ 6-ST-5,08	1902152	50
FKCT 2,5/ 7-ST-5,08	1902165	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	50
FKCT 2,5/ 9-ST-5,08	1902181	50
FKCT 2,5/10-ST-5,08	1902194	50
FKCT 2,5/11-ST-5,08	1902204	50
FKCT 2,5/12-ST-5,08	1902217	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	50
FKCT 2,5/14-ST-5,08	1902233	50
FKCT 2,5/15-ST-5,08	1902246	50
FKCT 2,5/16-ST-5,08	1902259	50

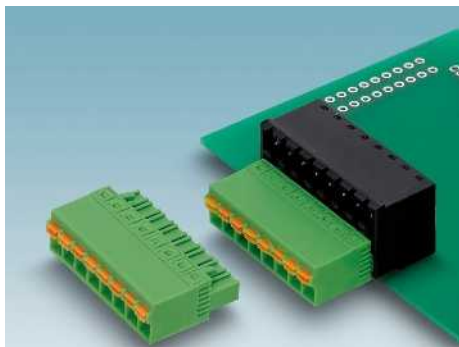
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
FKCT 2,5/ 2-STF	1909401	50
FKCT 2,5/ 3-STF	1909414	50
FKCT 2,5/ 4-STF	1909427	50
FKCT 2,5/ 5-STF	1909430	50
FKCT 2,5/ 6-STF	1909443	50
FKCT 2,5/ 7-STF	1909456	50
FKCT 2,5/ 8-STF	1909469	50
FKCT 2,5/ 9-STF	1909472	50
FKCT 2,5/10-STF	1909485	50
FKCT 2,5/11-STF	1909498	50
FKCT 2,5/12-STF	1909508	50
FKCT 2,5/13-STF	1909511	50
FKCT 2,5/14-STF	1909524	50
FKCT 2,5/15-STF	1909537	50
FKCT 2,5/16-STF	1909540	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FKCT 2,5/ 2-STF-5,08	1902301	50
FKCT 2,5/ 3-STF-5,08	1902314	50
FKCT 2,5/ 4-STF-5,08	1902327	50
FKCT 2,5/ 5-STF-5,08	1902330	50
FKCT 2,5/ 6-STF-5,08	1902343	50
FKCT 2,5/ 7-STF-5,08	1902356	50
FKCT 2,5/ 8-STF-5,08	1902369	50
FKCT 2,5/ 9-STF-5,08	1902372	50
FKCT 2,5/10-STF-5,08	1902385	50
FKCT 2,5/11-STF-5,08	1902398	50
FKCT 2,5/12-STF-5,08	1902408	50
FKCT 2,5/13-STF-5,08	1902411	50
FKCT 2,5/14-STF-5,08	1902424	50
FKCT 2,5/15-STF-5,08	1902437	50
FKCT 2,5/16-STF-5,08	1902440	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

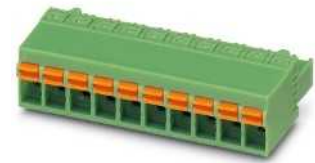
CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Extrem flache Bauhöhe von nur 10,9 mm
- Anschlussraum für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm²
- Höchste Kontakt- und Packungsdichte in Kombination mit doppelstöckigen CCDN 2,5-Grundgehäusen
- Schneller Leiteranschluss durch Push-in-Federanschluss
- Komfortable Betätigung der Klemmstelle mittels Schraubendreher
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Höhere Polzahlen bis 18-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
COMBICON Select Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.
Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.
1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.
2) UL/CUL auf Anfrage
3) Raster 5,08 mm hat den Isolierstofftyp Pa und die Isolierstoffgruppe I.

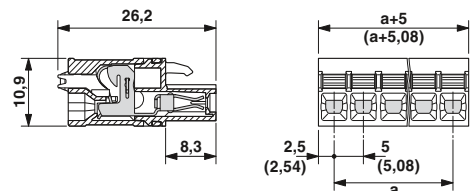


Stecker in flacher Bauform

Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8	798
	Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFIX 6 Art.-Nr. 1212034	



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossenener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

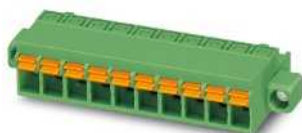
Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	12 ¹⁾ / 1,5
	320
	5 / 5,08
	0,2 - 1,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 16
	0,25 - 1,5
	- / -
	-
	-
	III / 3 III / 2 II / 2
	320 320 630
	4 4 4
	B C D
	- 2 ²⁾ -
	- 2 ²⁾ -
	- - -
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	10
	PBT / I ³⁾
	V0

Bestelldaten

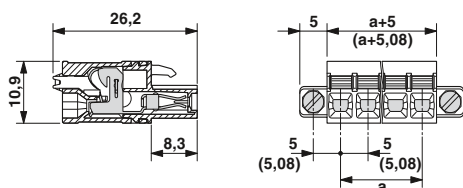
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,00	FKCN 2,5/ 2-ST	1732742	50
3	10,00	FKCN 2,5/ 3-ST	1732755	50
4	15,00	FKCN 2,5/ 4-ST	1732768	50
5	20,00	FKCN 2,5/ 5-ST	1732771	50
6	25,00	FKCN 2,5/ 6-ST	1732784	50
7	30,00	FKCN 2,5/ 7-ST	1732797	50
8	35,00	FKCN 2,5/ 8-ST	1732807	50
9	40,00	FKCN 2,5/ 9-ST	1732810	50
10	45,00	FKCN 2,5/10-ST	1732823	50
11	50,00	FKCN 2,5/11-ST	1732833	50
12	55,00	FKCN 2,5/12-ST	1732836	50
13	60,00	FKCN 2,5/13-ST	1732849	50
14	65,00	FKCN 2,5/14-ST	1732852	50
15	70,00	FKCN 2,5/15-ST	1732865	50
16	75,00	FKCN 2,5/16-ST	1732878	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	FKCN 2,5/ 2-ST-5,08	1754568	50
3	10,16	FKCN 2,5/ 3-ST-5,08	1754571	50
4	15,24	FKCN 2,5/ 4-ST-5,08	1754584	50
5	20,32	FKCN 2,5/ 5-ST-5,08	1754597	50
6	25,40	FKCN 2,5/ 6-ST-5,08	1754607	50
7	30,48	FKCN 2,5/ 7-ST-5,08	1754610	50
8	35,56	FKCN 2,5/ 8-ST-5,08	1754623	50
9	40,64	FKCN 2,5/ 9-ST-5,08	1754636	50
10	45,72	FKCN 2,5/10-ST-5,08	1754649	50
11	50,80	FKCN 2,5/11-ST-5,08	1754652	50
12	55,88	FKCN 2,5/12-ST-5,08	1754665	50
13	60,96	FKCN 2,5/13-ST-5,08	1754678	50
14	66,04	FKCN 2,5/14-ST-5,08	1754681	50
15	71,12	FKCN 2,5/15-ST-5,08	1754694	50
16	76,20	FKCN 2,5/16-ST-5,08	1754704	50



Mit Schraubflansch

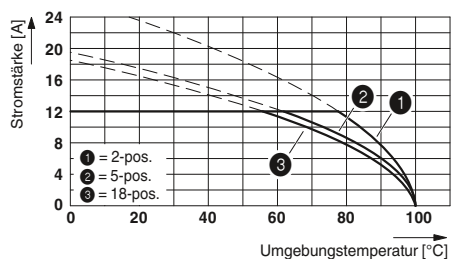


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: FKCN 2,5/...-ST mit CCDN 2,5/...-G1 P26 THR



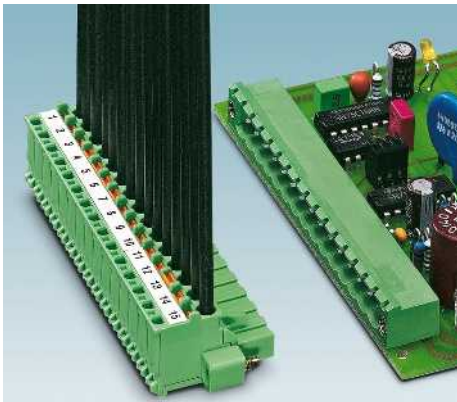
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
FKCN 2,5/ 2-STF	1732962	50
FKCN 2,5/ 3-STF	1732975	50
FKCN 2,5/ 4-STF	1732988	50
FKCN 2,5/ 5-STF	1732991	50
FKCN 2,5/ 6-STF	1733000	50
FKCN 2,5/ 7-STF	1733013	50
FKCN 2,5/ 8-STF	1733026	50
FKCN 2,5/ 9-STF	1733039	50
FKCN 2,5/10-STF	1733042	50
FKCN 2,5/11-STF	1733050	50
FKCN 2,5/12-STF	1733055	50
FKCN 2,5/13-STF	1733068	50
FKCN 2,5/14-STF	1733071	50
FKCN 2,5/15-STF	1733084	50
FKCN 2,5/16-STF	1733097	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FKCN 2,5/ 2-STF-5,08	1754791	50
FKCN 2,5/ 3-STF-5,08	1754801	50
FKCN 2,5/ 4-STF-5,08	1754814	50
FKCN 2,5/ 5-STF-5,08	1754827	50
FKCN 2,5/ 6-STF-5,08	1754830	50
FKCN 2,5/ 7-STF-5,08	1754843	50
FKCN 2,5/ 8-STF-5,08	1754856	50
FKCN 2,5/ 9-STF-5,08	1754869	50
FKCN 2,5/10-STF-5,08	1754872	50
FKCN 2,5/11-STF-5,08	1754885	50
FKCN 2,5/12-STF-5,08	1754898	50
FKCN 2,5/13-STF-5,08	1754908	50
FKCN 2,5/14-STF-5,08	1754911	50
FKCN 2,5/15-STF-5,08	1754924	50
FKCN 2,5/16-STF-5,08	1754937	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Schneller Leiteranschluss durch Push-in-Federanschluss
- Zwei Prüfabgriffe zur Aufnahme von 2-mm-Ø-Prüfspitzen bzw. 2,3-mm-Ø-Prüfstecker
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Höhere Polzahlen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

FKCVR 2,5/...-ST...

- Leitereinführung an der Kodierseite des Steckers

FKCVW 2,5/...-ST...

- Leitereinführung an der welligen Seite des Steckers

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

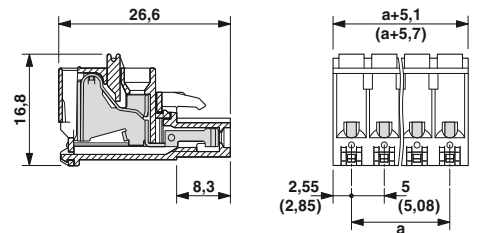
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Leitereinführung der Kodierseite zugewandt



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Prüfstecker MPS	831

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

12 ¹⁾ / 2,5		
320		
5 / 5,08		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
-		
-		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
26 - 12	-	26 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10	10	
10	50,80	
12	55,88	
13	60,96	
14	66,04	
15	71,12	
16	76,20	

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

Bestelldaten

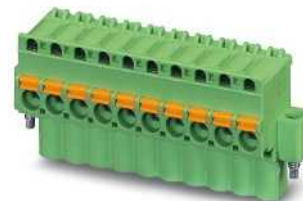
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
FKCVR 2,5/ 2-ST	1909715	50
FKCVR 2,5/ 3-ST	1909728	50
FKCVR 2,5/ 4-ST	1909731	50
FKCVR 2,5/ 5-ST	1909744	50
FKCVR 2,5/ 7-ST	1909760	50
FKCVR 2,5/ 8-ST	1909773	50
FKCVR 2,5/ 9-ST	1909786	50
FKCVR 2,5/ 10-ST	1909799	50
FKCVR 2,5/ 11-ST	1909809	50
FKCVR 2,5/ 12-ST	1909812	50
FKCVR 2,5/ 13-ST	1909825	50
FKCVR 2,5/ 14-ST	1909838	50
FKCVR 2,5/ 15-ST	1909841	50
FKCVR 2,5/ 16-ST	1909854	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FKCVR 2,5/ 2-ST-5,08	1873951	50
FKCVR 2,5/ 3-ST-5,08	1873964	50
FKCVR 2,5/ 4-ST-5,08	1873977	50
FKCVR 2,5/ 5-ST-5,08	1873980	50
FKCVR 2,5/ 6-ST-5,08	1873993	50
FKCVR 2,5/ 7-ST-5,08	1874002	50
FKCVR 2,5/ 8-ST-5,08	1874015	50
FKCVR 2,5/ 9-ST-5,08	1874028	50
FKCVR 2,5/ 10-ST-5,08	1874031	50
FKCVR 2,5/ 11-ST-5,08	1874044	50
FKCVR 2,5/ 12-ST-5,08	1874057	50
FKCVR 2,5/ 13-ST-5,08	1874060	50
FKCVR 2,5/ 14-ST-5,08	1874073	50
FKCVR 2,5/ 15-ST-5,08	1874086	50
FKCVR 2,5/ 16-ST-5,08	1874099	50



Leitereinführung der Kodierseite zugewandt, mit Schraubflansch



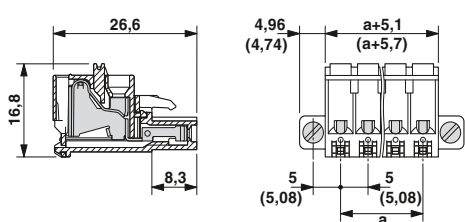
Leitereinführung der welligen Seite zugewandt



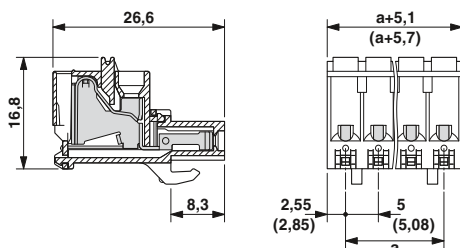
Leitereinführung der welligen Seite zugewandt, mit Schraubflansch



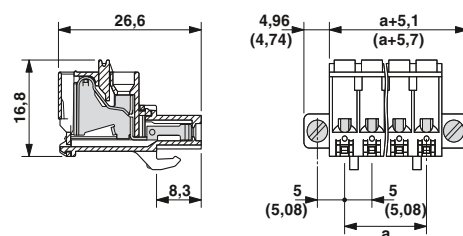
Maßzeichnung



Maßzeichnung

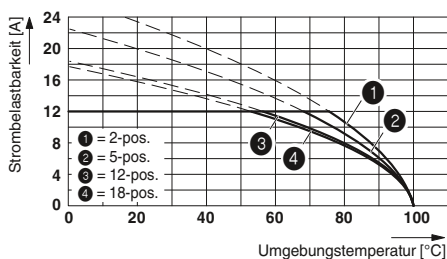


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: FKCVR 2,5/...-ST(-5,08) mit MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
FKCVR 2,5/ 2-STF	1909883	50
FKCVR 2,5/ 3-STF	1909896	50
FKCVR 2,5/ 4-STF	1909906	50
FKCVR 2,5/ 5-STF	1909919	50
FKCVR 2,5/ 7-STF	1909935	50
FKCVR 2,5/ 8-STF	1909948	50
FKCVR 2,5/ 9-STF	1909951	50
FKCVR 2,5/10-STF	1909964	50
FKCVR 2,5/11-STF	1909977	50
FKCVR 2,5/12-STF	1909980	50
FKCVR 2,5/13-STF	1909993	50
FKCVR 2,5/14-STF	1910005	50
FKCVR 2,5/15-STF	1910018	50
FKCVR 2,5/16-STF	1910021	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FKCVR 2,5/ 2-STF-5,08	1874109	50
FKCVR 2,5/ 3-STF-5,08	1874112	50
FKCVR 2,5/ 4-STF-5,08	1874125	50
FKCVR 2,5/ 5-STF-5,08	1874138	50
FKCVR 2,5/ 6-STF-5,08	1874141	50
FKCVR 2,5/ 7-STF-5,08	1874154	50
FKCVR 2,5/ 8-STF-5,08	1874167	50
FKCVR 2,5/ 9-STF-5,08	1874170	50
FKCVR 2,5/10-STF-5,08	1874183	50
FKCVR 2,5/11-STF-5,08	1874196	50
FKCVR 2,5/12-STF-5,08	1874206	50
FKCVR 2,5/13-STF-5,08	1874219	50
FKCVR 2,5/14-STF-5,08	1874222	50
FKCVR 2,5/15-STF-5,08	1874235	50
FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1874248	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
FKCVW 2,5/ 2-ST	1910034	50
FKCVW 2,5/ 3-ST	1910047	50
FKCVW 2,5/ 4-ST	1910050	50
FKCVW 2,5/ 5-ST	1910063	50
FKCVW 2,5/ 7-ST	1910089	50
FKCVW 2,5/ 8-ST	1910092	50
FKCVW 2,5/ 9-ST	1910102	50
FKCVW 2,5/10-ST	1910115	50
FKCVW 2,5/11-ST	1910128	50
FKCVW 2,5/12-ST	1910131	50
FKCVW 2,5/13-ST	1910144	50
FKCVW 2,5/14-ST	1910157	50
FKCVW 2,5/15-ST	1910160	50
FKCVW 2,5/16-ST	1910173	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FKCVW 2,5/ 2-ST-5,08	1873650	50
FKCVW 2,5/ 3-ST-5,08	1873663	50
FKCVW 2,5/ 4-ST-5,08	1873676	50
FKCVW 2,5/ 5-ST-5,08	1873689	50
FKCVW 2,5/ 6-ST-5,08	1873692	50
FKCVW 2,5/ 7-ST-5,08	1873702	50
FKCVW 2,5/ 8-ST-5,08	1873715	50
FKCVW 2,5/ 9-ST-5,08	1873728	50
FKCVW 2,5/10-ST-5,08	1873731	50
FKCVW 2,5/11-ST-5,08	1873744	50
FKCVW 2,5/12-ST-5,08	1873757	50
FKCVW 2,5/13-ST-5,08	1873760	50
FKCVW 2,5/14-ST-5,08	1873773	50
FKCVW 2,5/15-ST-5,08	1873786	50
FKCVW 2,5/16-ST-5,08	1873799	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
FKCVW 2,5/ 2-STF	1910209	50
FKCVW 2,5/ 3-STF	1910212	50
FKCVW 2,5/ 4-STF	1910225	50
FKCVW 2,5/ 5-STF	1910238	50
FKCVW 2,5/ 7-STF	1910254	50
FKCVW 2,5/ 8-STF	1910267	50
FKCVW 2,5/ 9-STF	1910270	50
FKCVW 2,5/10-STF	1910283	50
FKCVW 2,5/11-STF	1910296	50
FKCVW 2,5/12-STF	1910306	50
FKCVW 2,5/13-STF	1910319	50
FKCVW 2,5/14-STF	1910322	50
FKCVW 2,5/15-STF	1910335	50
FKCVW 2,5/16-STF	1910348	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FKCVW 2,5/ 2-STF-5,08	1873809	50
FKCVW 2,5/ 3-STF-5,08	1873812	50
FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08	1873825	50
FKCVW 2,5/ 5-STF-5,08	1873838	50
FKCVW 2,5/ 6-STF-5,08	1873841	50
FKCVW 2,5/ 7-STF-5,08	1873854	50
FKCVW 2,5/ 8-STF-5,08	1873867	50
FKCVW 2,5/ 9-STF-5,08	1873870	50
FKCVW 2,5/10-STF-5,08	1873883	50
FKCVW 2,5/11-STF-5,08	1873896	50
FKCVW 2,5/12-STF-5,08	1873906	50
FKCVW 2,5/13-STF-5,08	1873919	50
FKCVW 2,5/14-STF-5,08	1873922	50
FKCVW 2,5/15-STF-5,08	1873935	50
FKCVW 2,5/16-STF-5,08	1873948	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Frontaler TWIN-Anschluss für 1,5 mm²
- Zusätzliche Betätigungsmöglichkeit 90° zur Leiterachse
- Für eine Betätigung 90° zur Leiterachse ist, in der unteren Etage der ME-Gehäuse, die verlängerte Bauform TVFKCL 1,5 erforderlich

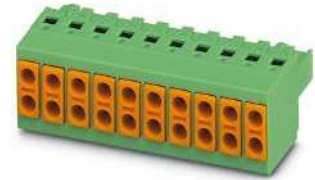
Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

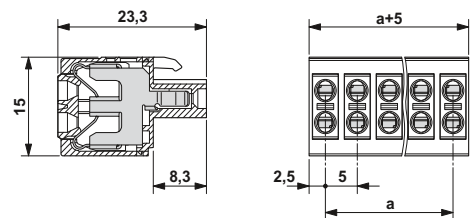
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Mit Doppelanschluss, kurze Bauform



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 1,5 mm²
 Reduktionsfaktor = 0,8
 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Schraubendreher SZF 0-0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1204504	
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8	798
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	

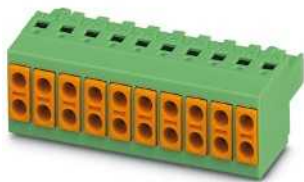
Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	10 ¹⁾ / 1,5
	320
	5
	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
	0,25 - 1,5
	0,25 - 1,5
	- / -
	-
	-
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 320 630
	4 4 4
	B C D
	300 - 300
	8 - 8
	24 - 16 - 24 - 16
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	8
	PA / I
	V0

Bestelldaten

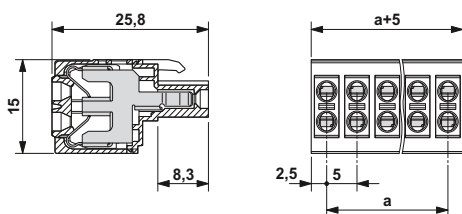
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,00	TVFKC 1,5/ 2-ST	1713839	50
3	10,00	TVFKC 1,5/ 3-ST	1713842	50
4	15,00	TVFKC 1,5/ 4-ST	1713855	50
5	20,00	TVFKC 1,5/ 5-ST	1713868	50
6	25,00	TVFKC 1,5/ 6-ST	1713871	50
7	30,00	TVFKC 1,5/ 7-ST	1713884	50
8	35,00	TVFKC 1,5/ 8-ST	1713897	50
9	40,00	TVFKC 1,5/ 9-ST	1713907	50
10	45,00	TVFKC 1,5/10-ST	1713910	50



Mit Doppelanschluss, lange Bauform

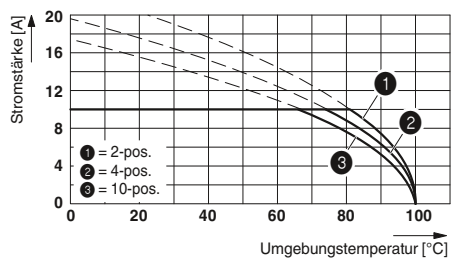


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: TVFKC 1,5/...-ST mit MSTBA 2,5/...-G



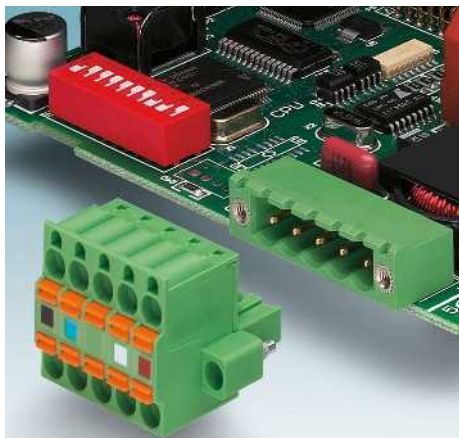
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
TVFKCL 1,5/ 2-ST	1715921	50
TVFKCL 1,5/ 3-ST	1715934	50
TVFKCL 1,5/ 4-ST	1715947	50
TVFKCL 1,5/ 5-ST	1715950	50
TVFKCL 1,5/ 6-ST	1715963	50
TVFKCL 1,5/ 7-ST	1715976	50
TVFKCL 1,5/ 8-ST	1715989	50
TVFKCL 1,5/ 9-ST	1715992	50
TVFKCL 1,5/10-ST	1716001	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Frontaler TWIN-Anschluss für 2,5 mm²
- Integrierter 2,3-mm-Ø-Prüfabgriff
- DeviceNet-konforme Ausführung mit vergoldetem Kontaktsystem
- SK-Beschriftungsstreifen für DeviceNet-Farbkodierung: SK 5,08/3,8 DN / Art. Nr. 1965458

Hinweise:

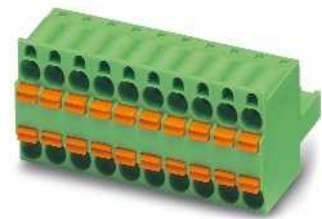
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

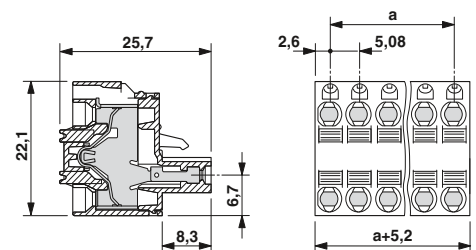
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Mit Doppelanschluss



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²

Reduktionsfaktor = 0,8

Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarte, 4-farbig, für DeviceNet-Applikationen SK 5,08/3,8 DN Art.-Nr. 1965458	
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Prüfstecker MPS	831

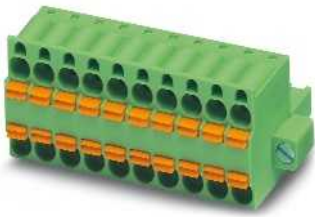
Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	12 ¹⁾ / 2,5
	320
	5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 1,5
	- / -
	-
	0,5 - 1
	III / 3 III / 2 II / 2
	320 320 630
	4 4 4
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	26 - 12 - 26 - 12
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	10
	PA / I
	V0

Bestelldaten

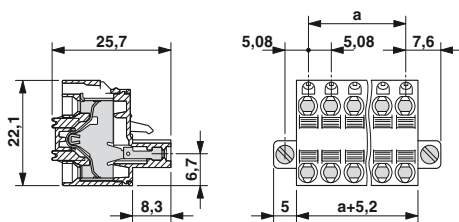
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	TFKC 2,5/ 2-ST-5,08	1962600	50
3	10,16	TFKC 2,5/ 3-ST-5,08	1962613	50
4	15,24	TFKC 2,5/ 4-ST-5,08	1962626	50
5	20,32	TFKC 2,5/ 5-ST-5,08	1962639	50
6	25,40	TFKC 2,5/ 6-ST-5,08	1962642	50
7	30,48	TFKC 2,5/ 7-ST-5,08	1962655	50
8	35,56	TFKC 2,5/ 8-ST-5,08	1962668	50
9	40,64	TFKC 2,5/ 9-ST-5,08	1962671	50
10	45,72	TFKC 2,5/10-ST-5,08	1962684	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün, Kontaktsystem: vergoldet				
5	20,32	TFKC 2,5/ 5-ST-5,08 AU	1965461	50
7	30,48			
8	35,56			



Mit Doppelanschluss und Schraubflansch

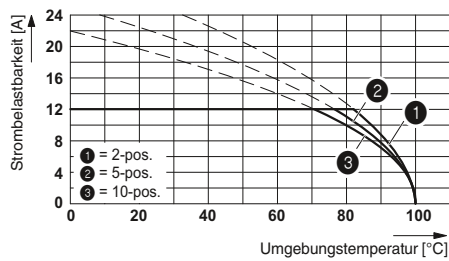


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: TFKC 2,5/...-ST-5,08 mit MSTBA 2,5/...-G-5,08



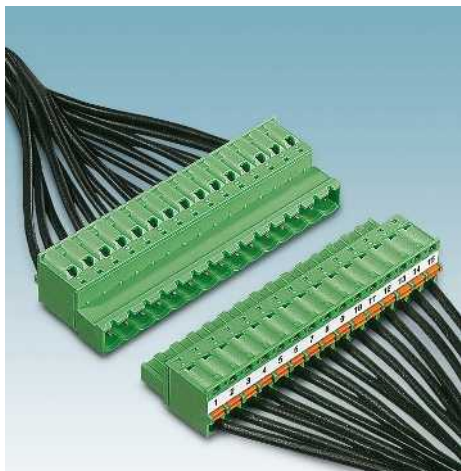
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
TFKC 2,5/ 2-STF-5,08	1962697	50
TFKC 2,5/ 3-STF-5,08	1962707	50
TFKC 2,5/ 4-STF-5,08	1962710	50
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08	1962723	50
TFKC 2,5/ 6-STF-5,08	1962736	50
TFKC 2,5/ 7-STF-5,08	1962749	50
TFKC 2,5/ 8-STF-5,08	1962752	50
TFKC 2,5/ 9-STF-5,08	1962765	50
TFKC 2,5/10-STF-5,08	1962778	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün, Kontaktsystem: vergoldet		
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08 AU	1962590	50
TFKC 2,5/ 7-STF-5,08 AU	1765748	50
TFKC 2,5/ 8-STF-5,08 AU	1710272	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Invertierte Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Stecker mit invertiertem Kontaktsystem (Stiftkontakt)
- Kombinierbar mit invertierten Grundleisten und Steckern für berührungsschutz Applikationen
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Variante mit Rastnasen zur Verriegelung von Steckern mit Rastflanschen
- Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 finden Sie auf Seite 798.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

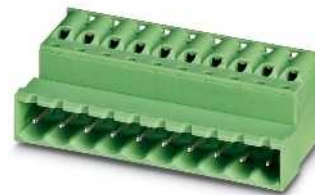
Erläuterungen zum invertierten Kontaktsystem finden Sie auf Seite 34.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

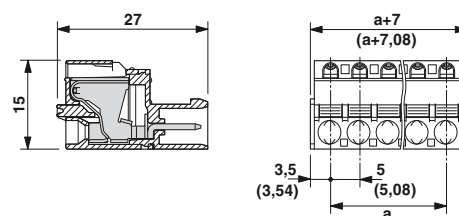
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Invertierter Stecker mit Push-in-Federanschluss



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Zugentlastung STZ ...FKC-5,08	837
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFox 6 Art.-Nr. 1212034	
	Prüfstecker MPS	831

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

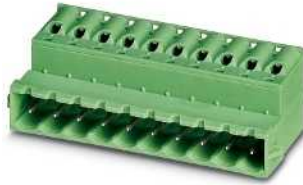
	12 ¹⁾ / 2,5
	320
	5 / 5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	- / -
	-
	0,5 - 1
	III / 3 III / 2 II / 2
	320 320 630
	4 4 4
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	26 - 12 - 26 - 12
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	10 45,72
	11 50,80
	12 55,88
	13 60,96
	14 66,04
	15 71,12
	16 76,20
	V0

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,00	FKIC 2,5/ 2-ST	1910678	50
3	10,00	FKIC 2,5/ 3-ST	1910681	50
4	15,00	FKIC 2,5/ 4-ST	1910694	50
5	20,00	FKIC 2,5/ 5-ST	1910704	50
6	25,00	FKIC 2,5/ 6-ST	1910717	50
7	30,00	FKIC 2,5/ 7-ST	1910720	50
8	35,00	FKIC 2,5/ 8-ST	1910733	50
9	40,00	FKIC 2,5/ 9-ST	1910746	50
10	45,00	FKIC 2,5/10-ST	1910759	50
11	50,00	FKIC 2,5/11-ST	1910762	50
12	55,00	FKIC 2,5/12-ST	1910775	50
13	60,00	FKIC 2,5/13-ST	1910788	50
14	65,00	FKIC 2,5/14-ST	1910791	50
15	70,00	FKIC 2,5/15-ST	1910801	50
16	75,00	FKIC 2,5/16-ST	1910814	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	FKIC 2,5/ 2-ST-5,08	1873359	50
3	10,16	FKIC 2,5/ 3-ST-5,08	1873362	50
4	15,24	FKIC 2,5/ 4-ST-5,08	1873375	50
5	20,32	FKIC 2,5/ 5-ST-5,08	1873388	50
6	25,40	FKIC 2,5/ 6-ST-5,08	1873391	50
7	30,48	FKIC 2,5/ 7-ST-5,08	1873401	50
8	35,56	FKIC 2,5/ 8-ST-5,08	1873414	50
9	40,64	FKIC 2,5/ 9-ST-5,08	1873427	50
10	45,72	FKIC 2,5/10-ST-5,08	1873430	50
11	50,80	FKIC 2,5/11-ST-5,08	1873443	50
12	55,88	FKIC 2,5/12-ST-5,08	1873456	50
13	60,96	FKIC 2,5/13-ST-5,08	1873469	50
14	66,04	FKIC 2,5/14-ST-5,08	1873472	50
15	71,12	FKIC 2,5/15-ST-5,08	1873485	50
16	76,20	FKIC 2,5/16-ST-5,08	1873498	50



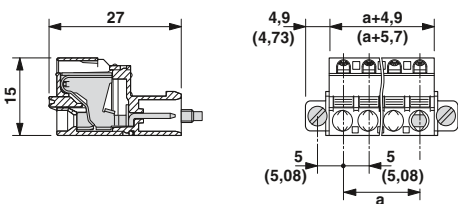
Mit Schraubflansch zur Verschraubung mit invertierten Grundgehäusen



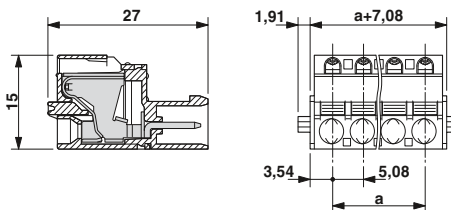
Mit Rastnase zum Verrasten mit Steckern mit Rastflansch



Maßzeichnung

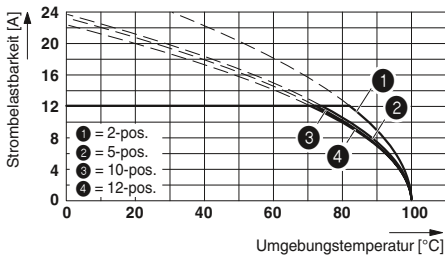


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: FKIC 2,5/...-ST mit FKIC 2,5/...-ST



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
FKIC 2,5/ 2-STF	1910827	50
FKIC 2,5/ 3-STF	1910830	50
FKIC 2,5/ 4-STF	1910843	50
FKIC 2,5/ 5-STF	1910856	50
FKIC 2,5/ 6-STF	1910869	50
FKIC 2,5/ 7-STF	1910872	50
FKIC 2,5/ 8-STF	1910885	50
FKIC 2,5/ 9-STF	1910898	50
FKIC 2,5/10-STF	1910908	50
FKIC 2,5/11-STF	1910911	50
FKIC 2,5/12-STF	1910924	50
FKIC 2,5/13-STF	1910937	50
FKIC 2,5/14-STF	1910940	50
FKIC 2,5/15-STF	1910953	50
FKIC 2,5/16-STF	1910966	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FKIC 2,5/ 2-STF-5,08	1873508	50
FKIC 2,5/ 3-STF-5,08	1873511	50
FKIC 2,5/ 4-STF-5,08	1873524	50
FKIC 2,5/ 5-STF-5,08	1873537	50
FKIC 2,5/ 6-STF-5,08	1873540	50
FKIC 2,5/ 7-STF-5,08	1873553	50
FKIC 2,5/ 8-STF-5,08	1873566	50
FKIC 2,5/ 9-STF-5,08	1873579	50
FKIC 2,5/10-STF-5,08	1873582	50
FKIC 2,5/11-STF-5,08	1873595	50
FKIC 2,5/12-STF-5,08	1873605	50
FKIC 2,5/13-STF-5,08	1873618	50
FKIC 2,5/14-STF-5,08	1873621	50
FKIC 2,5/15-STF-5,08	1873634	50
FKIC 2,5/16-STF-5,08	1873647	50

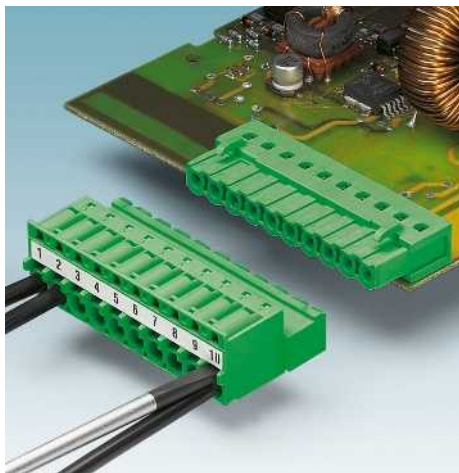
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FKIC 2,5/ 2-ST-5,08-RN	1925867	50
FKIC 2,5/ 3-ST-5,08-RN	1925870	50
FKIC 2,5/ 4-ST-5,08-RN	1925883	50
FKIC 2,5/ 5-ST-5,08-RN	1925896	50
FKIC 2,5/ 6-ST-5,08-RN	1925906	50
FKIC 2,5/ 7-ST-5,08-RN	1925919	50
FKIC 2,5/ 8-ST-5,08-RN	1925922	50
FKIC 2,5/ 9-ST-5,08-RN	1925935	50
FKIC 2,5/10-ST-5,08-RN	1925948	50
FKIC 2,5/11-ST-5,08-RN	1925951	50
FKIC 2,5/12-ST-5,08-RN	1925964	50
FKIC 2,5/13-ST-5,08-RN	1925977	50
FKIC 2,5/14-ST-5,08-RN	1925980	50
FKIC 2,5/15-ST-5,08-RN	1925993	50
FKIC 2,5/16-ST-5,08-RN	1926002	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Invertierte Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Stecker mit invertiertem Kontaktsystem (Stiftkontakt)
- Kombinierbar mit invertierten Grundleisten und Steckern für berührungsschutz Applikationen
- Mit Betätigungsschacht für Schraubendreher, komfortable "Zweihandbedienung"
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 finden Sie auf Seite 798.

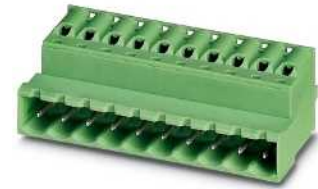
Hinweise:
 COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select
 Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Erläuterungen zum invertierten Kontaktsystem finden Sie auf Seite 34.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

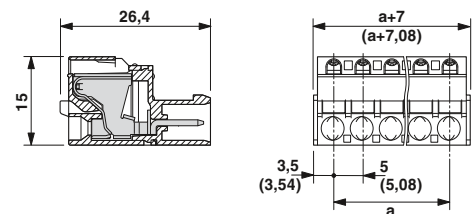
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Invertierter Stecker mit Push-in-Federanschluss, mit Schraubendreher-Betätigungsschacht und Prüfabgriff



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²
 Reduktionsfaktor = 0,8
 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Zugentlastung STZ ...FKC-5,08	837
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Prüfstecker MPS	831

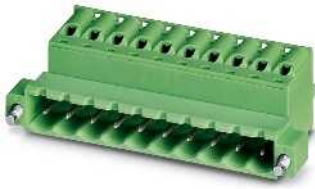
Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

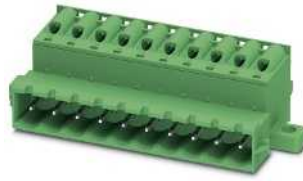
	12 ¹⁾ / 2,5	
	320	
	5 / 5,08	
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12	
	0,25 - 2,5	
	0,25 - 2,5	
	- / -	
	-	
	0,5 - 1	
	III / 3	III / 2
	320	320
	630	
	4	4
	B	C
	300	300
	10	10
	26 - 12	26 - 12
	B	C
	-	-
	-	-
	-	-
	10	
	45,72	
	11	50,80
	12	55,88
	13	60,96
	14	66,04
	15	71,12
	16	76,20
	V0	

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,00	FKICS 2,5/ 2-ST	1981445	50
3	10,00	FKICS 2,5/ 3-ST	1981458	50
4	15,00	FKICS 2,5/ 4-ST	1981461	50
5	20,00	FKICS 2,5/ 5-ST	1981474	50
6	25,00	FKICS 2,5/ 6-ST	1981487	50
7	30,00	FKICS 2,5/ 7-ST	1981490	50
8	35,00	FKICS 2,5/ 8-ST	1981500	50
9	40,00	FKICS 2,5/ 9-ST	1981513	50
10	45,00	FKICS 2,5/10-ST	1981526	50
11	50,00	FKICS 2,5/11-ST	1981539	50
12	55,00	FKICS 2,5/12-ST	1981542	50
13	60,00	FKICS 2,5/13-ST	1981555	50
14	65,00	FKICS 2,5/14-ST	1981568	50
15	70,00	FKICS 2,5/15-ST	1981571	50
16	75,00	FKICS 2,5/16-ST	1981584	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	FKICS 2,5/ 2-ST-5,08	1981746	50
3	10,16	FKICS 2,5/ 3-ST-5,08	1981759	50
4	15,24	FKICS 2,5/ 4-ST-5,08	1981762	50
5	20,32	FKICS 2,5/ 5-ST-5,08	1981775	50
6	25,40	FKICS 2,5/ 6-ST-5,08	1981788	50
7	30,48	FKICS 2,5/ 7-ST-5,08	1981791	50
8	35,56	FKICS 2,5/ 8-ST-5,08	1981801	50
9	40,64	FKICS 2,5/ 9-ST-5,08	1981814	50
10	45,72	FKICS 2,5/10-ST-5,08	1981827	50
11	50,80	FKICS 2,5/11-ST-5,08	1981830	50
12	55,88	FKICS 2,5/12-ST-5,08	1981843	50
13	60,96	FKICS 2,5/13-ST-5,08	1981856	50
14	66,04	FKICS 2,5/14-ST-5,08	1981869	50
15	71,12	FKICS 2,5/15-ST-5,08	1981872	50
16	76,20	FKICS 2,5/16-ST-5,08	1981885	50



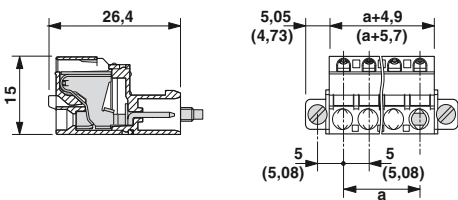
Mit Schraubflansch zur Verschraubung mit invertierten Grundgehäusen



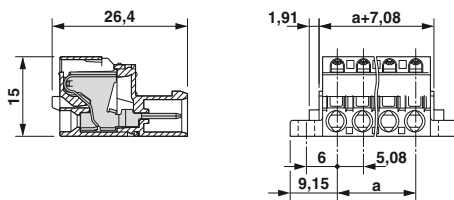
Invertierter Stecker mit Push-in-Federanschluss, Rastnasen und Flanschen zur Direktbefestigung



Maßzeichnung

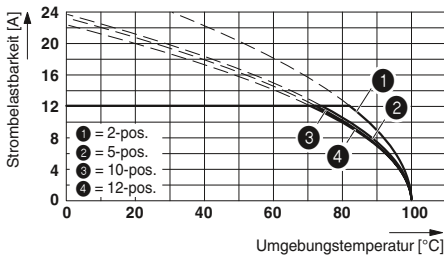


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: FKIC 2,5/...-ST mit FKIC 2,5/...-ST



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
FKICS 2,5/ 2-STF	1981597	50
FKICS 2,5/ 3-STF	1981607	50
FKICS 2,5/ 4-STF	1981610	50
FKICS 2,5/ 5-STF	1981623	50
FKICS 2,5/ 6-STF	1981636	50
FKICS 2,5/ 7-STF	1981649	50
FKICS 2,5/ 8-STF	1981652	50
FKICS 2,5/ 9-STF	1981665	50
FKICS 2,5/10-STF	1981678	50
FKICS 2,5/11-STF	1981681	50
FKICS 2,5/12-STF	1981694	50
FKICS 2,5/13-STF	1981704	50
FKICS 2,5/14-STF	1981717	50
FKICS 2,5/15-STF	1981720	50
FKICS 2,5/16-STF	1981733	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FKICS 2,5/ 2-STF-5,08	1981898	50
FKICS 2,5/ 3-STF-5,08	1981908	50
FKICS 2,5/ 4-STF-5,08	1981911	50
FKICS 2,5/ 5-STF-5,08	1981924	50
FKICS 2,5/ 6-STF-5,08	1981937	50
FKICS 2,5/ 7-STF-5,08	1981940	50
FKICS 2,5/ 8-STF-5,08	1981953	50
FKICS 2,5/ 9-STF-5,08	1981966	50
FKICS 2,5/10-STF-5,08	1981979	50
FKICS 2,5/11-STF-5,08	1981982	50
FKICS 2,5/12-STF-5,08	1981995	50
FKICS 2,5/13-STF-5,08	1982004	50
FKICS 2,5/14-STF-5,08	1982017	50
FKICS 2,5/15-STF-5,08	1982020	50
FKICS 2,5/16-STF-5,08	1982033	50

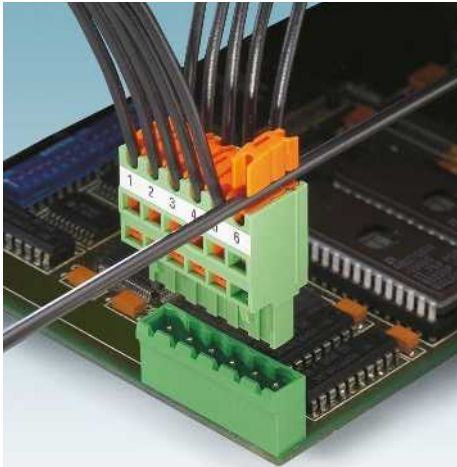
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FKICS 2,5/ 2-STD-5,08-RN	1808721	50
FKICS 2,5/ 3-STD-5,08-RN	1808734	50
FKICS 2,5/ 4-STD-5,08-RN	1808747	50
FKICS 2,5/ 5-STD-5,08-RN	1808750	50
FKICS 2,5/ 6-STD-5,08-RN	1808763	50
FKICS 2,5/ 7-STD-5,08-RN	1808776	50
FKICS 2,5/ 8-STD-5,08-RN	1808789	50
FKICS 2,5/ 9-STD-5,08-RN	1808792	50
FKICS 2,5/10-STD-5,08-RN	1808802	50
FKICS 2,5/11-STD-5,08-RN	1808815	50
FKICS 2,5/12-STD-5,08-RN	1808828	50
FKICS 2,5/13-STD-5,08-RN	1808831	50
FKICS 2,5/14-STD-5,08-RN	1808844	50
FKICS 2,5/15-STD-5,08-RN	1808857	50
FKICS 2,5/16-STD-5,08-RN	1808860	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Schneidanschluss



- Reduzierte Verdrahtungszeit, da die Leitervorbereitung entfällt
- Für flexible Leiter mit PVC- oder PE-Isolierung
- Anschluss gemäß EN 60352-4
- Integrierter 1,2-mm-Ø-Prüfabgriff
- Bus-Stecker-Variante
- Höhere Polzahlen bis 18-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zur Schneidtechnik finden Sie auf Seite 22.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

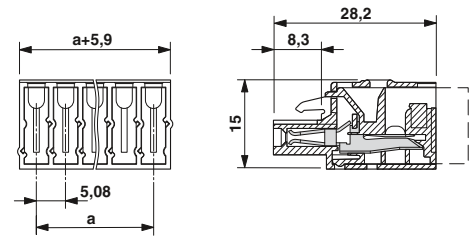


Stecker mit Schneidanschluss

Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Schraubendreher SZF 0-0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1204504	
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossenener Leiterquerschnitt = 1 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

10 ¹⁾ / 1		
630		
5,08 / 5		
- / 0,5 - 1 / 20 - 18		
-		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	-	300
10	-	10
22 - 18	-	22 - 18
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
5,08-mm-Raster, Farbe: grün	
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
QC 1/ 2-ST-5,08	1883255	50
QC 1/ 3-ST-5,08	1883268	50
QC 1/ 4-ST-5,08	1883271	50
QC 1/ 5-ST-5,08	1883284	50
QC 1/ 6-ST-5,08	1883297	50
QC 1/ 7-ST-5,08	1883307	50
QC 1/ 8-ST-5,08	1883310	50
QC 1/ 9-ST-5,08	1883323	50
QC 1/10-ST-5,08	1883336	50
QC 1/11-ST-5,08	1883349	50
QC 1/12-ST-5,08	1883705	50
QC 1/13-ST-5,08	1883815	50
QC 1/14-ST-5,08	1883828	50
QC 1/15-ST-5,08	1883831	50
QC 1/16-ST-5,08	1883844	50



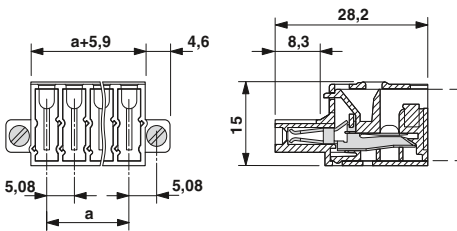
Mit Schraubflansch



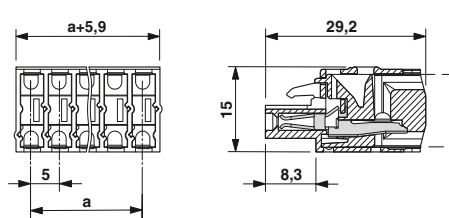
BUS-Stecker zum Durchschleifen der Leiter



Maßzeichnung

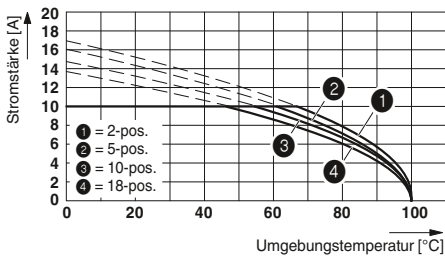


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: QC 1/...-ST-5,08 mit MSTBA 2,5/...-G-5,08



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
QC 1/ 2-STF-5,08	1883352	50
QC 1/ 3-STF-5,08	1883365	50
QC 1/ 4-STF-5,08	1883378	50
QC 1/ 5-STF-5,08	1883381	50
QC 1/ 6-STF-5,08	1883394	50
QC 1/ 7-STF-5,08	1883404	50
QC 1/ 8-STF-5,08	1883417	50
QC 1/ 9-STF-5,08	1883420	50
QC 1/10-STF-5,08	1883433	50
QC 1/11-STF-5,08	1883446	50
QC 1/12-STF-5,08	1883459	50
QC 1/13-STF-5,08	1883857	50
QC 1/14-STF-5,08	1883860	50
QC 1/15-STF-5,08	1883886	50
QC 1/16-STF-5,08	1883899	50

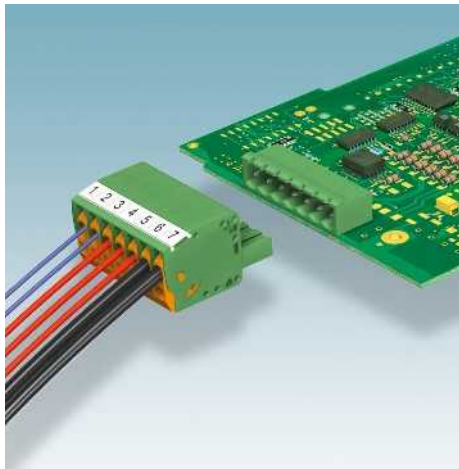
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
QC 1/ 2-ST-BUS	1921670	50
QC 1/ 3-ST-BUS	1921683	50
QC 1/ 4-ST-BUS	1921696	50
QC 1/ 5-ST-BUS	1921706	50
QC 1/ 6-ST-BUS	1921719	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Schneidanschluss



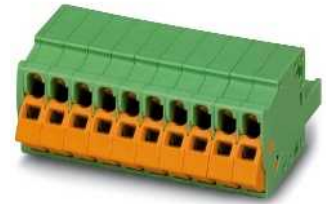
- Einfache Bedienung durch IDC-Drehanschluss
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Diese Anschluss Technik ist für Kabel mit PVC- und PE-Isolierung geeignet
- Anwehderhinweise und Empfehlungen zur Schneidtechnik finden Sie auf Seite 22.

Hinweise:
 COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select
 Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

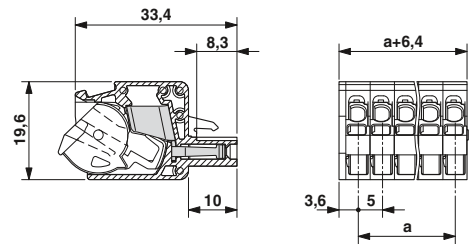


Mit Schneidanschluss

Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8	798
	Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517	
	Zackband, flach ZBF 5/...	806



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Angeschlossener Leiterquerschnitt = AWG 16
 Reduktionsfaktor = 0,8
 Polzahl = siehe Diagramm

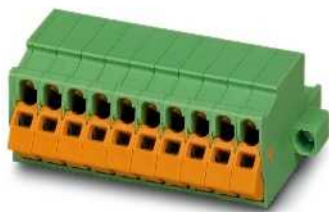
Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

	12 ¹⁾ / 1,5
	630
	5
	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
	-
	-
	- / -
	-
	-
	III / 3 III / 2 II / 2
	500 630 1000
	6 6 6
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	24 - 16 24 - 16 24 - 16
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	PA / I
	V0

Bestelldaten

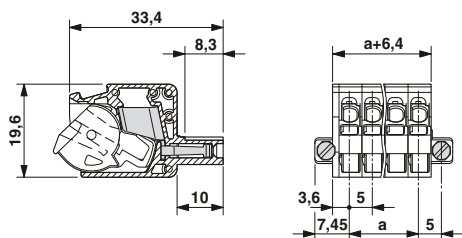
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,00	QC 1,5/ 2-ST	1717961	50
3	10,00	QC 1,5/ 3-ST	1717974	50
4	15,00	QC 1,5/ 4-ST	1717987	50
5	20,00	QC 1,5/ 5-ST	1717990	50
6	25,00	QC 1,5/ 6-ST	1718009	50
7	30,00	QC 1,5/ 7-ST	1718012	50
8	35,00	QC 1,5/ 8-ST	1718025	50
9	40,00	QC 1,5/ 9-ST	1718038	50
10	45,00	QC 1,5/10-ST	1718041	50
11	50,00	QC 1,5/11-ST	1718054	50
12	55,00	QC 1,5/12-ST	1718067	50
13	60,00	QC 1,5/13-ST	1718070	50
14	65,00	QC 1,5/14-ST	1718083	50
15	70,00	QC 1,5/15-ST	1718096	50
16	75,00	QC 1,5/16-ST	1718106	50



Mit Schraubflansch

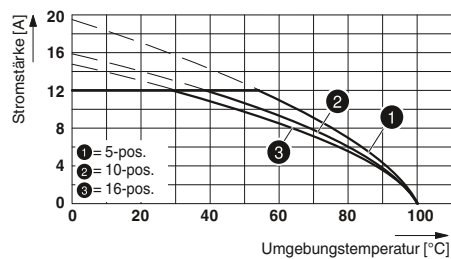


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: QC 1,5/...-ST-5,0 mit MSTBVA 2,5 HC/...G



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
QC 1,5/ 2-STF	1718119	50
QC 1,5/ 3-STF	1718122	50
QC 1,5/ 4-STF	1718135	50
QC 1,5/ 5-STF	1718148	50
QC 1,5/ 6-STF	1718151	50
QC 1,5/ 7-STF	1718164	50
QC 1,5/ 8-STF	1718177	50
QC 1,5/ 9-STF	1718180	50
QC 1,5/10-STF	1718193	50
QC 1,5/11-STF	1718203	50
QC 1,5/12-STF	1718216	50
QC 1,5/13-STF	1718229	50
QC 1,5/14-STF	1718232	50
QC 1,5/15-STF	1718245	50
QC 1,5/16-STF	1718258	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Crimpanschluss



- Geringe Bauhöhe der MSTBC 2,5-Stecker-Familie
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Varianten mit und ohne Schraub- bzw. Rastflansch
- Varianten mit und ohne Verrastungsmöglichkeit für eine Ziehhilfe
- Kompatibel mit MSTB 2,5-Grundgehäuse, IC 2,5- und ICC 2,5-Steckern

MSTBC-MT 0,5-1,0

- für Leiterquerschnitte von 0,5 bis 1,0 mm² (AWG 20-18) und Ströme bis 10 A

MSTBC-MT 1,5-2,5

- für Leiterquerschnitte von 1,5 bis 2,5 mm² (AWG 16-14) und Ströme bis 12 A

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Höhere Polzahlen bis 24-polig und weitere technische Informationen finden Sie unter: www.phoenixcontact.com

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



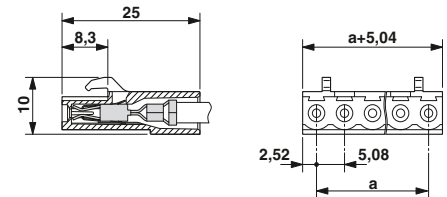
Flacher Stecker für Crimpkontakte



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798
	Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037	
	Modul-Buchsenkontakt MSTBC-MT...	827
	Crimpzange für 0,5 bis 2,5 mm ² CRIMPFOX MT 2,5 Art.-Nr. 1204038	
Nur für MSTBC 2,5/...STZ....		
	Ziehhilfe STZ...MSTBC-5,08	828

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

12 ¹⁾ / 2,5		
320		
5,08		
- / 0,5 - 2,5 / 20 - 14		
-		
-		
-		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
320	320	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
10	-	10
20 - 14	-	20 - 14
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	MSTBC 2,5/ 2-ST-5,08	1808816	50
3	10,16	MSTBC 2,5/ 3-ST-5,08	1808829	50
4	15,24	MSTBC 2,5/ 4-ST-5,08	1808832	50
5	20,32	MSTBC 2,5/ 5-ST-5,08	1808845	50
6	25,40	MSTBC 2,5/ 6-ST-5,08	1808858	50
7	30,48	MSTBC 2,5/ 7-ST-5,08	1808861	50
8	35,56	MSTBC 2,5/ 8-ST-5,08	1808874	50
9	40,64	MSTBC 2,5/ 9-ST-5,08	1808887	50
10	45,72	MSTBC 2,5/10-ST-5,08	1808890	50
11	50,80	MSTBC 2,5/11-ST-5,08	1808900	50
12	55,88	MSTBC 2,5/12-ST-5,08	1808913	50
13	60,96	MSTBC 2,5/13-ST-5,08	1808926	50
14	66,04	MSTBC 2,5/14-ST-5,08	1808939	50
15	71,12	MSTBC 2,5/15-ST-5,08	1808942	50
16	76,20	MSTBC 2,5/16-ST-5,08	1808955	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



Mit Verrastungsmöglichkeit für Ziehhilfe



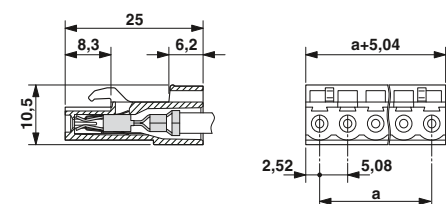
Mit Schraubflansch und Verrastungsmöglichkeit für Ziehhilfe



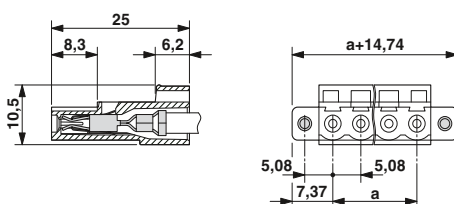
Mit Rastflansch und Verrastungsmöglichkeit für Ziehhilfe



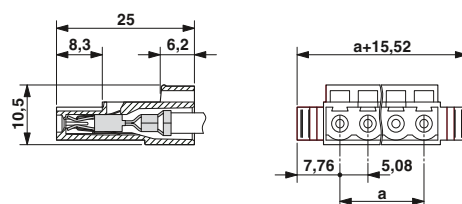
Maßzeichnung



Maßzeichnung

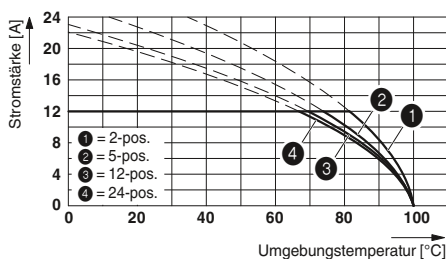


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: MSTBC 2,5/...-ST-5,08 mit MSTBA 2,5/...-G-5,08; Kontakt: MSTBC-MT 1,5 - 2,5



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08	1809501	50
MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08	1809514	50
MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08	1809527	50
MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08	1809530	50
MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08	1809543	50
MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08	1809556	50
MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08	1809569	50
MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08	1809572	50
MSTBC 2,5/10-STZ-5,08	1809585	50
MSTBC 2,5/11-STZ-5,08	1809598	50
MSTBC 2,5/12-STZ-5,08	1809608	50
MSTBC 2,5/13-STZ-5,08	1809611	50
MSTBC 2,5/14-STZ-5,08	1809624	50
MSTBC 2,5/15-STZ-5,08	1809637	50
MSTBC 2,5/16-STZ-5,08	1809640	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBC 2,5/ 2-STZF-5,08	1809734	50
MSTBC 2,5/ 3-STZF-5,08	1809747	50
MSTBC 2,5/ 4-STZF-5,08	1809750	50
MSTBC 2,5/ 5-STZF-5,08	1809763	50
MSTBC 2,5/ 6-STZF-5,08	1809776	50
MSTBC 2,5/ 7-STZF-5,08	1809789	50
MSTBC 2,5/ 8-STZF-5,08	1809792	50
MSTBC 2,5/ 9-STZF-5,08	1809802	50
MSTBC 2,5/10-STZF-5,08	1809815	50
MSTBC 2,5/11-STZF-5,08	1809828	50
MSTBC 2,5/12-STZF-5,08	1809831	50
MSTBC 2,5/13-STZF-5,08	1809844	50
MSTBC 2,5/14-STZF-5,08	1809857	50
MSTBC 2,5/15-STZF-5,08	1809860	50
MSTBC 2,5/16-STZF-5,08	1809873	50

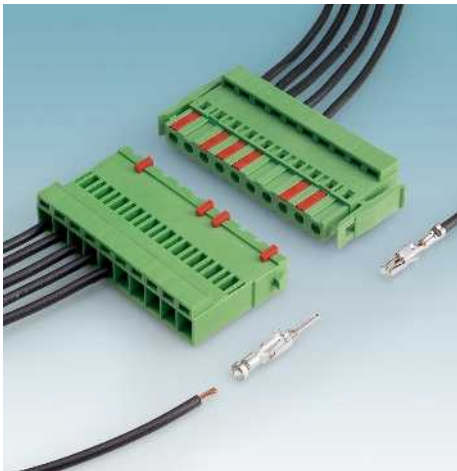
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08-R	1809048	50
MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08-R	1809051	50
MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08-R	1809064	50
MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08-R	1809077	50
MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08-R	1809080	50
MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08-R	1809093	50
MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08-R	1809103	50
MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08-R	1809116	50
MSTBC 2,5/10-STZ-5,08-R	1809129	50
MSTBC 2,5/11-STZ-5,08-R	1809132	50
MSTBC 2,5/12-STZ-5,08-R	1809145	50
MSTBC 2,5/13-STZ-5,08-R	1809158	50
MSTBC 2,5/14-STZ-5,08-R	1809161	50
MSTBC 2,5/15-STZ-5,08-R	1809174	50
MSTBC 2,5/16-STZ-5,08-R	1809187	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Invertierte Stecker mit Crimpanschluß



- Stecker mit invertiertem Kontaktsystem (Stiftkontakt)
- Mit Verrastungsmöglichkeit für eine Ziehhilfe
- ICC 2,5/...-STZ-5,08 mit Rastnasen für MSTBC 2,5/...-ST... und zum Verrasten mit MSTBC 2,5/...-STZ-5,08-R
- ICC 2,5/...-STZF-5,08 sind u.a. kompatibel mit den invertierten Grundleisten IC 2,5/...-GF-5,08

ICC-MT 0,5-1,0

- für Leiterquerschnitte von 0,5 bis 1,0 mm² (AWG 20-18) und Ströme bis 10 A

ICC-MT 1,5-2,5

- für Leiterquerschnitte von 1,5 bis 2,5 mm² (AWG 16-14) und Ströme bis 12 A

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Höhere Polzahlen bis 24-polig und weitere technische Informationen finden Sie unter: www.phoenixcontact.com

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



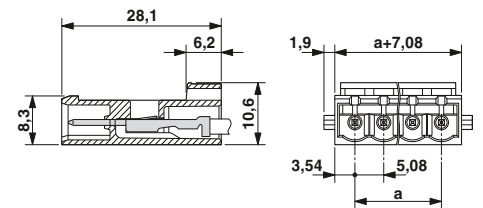
Mit Rastnasen zur Verriegelung mit Steckern mit Rastflansch



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798
	Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037	
	Modul-Stiftkontakt ICC-MT...	827
	Crimpzange für 0,5 bis 2,5 mm ² CRIMPFOX MT 2,5 Art.-Nr. 1204038	
	Ziehhilfe STZ...MSTBC-5,08	828

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²

Reduktionsfaktor = 0,8

Polzahl = siehe Diagramm

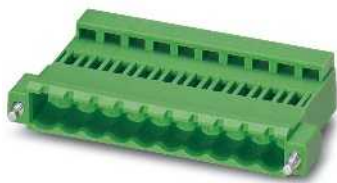
Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlinien-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

12 ¹⁾ / 2,5		
320		
5,08		
- / 0,5 - 2,5 / 20 - 14		
-		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
10	-	10
20 - 14	-	20 - 14
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		

Bestelldaten

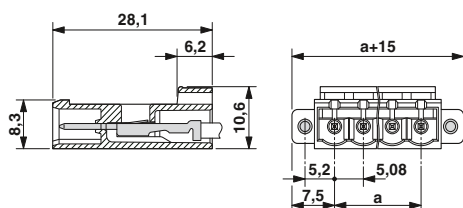
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	ICC 2,5/ 2-STZ-5,08	1823846	50
3	10,16	ICC 2,5/ 3-STZ-5,08	1823859	50
4	15,24	ICC 2,5/ 4-STZ-5,08	1823862	50
5	20,32	ICC 2,5/ 5-STZ-5,08	1823875	50
6	25,40	ICC 2,5/ 6-STZ-5,08	1823888	50
7	30,48	ICC 2,5/ 7-STZ-5,08	1823891	50
8	35,56	ICC 2,5/ 8-STZ-5,08	1823901	50
9	40,64	ICC 2,5/ 9-STZ-5,08	1823914	50
10	45,72	ICC 2,5/10-STZ-5,08	1823927	50
11	50,80	ICC 2,5/11-STZ-5,08	1823930	50
12	55,88	ICC 2,5/12-STZ-5,08	1823943	50
13	60,96	ICC 2,5/13-STZ-5,08	1823956	50
14	66,04	ICC 2,5/14-STZ-5,08	1823969	50
15	71,12	ICC 2,5/15-STZ-5,08	1823972	50
16	76,20	ICC 2,5/16-STZ-5,08	1823985	50



Mit Schraubflansch, zur Verschraubung mit
 invertierten Grundgehäusen

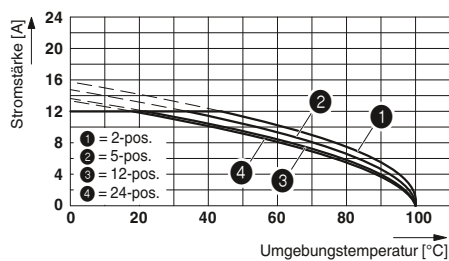


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: ICC 2,5/...-ST-5,08 mit IC 2,5/...-G-5,08



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
ICC 2,5/ 2-STZF-5,08	1823383	50
ICC 2,5/ 3-STZF-5,08	1823396	50
ICC 2,5/ 4-STZF-5,08	1823406	50
ICC 2,5/ 5-STZF-5,08	1823419	50
ICC 2,5/ 6-STZF-5,08	1823422	50
ICC 2,5/ 7-STZF-5,08	1823435	50
ICC 2,5/ 8-STZF-5,08	1823448	50
ICC 2,5/ 9-STZF-5,08	1823451	50
ICC 2,5/10-STZF-5,08	1823464	50
ICC 2,5/11-STZF-5,08	1823477	50
ICC 2,5/12-STZF-5,08	1823480	50
ICC 2,5/13-STZF-5,08	1823493	50
ICC 2,5/14-STZF-5,08	1823503	50
ICC 2,5/15-STZF-5,08	1823516	50
ICC 2,5/16-STZF-5,08	1823529	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen
- Anlieferungsform: Kartonverpackung - Schüttgut für Kleinserien
- Standard-Stiftlänge 2,6 mm, andere Stiftlängen auf Anfrage
- Variante mit Rastnasen zur Verriegelung von Steckern mit Rastflanschen
- Varianten mit Lock & Release-Verriegelung und Gewindeflansch können wahlweise mit Steckern mit Lock & Release oder mit Schraubflansch eingesetzt werden
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Verwendung von CR-MSTB nur nach dem Reflowlöten. Verwendung von CR-MSTB NAT HT auch vor dem Reflowlöten.

Grundgehäuse können auch in Kombination mit den Steckern MSTB(T) 2,5 HC, MVSTB(R)(W) 2,5 HC und FK 2,5 HC eingesetzt werden

Zubehör

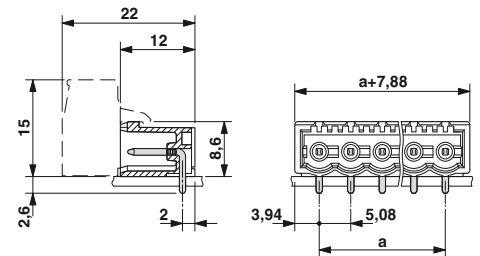
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Kodierreiter CR-MSTB NAT HT Art.-Nr. 1954362	38
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798



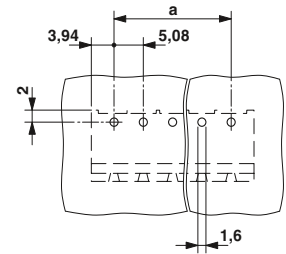
Mit Seitenwänden,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 12
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 320
Rastermaß	[mm] 5,08
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 250 320 400
Bemessungsstoßspannung	[kV] 4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 250 - 300
Nennstrom	[A] 10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	LCP / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,6 / 1 x 1 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	5,08	CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1954919	50
3	10,16	CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1954922	50
4	15,24	CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1954935	50
5	20,32	CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1954948	50
6	25,40	CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1954951	50
7	30,48	CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1954977	50
8	35,56	CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1954980	50
9	40,64	CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1954993	50
10	45,72	CCA 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955002	50
11	50,80	CCA 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955015	50
12	55,88	CCA 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955028	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



Mit Rastnasen,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



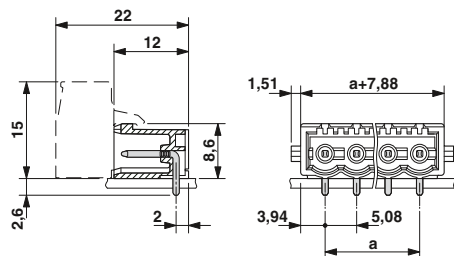
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



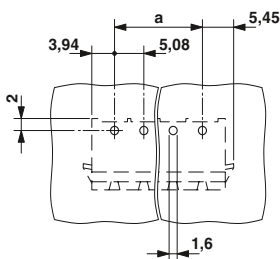
Mit Lock & Release-Verriegelung und Gewindeflansch, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



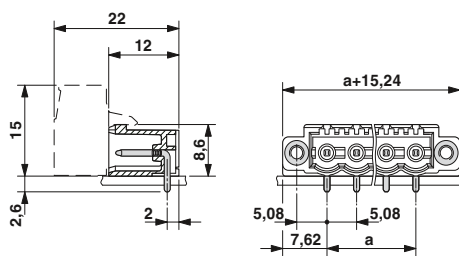
Maßzeichnung



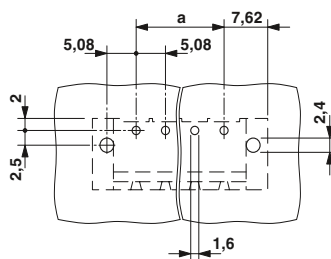
Bohrplan



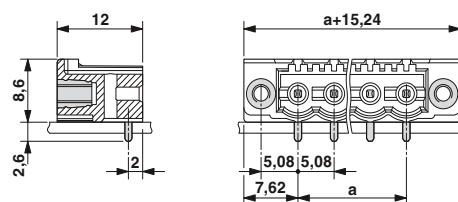
Maßzeichnung



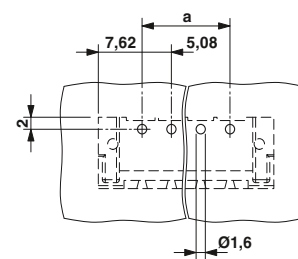
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1955167	50
CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1955170	50
CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1955183	50
CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1955196	50
CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1955206	50
CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1955219	50
CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1955222	50
CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1955235	50
CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1955248	50
CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1955251	50
CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	1955264	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz		
CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1954692	50
CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1954702	50
CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1954715	50
CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1954728	50
CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1954731	50
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1954744	50
CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1954757	50
CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1954760	50
CC 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1954773	50
CC 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1954786	50
CC 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1954799	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz		
CC 2,5/ 2-GF-5,08-LR P26THR	1792627	50
CC 2,5/ 3-GF-5,08-LR P26THR	1792630	50
CC 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR	1792643	50
CC 2,5/ 5-GF-5,08-LR P26THR	1792656	50
CC 2,5/ 6-GF-5,08-LR P26THR	1792669	50
CC 2,5/ 7-GF-5,08-LR P26THR	1792672	50
CC 2,5/ 8-GF-5,08-LR P26THR	1792685	50
CC 2,5/ 9-GF-5,08-LR P26THR	1792698	50
CC 2,5/10-GF-5,08-LR P26THR	1792708	50
CC 2,5/11-GF-5,08-LR P26THR	1792711	50
CC 2,5/12-GF-5,08-LR P26THR	1792724	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen
- Anlieferungsform: Kartonverpackung - Schüttgut für Kleinserien
- Standard-Stiftlänge 2,6 mm, andere Stiftlängen auf Anfrage
- Variante mit Rastnasen zur Verriegelung von Steckern mit Rastflanschen
- Varianten mit Lock & Release-Verriegelung und Gewindeflansch können wahlweise mit Steckern mit Lock & Release oder mit Schraubflansch eingesetzt werden
- Anwennderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.




COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Verwendung von CR-MSTB nur nach dem Reflowlöten. Verwendung von CR-MSTB NAT HT auch vor dem Reflowlöten.

Grundgehäuse können auch in Kombination mit den Steckern MSTB(T) 2,5 HC, MVSTB(R)(W) 2,5 HC und FK 2,5 HC eingesetzt werden

Zubehör

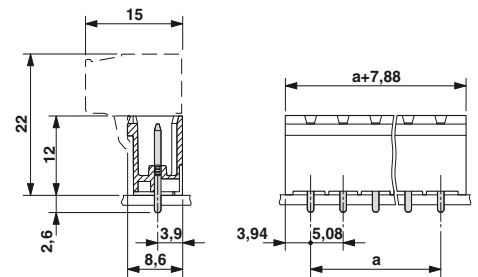
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Kodierreiter CR-MSTB NAT HT Art.-Nr. 1954362	38
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798



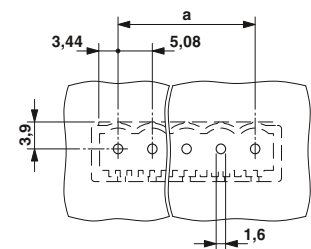
Mit Seitenwänden,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 12
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 320
Rastermaß	[mm] 5,08
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 250 320 400
Bemessungsstoßspannung	[kV] 4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 250 - 300
Nennstrom	[A] 10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	LCP / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,6 / 1 x 1 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	5,08	CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1955853	50
3	10,16	CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1955866	50
4	15,24	CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1955879	50
5	20,32	CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1955882	50
6	25,40	CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1955895	50
7	30,48	CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1955905	50
8	35,56	CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1955918	50
9	40,64	CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1955921	50
10	45,72	CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955934	50
11	50,80	CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955947	50
12	55,88	CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955950	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



Mit Rastnasen,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



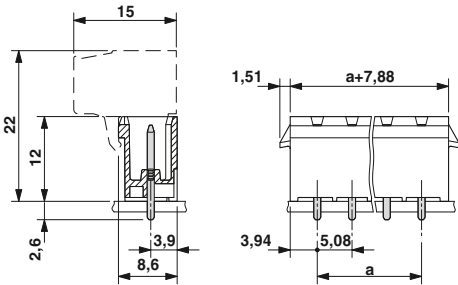
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



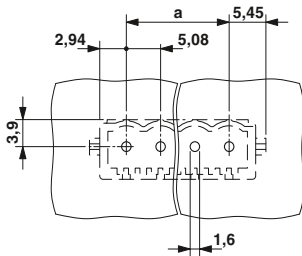
Mit Lock & Release-Verriegelung und Gewindeflansch, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



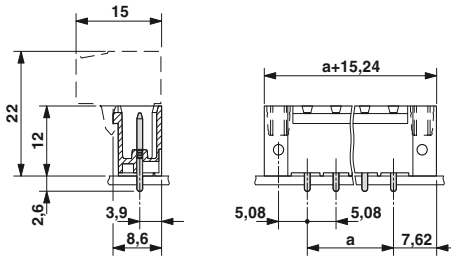
Maßzeichnung



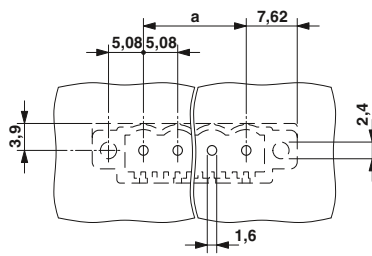
Bohrplan



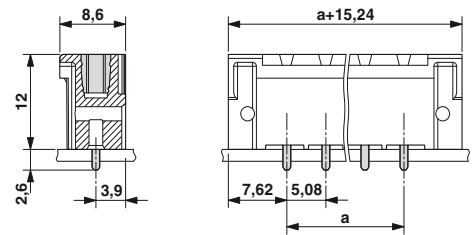
Maßzeichnung



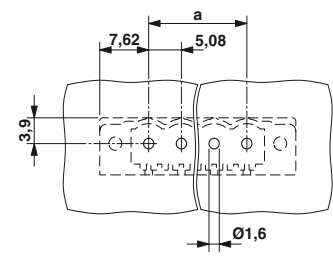
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1956085	50
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1956098	50
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1956108	50
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1956111	50
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1956124	50
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1956137	50
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1956140	50
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1956153	50
CCVA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1956166	50
CCVA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1956179	50
CCVA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	1956182	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz		
CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1955633	50
CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1955646	50
CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1955659	50
CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1955662	50
CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1955675	50
CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1955688	50
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1955691	50
CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1955701	50
CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1955714	50
CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1955727	50
CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1955730	50

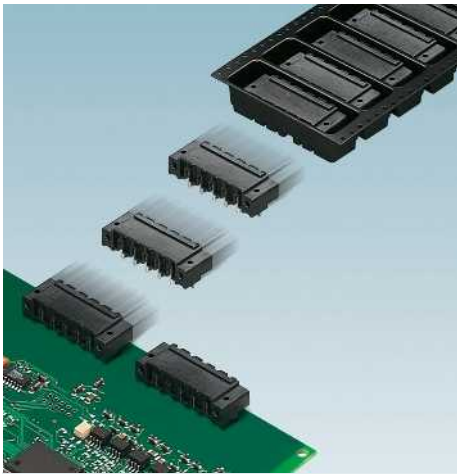
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz		
CCV 2,5/ 2-GF-5,08-LR P26THR	1792737	50
CCV 2,5/ 3-GF-5,08-LR P26THR	1792740	50
CCV 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR	1792753	50
CCV 2,5/ 5-GF-5,08-LR P26THR	1792766	50
CCV 2,5/ 6-GF-5,08-LR P26THR	1792779	50
CCV 2,5/ 7-GF-5,08-LR P26THR	1792782	50
CCV 2,5/ 8-GF-5,08-LR P26THR	1792795	50
CCV 2,5/ 9-GF-5,08-LR P26THR	1792805	50
CCV 2,5/10-GF-5,08-LR P26THR	1792818	50
CCV 2,5/11-GF-5,08-LR P26THR	1792821	50
CCV 2,5/12-GF-5,08-LR P26THR	1792834	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen
- Anlieferungsform: Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung; Spulendurchmesser 330 mm; Baubreite der Gurte an die jeweilige Polzahl der Artikel angepasst
- Varianten mit Gewindeflansch
- Variante mit Rastnasen zur Verriegelung von Steckern mit Rastflanschen
- Standard-Stiftlänge 2,6 mm, andere Stiftlängen auf Anfrage
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

Hinweise:

COMBICON Select
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.




Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.

Verwendung von CR-MSTB nur nach dem Reflowlöten. Verwendung von CR-MSTB NAT HT auch vor dem Reflowlöten.

Grundgehäuse können auch in Kombination mit den Steckern MSTB(T) 2,5 HC, MVSTB(R)(W) 2,5 HC und FKC 2,5 HC eingesetzt werden

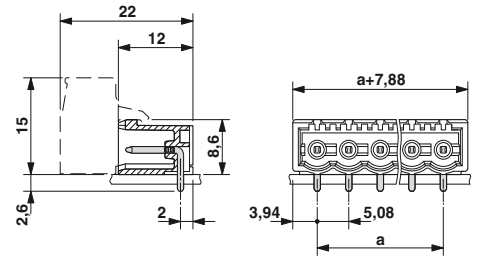


Gurtverpackte Grundgehäuse mit Seitenwänden, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

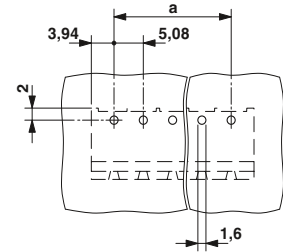
Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Kodierreiter CR-MSTB NAT HT Art.-Nr. 1954362	38
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 12
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 320
Rastermaß	[mm] 5,08
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 250 320 400
Bemessungsstoßspannung	[kV] 4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 250 - 300
Nennstrom	[A] 10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	LCP / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,6 / 1 x 1 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	5,08	CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1955031	330
3	10,16	CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1955044	330
4	15,24	CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56	1955057	330
5	20,32	CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955060	330
6	25,40	CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1955073	330
7	30,48	CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1955086	330
8	35,56	CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1955099	330
9	40,64	CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1955109	240
10	45,72	CCA 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	1955112	240
11	50,80	CCA 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	1955125	240
12	55,88	CCA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	1955138	240

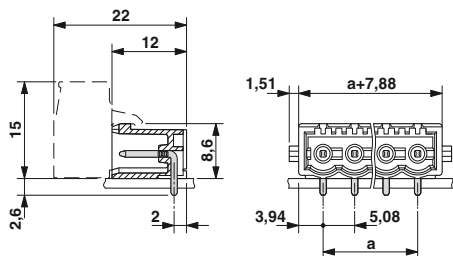


Gurtverpackte Grundgehäuse mit Rastnasen, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

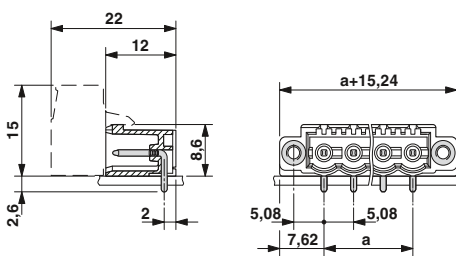
Gurtverpackte Grundgehäuse mit Gewindeflansch, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



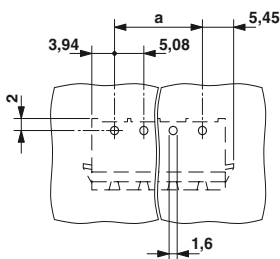
Maßzeichnung



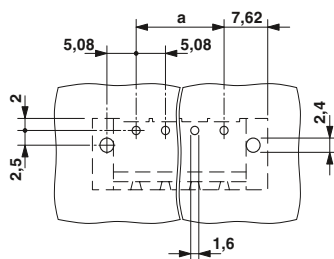
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THRR32	1955277	330
CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THRR32	1955280	330
CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THRR56	1955293	330
CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THRR56	1955303	330
CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THRR56	1955316	330
CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THRR56	1955329	330
CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THRR88	1955332	240
CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THRR88	1955345	240
CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THRR88	1955358	240
CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THRR88	1955361	240
CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THRR88	1955374	240

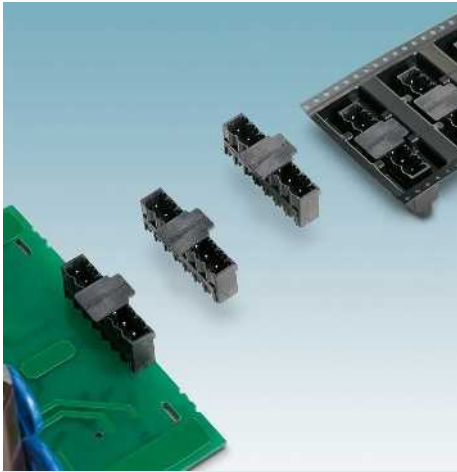
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz		
CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32	1954809	330
CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56	1954812	330
CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56	1954825	330
CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56	1954838	330
CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56	1954841	330
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88	1954854	240
CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88	1954867	240
CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88	1954870	240
CC 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88	1954883	240
CC 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88	1954896	240
CC 2,5/12-GF-5,08 P26THRR88	1954906	240

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen
- Anlieferungsform: Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung; Spulendurchmesser 330 mm; Baubreite der Gurte an die jeweilige Polzahl der Artikel angepasst
- Varianten mit Gewindeflansch
- Variante mit Rastnasen zur Verriegelung von Steckern mit Rastflanschen
- Standard-Stiftlänge 2,6 mm, andere Stiftlängen auf Anfrage
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

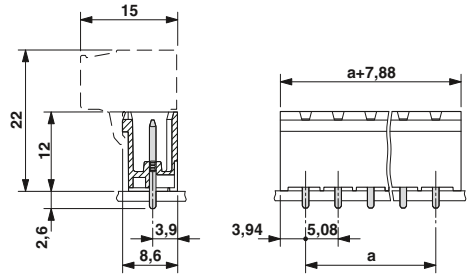
Hinweise:
COMBICON Select Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.
Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products .
Verwendung von CR-MSTB nur nach dem Reflowlöten. Verwendung von CR-MSTB NAT HT auch vor dem Reflowlöten.
Grundgehäuse können auch in Kombination mit den Steckern MSTB(T) 2,5 HC, MVSTB(R)(W) 2,5 HC und FK 2,5 HC eingesetzt werden



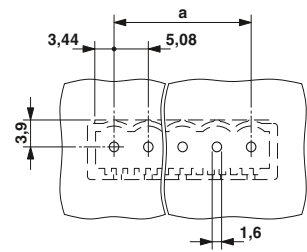
Gurtverpackte Grundgehäuse mit Seitenwänden, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Kodierreiter CR-MSTB NAT HT Art.-Nr. 1954362	38
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

12			
320			
5,08			
III / 3	III / 2	II / 2	
250	320	400	
4	4	4	
B	C	D	
250	-	300	
10	-	10	
-	-	-	
B	C	D	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
LCP / IIIa			
V0			
1,6 / 1 x 1 mm			

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	5,08	CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1955963	140
3	10,16	CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1955976	140
4	15,24	CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56	1955989	140
5	20,32	CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955992	140
6	25,40	CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1956001	140
7	30,48	CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1956014	140
8	35,56	CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1956027	140
9	40,64	CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1956030	140
10	45,72	CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	1956043	140
11	50,80	CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	1956056	140
12	55,88	CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	1956069	140

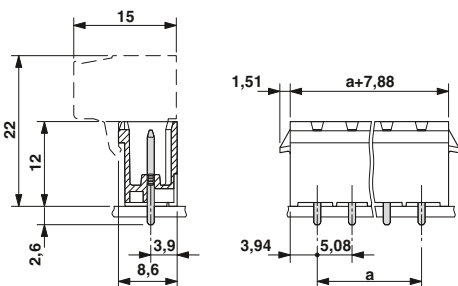


Gurtverpackte Grundgehäuse mit Rastnasen, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

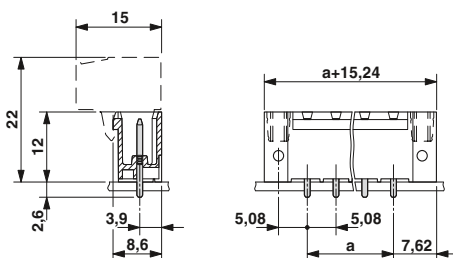
Gurtverpackte Grundgehäuse mit Gewindeflansch, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



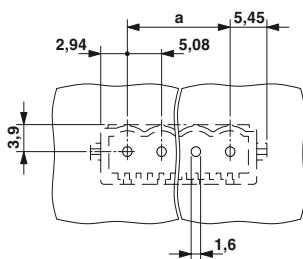
Maßzeichnung



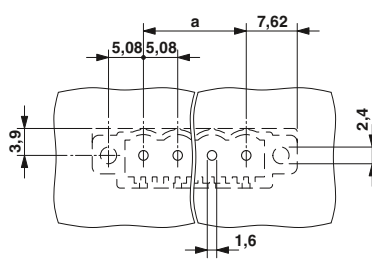
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08RNP26THRR32	1956195	140
CCVA 2,5/ 3-G-5,08RNP26THRR32	1956205	140
CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56	1956218	140
CCVA 2,5/ 5-G-5,08RNP26THRR56	1956221	140
CCVA 2,5/ 6-G-5,08RNP26THRR56	1956234	140
CCVA 2,5/ 7-G-5,08RNP26THRR56	1956247	140
CCVA 2,5/ 8-G-5,08RNP26THRR88	1956250	140
CCVA 2,5/ 9-G-5,08RNP26THRR88	1956263	140
CCVA 2,5/10-G-5,08RNP26THRR88	1956276	140
CCVA 2,5/11-G-5,08RNP26THRR88	1956289	140
CCVA 2,5/12-G-5,08RNP26THRR88	1956292	140

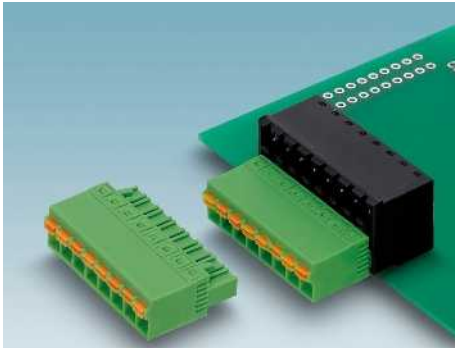
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz		
CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32	1955743	140
CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56	1955756	140
CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56	1955769	140
CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56	1955772	140
CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56	1955785	140
CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88	1955798	140
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88	1955808	140
CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88	1955811	140
CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88	1955824	140
CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88	1955837	140
CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THRR88	1955840	140

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Doppelstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen
- Doppelstockgrundleiste ohne Etagenversatz
- Geringer Platzbedarf auf der Leiterplatte
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch
- Speziell mit kompaktem Federkraft-Steckerteil FKCN 2,5 kombinierbar
- Standard-Stiftlänge 2,6 mm
- Höhere Polzahlen bis 18-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:
 COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select
 Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.




Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

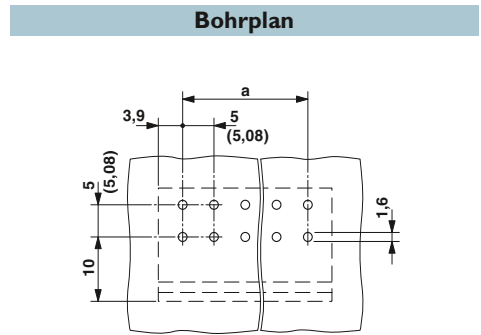
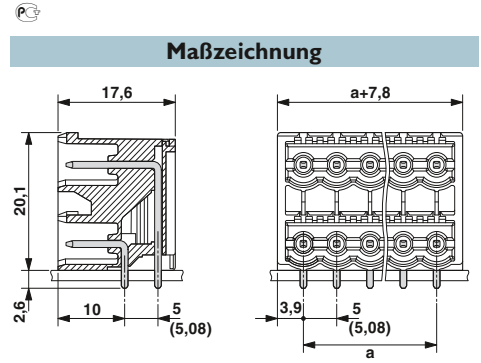
Verwendung von CR-MSTB nur nach dem Reflowlöten. Verwendung von CR-MSTB NAT HT auch vor dem Reflowlöten.

¹⁾ UL/CUL auf Anfrage



Doppelstock-Grundgehäuse, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Kodierreiter CR-MSTB NAT HT Art.-Nr. 1954362	38
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom [A]	12
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 [V]	400
Rastermaß [mm]	5 / 5,08
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung [V]	320 400 400
Bemessungsstoßspannung [kV]	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL) Use Group	B C D
Nennspannung [V]	- 1) -
Nennstrom [A]	- 1) -
Anschlussvermögen AWG AWG	- - -
Approbationsdaten (CSA) Use Group	B C D
Nennspannung [V]	- - -
Nennstrom [A]	- - -
Anschlussvermögen AWG AWG	- - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	LCP / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen [mm]	1,6 / 1 x 1

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

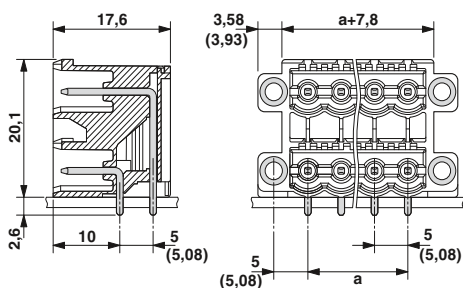
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz		
CCDN 2,5/ 2-G1 P26 THR	1734280	50
CCDN 2,5/ 3-G1 P26 THR	1734287	50
CCDN 2,5/ 4-G1 P26 THR	1734290	50
CCDN 2,5/ 5-G1 P26 THR	1734300	50
CCDN 2,5/ 6-G1 P26 THR	1734313	50
CCDN 2,5/ 7-G1 P26 THR	1734326	50
CCDN 2,5/ 8-G1 P26 THR	1734339	50
CCDN 2,5/ 9-G1 P26 THR	1734342	50
CCDN 2,5/10-G1 P26 THR	1734355	50
CCDN 2,5/11-G1 P26 THR	1734368	50
CCDN 2,5/12-G1 P26 THR	1734371	50
CCDN 2,5/13-G1 P26 THR	1734384	50
CCDN 2,5/14-G1 P26 THR	1734397	50
CCDN 2,5/15-G1 P26 THR	1734407	50
CCDN 2,5/16-G1 P26 THR	1734410	50
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz		
CCDN 2,5/ 2-G1-5,08 P26 THR	1753132	50
CCDN 2,5/ 3-G1-5,08 P26 THR	1753145	50
CCDN 2,5/ 4-G1-5,08 P26 THR	1753158	50
CCDN 2,5/ 5-G1-5,08 P26 THR	1753161	50
CCDN 2,5/ 6-G1-5,08 P26 THR	1753174	50
CCDN 2,5/ 7-G1-5,08 P26 THR	1753187	50
CCDN 2,5/ 8-G1-5,08 P26 THR	1753190	50
CCDN 2,5/ 9-G1-5,08 P26 THR	1753200	50
CCDN 2,5/10-G1-5,08 P26 THR	1753213	50
CCDN 2,5/11-G1-5,08 P26 THR	1753226	50
CCDN 2,5/12-G1-5,08 P26 THR	1753239	50
CCDN 2,5/13-G1-5,08 P26 THR	1753242	50
CCDN 2,5/14-G1-5,08 P26 THR	1753255	50
CCDN 2,5/15-G1-5,08 P26 THR	1753268	50
CCDN 2,5/16-G1-5,08 P26 THR	1753271	50



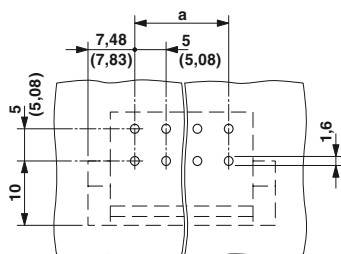
Doppelstock-Grundgehäuse, mit Gewinde-
 flansch, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz		
CCDN 2,5/ 2-G1F P26 THR	1734449	50
CCDN 2,5/ 3-G1F P26 THR	1734452	50
CCDN 2,5/ 4-G1F P26 THR	1734465	50
CCDN 2,5/ 5-G1F P26 THR	1734478	50
CCDN 2,5/ 6-G1F P26 THR	1734481	50
CCDN 2,5/ 7-G1F P26 THR	1734494	50
CCDN 2,5/ 8-G1F P26 THR	1734504	50
CCDN 2,5/ 9-G1F P26 THR	1734517	50
CCDN 2,5/10-G1F P26 THR	1734520	50
CCDN 2,5/11-G1F P26 THR	1734533	50
CCDN 2,5/12-G1F P26 THR	1734546	50
CCDN 2,5/13-G1F P26 THR	1734559	50
CCDN 2,5/14-G1F P26 THR	1734562	50
CCDN 2,5/15-G1F P26 THR	1734575	50
CCDN 2,5/16-G1F P26 THR	1734588	50
5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz		
CCDN 2,5/ 2-G1F-5,08 P26 THR	1753307	50
CCDN 2,5/ 3-G1F-5,08 P26 THR	1753310	50
CCDN 2,5/ 4-G1F-5,08 P26 THR	1753323	50
CCDN 2,5/ 5-G1F-5,08 P26 THR	1753336	50
CCDN 2,5/ 6-G1F-5,08 P26 THR	1753349	50
CCDN 2,5/ 7-G1F-5,08 P26 THR	1753352	50
CCDN 2,5/ 8-G1F-5,08 P26 THR	1753365	50
CCDN 2,5/ 9-G1F-5,08 P26 THR	1753378	50
CCDN 2,5/10-G1F-5,08 P26 THR	1753381	50
CCDN 2,5/11-G1F-5,08 P26 THR	1753394	50
CCDN 2,5/12-G1F-5,08 P26 THR	1753404	50
CCDN 2,5/13-G1F-5,08 P26 THR	1753417	50
CCDN 2,5/14-G1F-5,08 P26 THR	1753420	50
CCDN 2,5/15-G1F-5,08 P26 THR	1753433	50
CCDN 2,5/16-G1F-5,08 P26 THR	1753446	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Orthogonale Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- Orthogonale Grundgehäuse für Through Hole Reflow Prozess
- Aus hochtemperaturbeständigem Polyamid für den Einsatz in bleifreien Lötprozessen
- Integrierte Ansaugfläche
- Auslieferung standardmäßig gurtverpackt, optional Schüttgut
- Für Elektronikgehäuse ME/ME MAX
- Steckrichtung orthogonal zur Leiterplatte
- 2-, 3- und 4-polig
- Raster 5 mm
- Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

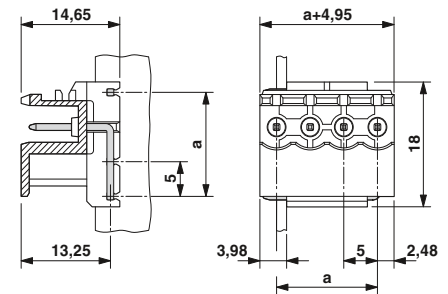


Rechtwinklig abgehende Stiftleiste „links“

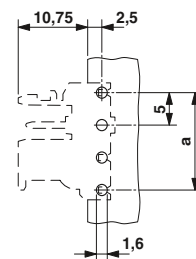
Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierreiter CR-MSTB NAT HT Art.-Nr. 1954362	38



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 16
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 320
Rastermaß	[mm] 5
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 250 320 400
Bemessungsstoßspannung	[kV] 4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 12 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,6 / 1 x 1

Bestelldaten

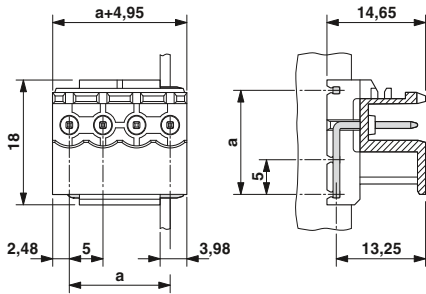
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	5,00	MSTBO 2,5/ 2-G1L THRR32 BK	2200251	230
3	10,00	MSTBO 2,5/ 3 G1L THRR44 BK	2915216	170
4	15,00	MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK	2697194	100



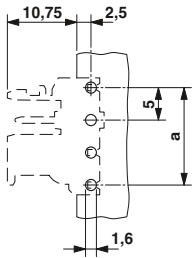
Rechtwinklig abgehende Stiftleiste
 „rechts“



Maßzeichnung



Bohrplan



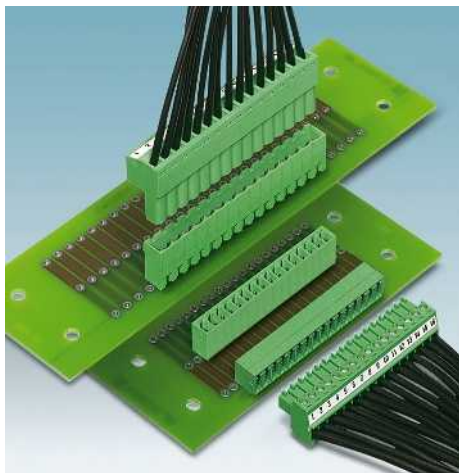
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz		
MSTBO 2,5/ 2-G1R THRR32 BK	2200252	230
MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK	2915229	170
MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK	2697204	100

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Einpresstechnik



- Stiftleisten mit flexibler Einpresszone ERNI-PRESS
- Verarbeitung gemäß EN 60352-5
- Einpresswerkzeuge auf Anfrage lieferbar
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

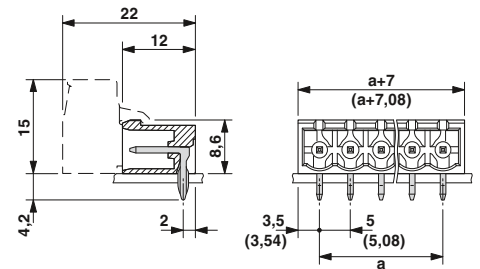
Hinweise:
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
Erläuterungen zur Einpresstechnik und den Aufbau der metallisierten Bohrung finden Sie auf Seite 31.
Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (....GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C.
COMBICON Select Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.
1) EMSTBVA 2,5/...-G von 2- bis 12-polig, Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe: PA / I



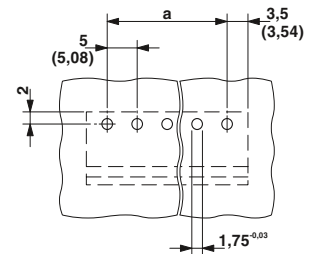
Mit Seitenwänden,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477	837
	Stempelhalter EMSTB 2,5-SH Art.-Nr. 1877203	826
Nur für EMSTBVA 2,5/...-G und EMSTBV 2,5/...-GF		
	Stempelsatz EMSTBVA 2,5_SS-... Art.-Nr. 1877216	826

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 12
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 320
Rastermaß	[mm] 5 / 5,08
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 250 320 400
Bemessungsstoßspannung	[kV] 4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 15 - 15
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PBT / Illa ¹⁾
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,75 / 1,7 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,00	EMSTBA 2,5/ 2-G	1899841	50
3	10,00	EMSTBA 2,5/ 3-G	1899854	50
4	15,00	EMSTBA 2,5/ 4-G	1899867	50
5	20,00	EMSTBA 2,5/ 5-G	1899870	50
6	25,00	EMSTBA 2,5/ 6-G	1899883	50
7	30,00	EMSTBA 2,5/ 7-G	1899896	50
8	35,00	EMSTBA 2,5/ 8-G	1899906	50
9	40,00	EMSTBA 2,5/ 9-G	1899919	50
10	45,00	EMSTBA 2,5/10-G	1899922	50
11	50,00	EMSTBA 2,5/11-G	1899935	50
12	55,00	EMSTBA 2,5/12-G	1899948	50
13	60,00	EMSTBA 2,5/13-G	1899951	50
14	65,00	EMSTBA 2,5/14-G	1899964	50
15	70,00	EMSTBA 2,5/15-G	1899977	50
16	75,00	EMSTBA 2,5/16-G	1899980	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	EMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1880300	50
3	10,16	EMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1880313	50
4	15,24	EMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1880326	50
5	20,32	EMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1880339	50
6	25,40	EMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1880342	50
7	30,48	EMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1880355	50
8	35,56	EMSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1880368	50
9	40,64	EMSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1880371	50
10	45,72	EMSTBA 2,5/10-G-5,08	1880384	50
11	50,80	EMSTBA 2,5/11-G-5,08	1880397	50
12	55,88	EMSTBA 2,5/12-G-5,08	1880407	50
13	60,96	EMSTBA 2,5/13-G-5,08	1880410	50
14	66,04	EMSTBA 2,5/14-G-5,08	1880423	50
15	71,12	EMSTBA 2,5/15-G-5,08	1880436	50
16	76,20	EMSTBA 2,5/16-G-5,08	1880449	50



Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



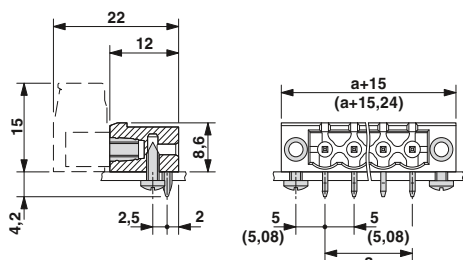
Mit Seitenwänden,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



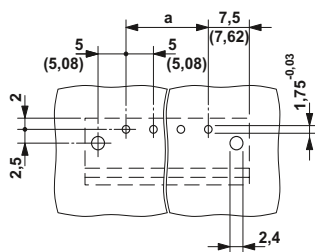
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



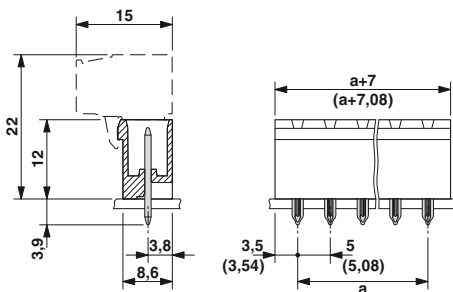
Maßzeichnung



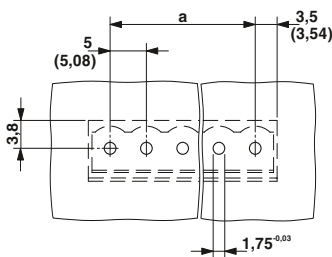
Bohrplan



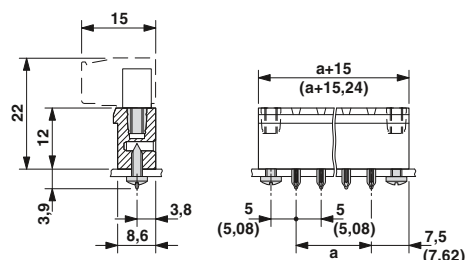
Maßzeichnung



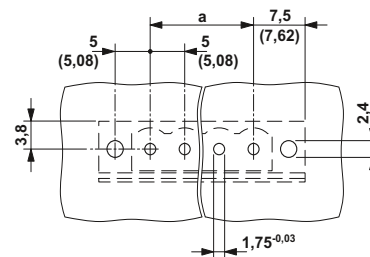
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
EMSTB 2,5/ 2-GF	1900073	50
EMSTB 2,5/ 3-GF	1900086	50
EMSTB 2,5/ 4-GF	1900099	50
EMSTB 2,5/ 5-GF	1900109	50
EMSTB 2,5/ 6-GF	1900112	50
EMSTB 2,5/ 7-GF	1900125	50
EMSTB 2,5/ 8-GF	1900138	50
EMSTB 2,5/ 9-GF	1900141	50
EMSTB 2,5/10-GF	1900154	50
EMSTB 2,5/11-GF	1900167	50
EMSTB 2,5/12-GF	1900170	50
EMSTB 2,5/13-GF	1900183	50
EMSTB 2,5/14-GF	1900196	50
EMSTB 2,5/15-GF	1900206	50
EMSTB 2,5/16-GF	1900219	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
EMSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1899618	50
EMSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1899621	50
EMSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1899634	50
EMSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1899647	50
EMSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1899650	50
EMSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1899663	50
EMSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1899676	50
EMSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1899689	50
EMSTB 2,5/10-GF-5,08	1899692	50
EMSTB 2,5/11-GF-5,08	1899702	50
EMSTB 2,5/12-GF-5,08	1899715	50
EMSTB 2,5/13-GF-5,08	1899728	50
EMSTB 2,5/14-GF-5,08	1899731	50
EMSTB 2,5/15-GF-5,08	1899744	50
EMSTB 2,5/16-GF-5,08	1899757	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
EMSTBVA 2,5/ 2-G	1914852	50
EMSTBVA 2,5/ 3-G	1914865	50
EMSTBVA 2,5/ 4-G	1914878	50
EMSTBVA 2,5/ 5-G	1914881	50
EMSTBVA 2,5/ 6-G	1914894	50
EMSTBVA 2,5/ 7-G	1914904	50
EMSTBVA 2,5/ 8-G	1914917	50
EMSTBVA 2,5/ 9-G	1914920	50
EMSTBVA 2,5/10-G	1914933	50
EMSTBVA 2,5/11-G	1914946	50
EMSTBVA 2,5/12-G	1914959	50
EMSTBVA 2,5/13-G	1914962	50
EMSTBVA 2,5/14-G	1914975	50
EMSTBVA 2,5/15-G	1914988	50
EMSTBVA 2,5/16-G	1914991	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
EMSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1859519	50
EMSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1859522	50
EMSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1859535	50
EMSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1859548	50
EMSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1859551	50
EMSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1859564	50
EMSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1859577	50
EMSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1859580	50
EMSTBVA 2,5/10-G-5,08	1859593	50
EMSTBVA 2,5/11-G-5,08	1859603	50
EMSTBVA 2,5/12-G-5,08	1859616	50
EMSTBVA 2,5/13-G-5,08	1859629	50
EMSTBVA 2,5/14-G-5,08	1859632	50
EMSTBVA 2,5/15-G-5,08	1859645	50
EMSTBVA 2,5/16-G-5,08	1859658	50

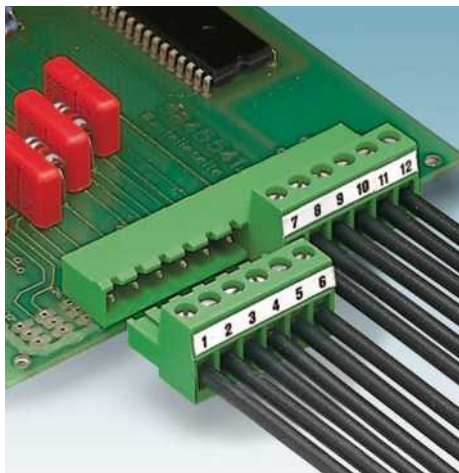
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
EMSTBV 2,5/ 2-GF	1914055	50
EMSTBV 2,5/ 3-GF	1914068	50
EMSTBV 2,5/ 4-GF	1914071	50
EMSTBV 2,5/ 5-GF	1914084	50
EMSTBV 2,5/ 6-GF	1915107	50
EMSTBV 2,5/ 7-GF	1915110	50
EMSTBV 2,5/ 8-GF	1915123	50
EMSTBV 2,5/ 9-GF	1915136	50
EMSTBV 2,5/10-GF	1915149	50
EMSTBV 2,5/11-GF	1915152	50
EMSTBV 2,5/12-GF	1915165	50
EMSTBV 2,5/13-GF	1915178	50
EMSTBV 2,5/14-GF	1915181	50
EMSTBV 2,5/15-GF	1915194	50
EMSTBV 2,5/16-GF	1915204	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
EMSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1915217	50
EMSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1898648	50
EMSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1915233	50
EMSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1915246	50
EMSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1915259	50
EMSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1915262	50
EMSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1915275	50
EMSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1915288	50
EMSTBV 2,5/10-GF-5,08	1915291	50
EMSTBV 2,5/11-GF-5,08	1915301	50
EMSTBV 2,5/12-GF-5,08	1915314	50
EMSTBV 2,5/13-GF-5,08	1915327	50
EMSTBV 2,5/14-GF-5,08	1915330	50
EMSTBV 2,5/15-GF-5,08	1915343	50
EMSTBV 2,5/16-GF-5,08	1915356	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Wellenlöt-Prozesse



- Standard-Stiftleiste für 320 V (III/2)
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Ausführungen mit und ohne Seitenwand
- W-Type mit Waschabstand
- Variante mit Rastnasen zur Verriegelung von Steckern mit Rastflanschen
- Weitere Stiftlängen auf Anfrage
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Befestigungsschrauben für MSTB 2,5/...-GF(-5,08): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Löten zulässig.

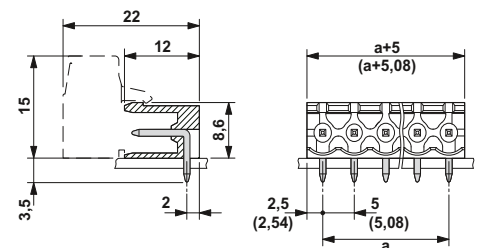
¹⁾ MSTB 2,5/...-G und MSTBA 2,5/...-G von 2- bis 12-polig: Isolierstofftyp/Isolierstoffgruppe PA/I, größer 12-polig Isolierstofftyp/Isolierstoffgruppe PBT/IIIa



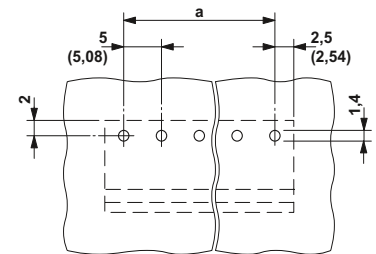
Ohne Seitenwände,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte







Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477	837
Nur für MSTB 2,5/...-G		
	Befestigungsflansch MSTB-BF Art.-Nr. 1759981	836

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 12
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 320
Rastermaß	[mm] 5 / 5,08
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 250 320 400
Bemessungsstoßspannung	[kV] 4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 15 - 15
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PBT / IIIa ¹⁾
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,4 / 1 x 1 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,00	MSTB 2,5/ 2-G	1754436	250
3	10,00	MSTB 2,5/ 3-G	1754452	250
4	15,00	MSTB 2,5/ 4-G	1754478	250
5	20,00	MSTB 2,5/ 5-G	1754494	250
6	25,00	MSTB 2,5/ 6-G	1754517	100
7	30,00	MSTB 2,5/ 7-G	1754533	100
8	35,00	MSTB 2,5/ 8-G	1754559	100
9	40,00	MSTB 2,5/ 9-G	1754575	100
10	45,00	MSTB 2,5/10-G	1754591	100
11	50,00	MSTB 2,5/11-G	1754614	50
12	55,00	MSTB 2,5/12-G	1754630	50
13	60,00	MSTB 2,5/13-G	1754656	50
14	65,00	MSTB 2,5/14-G	1754672	50
15	70,00	MSTB 2,5/15-G	1754698	50
16	75,00	MSTB 2,5/16-G	1754711	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	MSTB 2,5/ 2-G-5,08	1759017	250
3	10,16	MSTB 2,5/ 3-G-5,08	1759020	250
4	15,24	MSTB 2,5/ 4-G-5,08	1759033	250
5	20,32	MSTB 2,5/ 5-G-5,08	1759046	250
6	25,40	MSTB 2,5/ 6-G-5,08	1759059	100
7	30,48	MSTB 2,5/ 7-G-5,08	1759062	100
8	35,56	MSTB 2,5/ 8-G-5,08	1759075	100
9	40,64	MSTB 2,5/ 9-G-5,08	1759088	100
10	45,72	MSTB 2,5/10-G-5,08	1759091	100
11	50,80	MSTB 2,5/11-G-5,08	1759101	50
12	55,88	MSTB 2,5/12-G-5,08	1759114	50
13	60,96	MSTB 2,5/13-G-5,08	1759127	50
14	66,04	MSTB 2,5/14-G-5,08	1759130	50
15	71,12	MSTB 2,5/15-G-5,08	1759143	50
16	76,20	MSTB 2,5/16-G-5,08	1759156	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



Ohne Seitenwände, mit Waschabstand, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



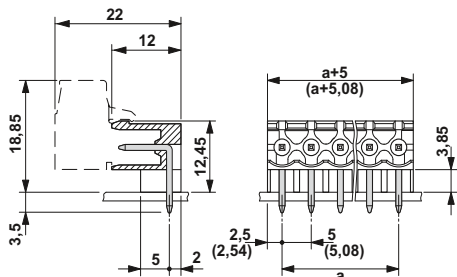
Mit Seitenwänden, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



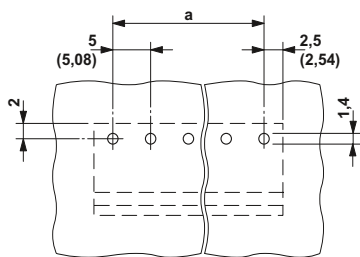
Mit Rastnasen, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



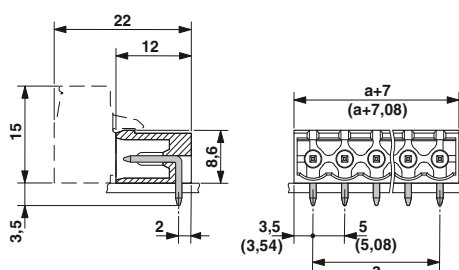
Maßzeichnung



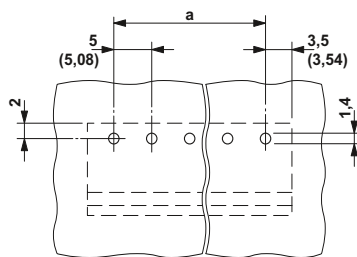
Bohrplan



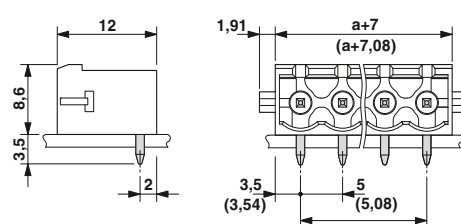
Maßzeichnung



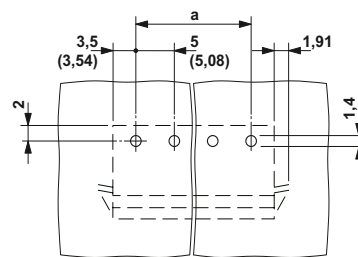
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBW 2,5/ 2-G	1736111	50
MSTBW 2,5/ 3-G	1736108	50
MSTBW 2,5/ 4-G	1736098	50
MSTBW 2,5/ 5-G	1736085	50
MSTBW 2,5/ 6-G	1736072	50
MSTBW 2,5/ 7-G	1736069	50
MSTBW 2,5/ 8-G	1736056	50
MSTBW 2,5/ 9-G	1736043	50
MSTBW 2,5/10-G	1736030	50
MSTBW 2,5/11-G	1736027	50
MSTBW 2,5/12-G	1736014	50
MSTBW 2,5/13-G	1736001	50
MSTBW 2,5/14-G	1735992	50
MSTBW 2,5/15-G	1735989	50
MSTBW 2,5/16-G	1735976	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBW 2,5/ 2-G-5,08	1735882	50
MSTBW 2,5/ 3-G-5,08	1735879	50
MSTBW 2,5/ 4-G-5,08	1735866	50
MSTBW 2,5/ 5-G-5,08	1735853	50
MSTBW 2,5/ 6-G-5,08	1735840	50
MSTBW 2,5/ 7-G-5,08	1735837	50
MSTBW 2,5/ 8-G-5,08	1735824	50
MSTBW 2,5/ 9-G-5,08	1735811	50
MSTBW 2,5/10-G-5,08	1735808	50
MSTBW 2,5/11-G-5,08	1735798	50
MSTBW 2,5/12-G-5,08	1735785	50
MSTBW 2,5/13-G-5,08	1735772	50
MSTBW 2,5/14-G-5,08	1735769	50
MSTBW 2,5/15-G-5,08	1735756	50
MSTBW 2,5/16-G-5,08	1735743	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBA 2,5/ 2-G	1757475	250
MSTBA 2,5/ 3-G	1757488	250
MSTBA 2,5/ 4-G	1757491	250
MSTBA 2,5/ 5-G	1757501	250
MSTBA 2,5/ 6-G	1757514	100
MSTBA 2,5/ 7-G	1755493	100
MSTBA 2,5/ 8-G	1757527	100
MSTBA 2,5/ 9-G	1757530	100
MSTBA 2,5/10-G	1757543	100
MSTBA 2,5/11-G	1757556	50
MSTBA 2,5/12-G	1757569	50
MSTBA 2,5/13-G	1757572	50
MSTBA 2,5/14-G	1757585	50
MSTBA 2,5/15-G	1757598	50
MSTBA 2,5/16-G	1757608	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1757242	250
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1757255	250
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1757268	250
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1757271	250
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1757284	100
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1757297	100
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1757307	100
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1757310	100
MSTBA 2,5/10-G-5,08	1757323	100
MSTBA 2,5/11-G-5,08	1757336	50
MSTBA 2,5/12-G-5,08	1757349	50
MSTBA 2,5/13-G-5,08	1757352	50
MSTBA 2,5/14-G-5,08	1757365	50
MSTBA 2,5/15-G-5,08	1757378	50
MSTBA 2,5/16-G-5,08	1757381	50

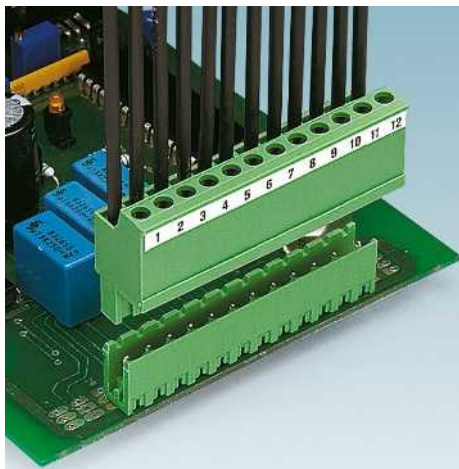
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBA 2,5/ 2-G-RN	1944783	50
MSTBA 2,5/ 3-G-RN	1944796	50
MSTBA 2,5/ 4-G-RN	1944806	50
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1944819	50
MSTBA 2,5/ 6-G-RN	1944822	50
MSTBA 2,5/ 7-G-RN	1944835	50
MSTBA 2,5/ 8-G-RN	1944848	50
MSTBA 2,5/ 9-G-RN	1944851	50
MSTBA 2,5/10-G-RN	1944864	50
MSTBA 2,5/11-G-RN	1944877	50
MSTBA 2,5/12-G-RN	1944880	50
MSTBA 2,5/13-G-RN	1944893	50
MSTBA 2,5/14-G-RN	1944903	50
MSTBA 2,5/15-G-RN	1944916	50
MSTBA 2,5/16-G-RN	1944929	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1926015	50
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1926028	50
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1926031	50
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1926044	50
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1926057	50
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1926060	50
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN	1926073	50
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN	1926086	50
MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN	1926099	50
MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN	1926109	50
MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN	1926112	50
MSTBA 2,5/13-G-5,08-RN	1926125	50
MSTBA 2,5/14-G-5,08-RN	1926138	50
MSTBA 2,5/15-G-5,08-RN	1926141	50
MSTBA 2,5/16-G-5,08-RN	1926154	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Wellenlöt-Prozesse



- Standard-Stiftleiste für 320 V (III/2)
- Steckrichtung parallel und vertikal zur Leiterplatte
- Ausführungen mit und ohne Seitenwand
- Varianten mit Gewindeflansch
- Varianten mit für Lock & Release-Verriegelung
- Weitere Stiftlängen auf Anfrage
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Befestigungsschrauben für MSTB 2,5/...-GF(-5,08): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Löten zulässig.

1) MSTB 2,5/...-G und MSTBA 2,5/...-G von 2- bis 12-polig: Isolierstofftyp/Isolierstoffgruppe PA/I, größer 12-polig Isolierstofftyp/Isolierstoffgruppe PBT/IIIa

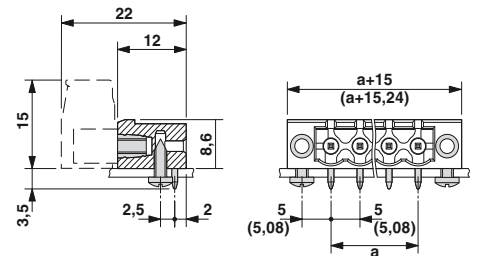
2) MSTBV(A) 2,5/ hat in Use Group B 12 A



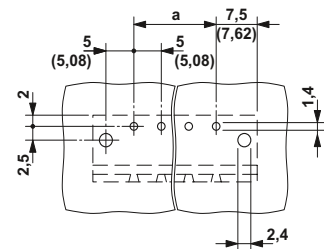
Mit Gewindeflansch, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477	837
Nur für MSTBV 2,5/...-G		
	Befestigungsflansch MSTB-BF Art.-Nr. 1759981	836

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

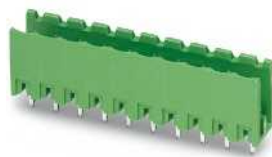
12	320	5 / 5,08	III / 3	III / 2	II / 2	250	320	400	4	4	4	B	C	D	300	-	-	300	15 ²⁾	-	15	B	C	D	300	-	300	10	-	10	-	-	-	PBT / IIIa ¹⁾	V0	1,4 / 1 x 1 mm
----	-----	----------	---------	---------	--------	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	-----	------------------	---	----	---	---	---	-----	---	-----	----	---	----	---	---	---	--------------------------	----	----------------

Bestelldaten

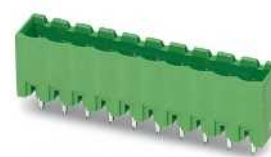
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,00	MSTB 2,5/ 2-GF	1776692	250
3	10,00	MSTB 2,5/ 3-GF	1776702	250
4	15,00	MSTB 2,5/ 4-GF	1776715	250
5	20,00	MSTB 2,5/ 5-GF	1776728	250
6	25,00	MSTB 2,5/ 6-GF	1776731	100
7	30,00	MSTB 2,5/ 7-GF	1776744	100
8	35,00	MSTB 2,5/ 8-GF	1776757	100
9	40,00	MSTB 2,5/ 9-GF	1776760	100
10	45,00	MSTB 2,5/10-GF	1776773	100
11	50,00	MSTB 2,5/11-GF	1776786	50
12	55,00	MSTB 2,5/12-GF	1776799	50
13	60,00	MSTB 2,5/13-GF	1776809	50
14	65,00	MSTB 2,5/14-GF	1776812	50
15	70,00	MSTB 2,5/15-GF	1776825	50
16	75,00	MSTB 2,5/16-GF	1776838	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1776508	250
3	10,16	MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1776511	250
4	15,24	MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1776524	250
5	20,32	MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1776537	250
6	25,40	MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1776540	100
7	30,48	MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1776553	100
8	35,56	MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1776566	100
9	40,64	MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1776579	100
10	45,72	MSTB 2,5/10-GF-5,08	1776582	100
11	50,80	MSTB 2,5/11-GF-5,08	1776595	50
12	55,88	MSTB 2,5/12-GF-5,08	1776605	50
13	60,96	MSTB 2,5/13-GF-5,08	1776618	50
14	66,04	MSTB 2,5/14-GF-5,08	1776621	50
15	71,12	MSTB 2,5/15-GF-5,08	1776634	50
16	76,20	MSTB 2,5/16-GF-5,08	1776647	50



**Lock & Release-Verriegelung,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte**



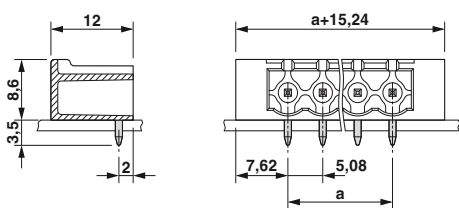
**Ohne Seitenwände,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte**



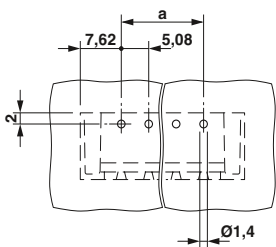
**Mit Seitenwänden,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte**



Maßzeichnung



Bohrplan

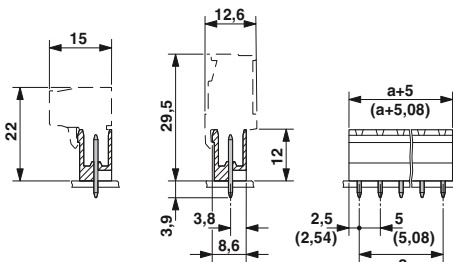


Bestelldaten

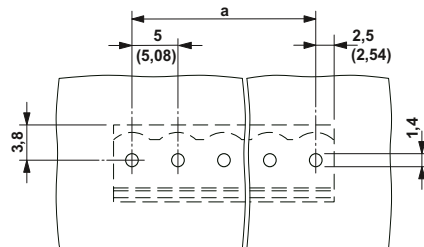
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-LR	1809076	50
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-LR	1809089	50
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-LR	1809092	50
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-LR	1809102	50
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-LR	1809115	50
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-LR	1809128	50
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-LR	1809131	50
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-LR	1809144	50
MSTBA 2,5/10-G-5,08-LR	1809157	50
MSTBA 2,5/11-G-5,08-LR	1809160	50
MSTBA 2,5/12-G-5,08-LR	1809173	50
MSTBA 2,5/13-G-5,08-LR	1809186	50
MSTBA 2,5/14-G-5,08-LR	1809199	50
MSTBA 2,5/15-G-5,08-LR	1809209	50
MSTBA 2,5/16-G-5,08-LR	1809212	50



Maßzeichnung



Bohrplan

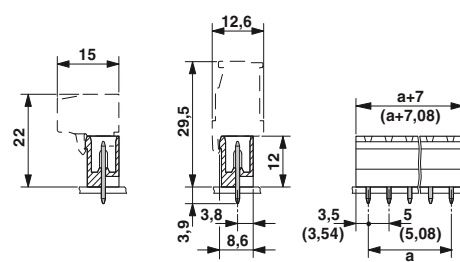


Bestelldaten

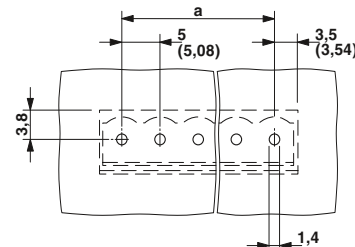
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBV 2,5/ 2-G	1753437	250
MSTBV 2,5/ 3-G	1753453	250
MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	250
MSTBV 2,5/ 5-G	1753495	250
MSTBV 2,5/ 6-G	1753518	100
MSTBV 2,5/ 7-G	1753534	100
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	100
MSTBV 2,5/ 9-G	1753576	100
MSTBV 2,5/10-G	1753592	100
MSTBV 2,5/11-G	1753615	50
MSTBV 2,5/12-G	1753631	50
MSTBV 2,5/13-G	1753657	50
MSTBV 2,5/14-G	1753673	50
MSTBV 2,5/15-G	1753699	50
MSTBV 2,5/16-G	1753712	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBV 2,5/ 2-G-5,08	1758018	250
MSTBV 2,5/ 3-G-5,08	1758021	250
MSTBV 2,5/ 4-G-5,08	1758034	250
MSTBV 2,5/ 5-G-5,08	1758047	250
MSTBV 2,5/ 6-G-5,08	1758050	100
MSTBV 2,5/ 7-G-5,08	1758063	100
MSTBV 2,5/ 8-G-5,08	1758076	100
MSTBV 2,5/ 9-G-5,08	1758089	100
MSTBV 2,5/10-G-5,08	1758092	100
MSTBV 2,5/11-G-5,08	1758102	50
MSTBV 2,5/12-G-5,08	1758115	50
MSTBV 2,5/13-G-5,08	1758128	50
MSTBV 2,5/14-G-5,08	1758131	50
MSTBV 2,5/15-G-5,08	1758144	50
MSTBV 2,5/16-G-5,08	1758157	50



Maßzeichnung



Bohrplan



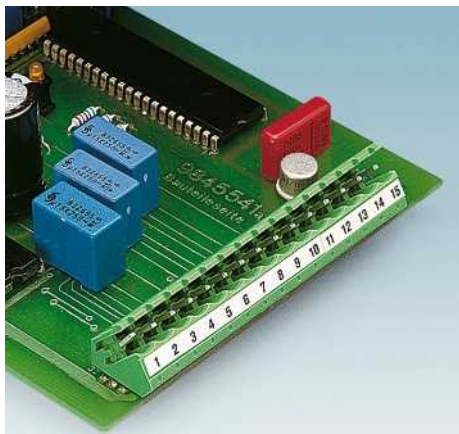
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBVA 2,5/ 2-G	1755516	250
MSTBVA 2,5/ 3-G	1755529	250
MSTBVA 2,5/ 4-G	1755532	250
MSTBVA 2,5/ 5-G	1755545	250
MSTBVA 2,5/ 6-G	1755558	100
MSTBVA 2,5/ 7-G	1755561	100
MSTBVA 2,5/ 8-G	1755574	100
MSTBVA 2,5/ 9-G	1755587	100
MSTBVA 2,5/10-G	1755593	100
MSTBVA 2,5/11-G	1755590	50
MSTBVA 2,5/12-G	1755600	50
MSTBVA 2,5/13-G	1755613	50
MSTBVA 2,5/14-G	1755626	50
MSTBVA 2,5/15-G	1755639	50
MSTBVA 2,5/16-G	1755642	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1755736	250
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1755749	250
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1755752	250
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1755765	250
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1755778	100
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1755781	100
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1755794	100
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1755804	100
MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1755817	100
MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1755820	50
MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1755833	50
MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1755846	50
MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1755859	50
MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1755862	50
MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1755875	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Wellenlöt-Prozesse



- Höhere Polzahlen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products
- Varianten mit Gewindeflansch
- Variante mit Rastnasen zur Verriegelung von Steckern mit Rastflanschen
- Varianten für Lock & Release-Verriegelung
- Variante mit Entriegelungshilfe

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

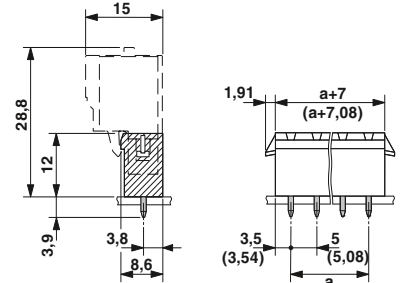
Befestigungsschrauben für MSTB 2,5/...-GF(-5,08): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Löten zulässig.



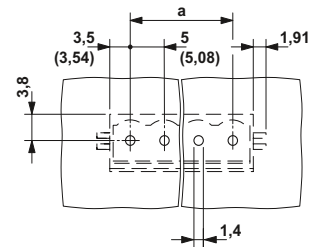
Mit Rastnasen,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte






Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477	837

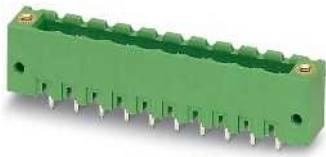
Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom [A]	12
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 [V]	320
Rastermaß [mm]	5 / 5,08
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung [V]	250 320 400
Bemessungsstoßspannung [kV]	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL) Use Group	B C D
Nennspannung [V]	300 - 300
Nennstrom [A]	12 - 12
Anschlussvermögen AWG AWG	- - -
Approbationsdaten (CSA) Use Group	B C D
Nennspannung [V]	- - -
Nennstrom [A]	- - -
Anschlussvermögen AWG AWG	- - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	- / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

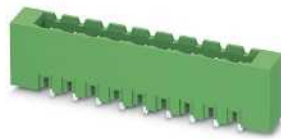
Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,00	MSTBVA 2,5/ 2-G-RN	1944592	50
3	10,00	MSTBVA 2,5/ 3-G-RN	1944602	50
4	15,00	MSTBVA 2,5/ 4-G-RN	1944615	50
5	20,00	MSTBVA 2,5/ 5-G-RN	1944628	50
6	25,00	MSTBVA 2,5/ 6-G-RN	1944631	50
7	30,00	MSTBVA 2,5/ 7-G-RN	1944644	50
8	35,00	MSTBVA 2,5/ 8-G-RN	1944657	50
9	40,00	MSTBVA 2,5/ 9-G-RN	1944660	50
10	45,00	MSTBVA 2,5/10-G-RN	1944673	50
11	50,00	MSTBVA 2,5/11-G-RN	1944686	50
12	55,00	MSTBVA 2,5/12-G-RN	1944699	50
13	60,00	MSTBVA 2,5/13-G-RN	1944709	50
14	65,00	MSTBVA 2,5/14-G-RN	1944712	50
15	70,00	MSTBVA 2,5/15-G-RN	1944725	50
16	75,00	MSTBVA 2,5/16-G-RN	1944738	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	10,16	MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1936018	50
3	10,16	MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1936021	50
4	15,24	MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1936034	50
5	20,32	MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1936047	50
6	25,40	MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1936050	50
7	30,48	MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1936063	50
8	35,56	MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN	1936076	50
9	40,64	MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN	1936089	50
10	45,72	MSTBVA 2,5/10-G-5,08-RN	1936092	50
11	50,80	MSTBVA 2,5/11-G-5,08-RN	1936102	50
12	55,88	MSTBVA 2,5/12-G-5,08-RN	1936115	50
13	60,96	MSTBVA 2,5/13-G-5,08-RN	1936128	50
14	66,04	MSTBVA 2,5/14-G-5,08-RN	1936131	50
15	71,12	MSTBVA 2,5/15-G-5,08-RN	1936144	50
16	76,20	MSTBVA 2,5/16-G-5,08-RN	1936157	50

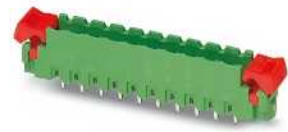
N



Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



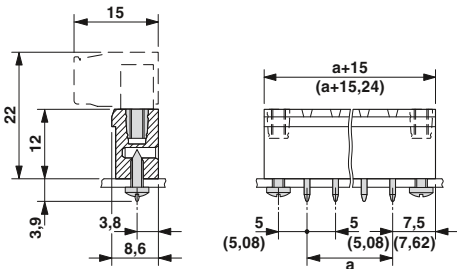
Für Lock & Release-Verriegelung,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



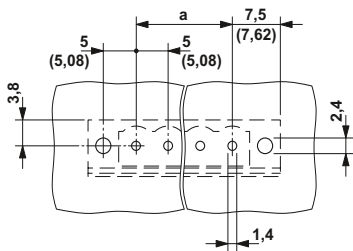
Mit Entriegelungshilfe,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



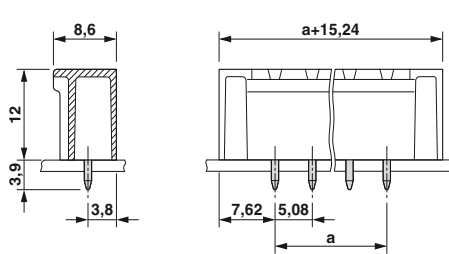
Maßzeichnung



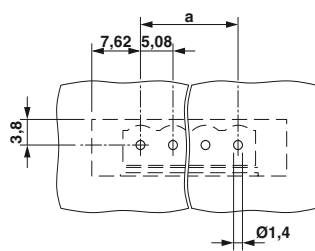
Bohrplan



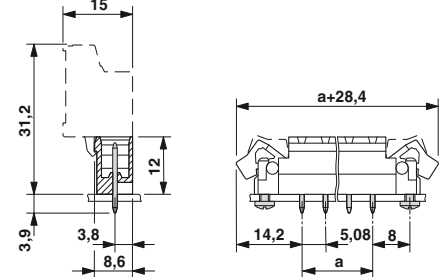
Maßzeichnung



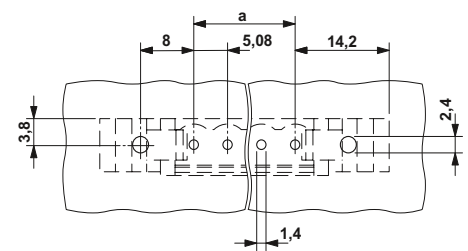
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBV 2,5/ 2-GF	1776883	250
MSTBV 2,5/ 3-GF	1776896	250
MSTBV 2,5/ 4-GF	1776906	250
MSTBV 2,5/ 5-GF	1776919	250
MSTBV 2,5/ 6-GF	1776922	100
MSTBV 2,5/ 7-GF	1776935	100
MSTBV 2,5/ 8-GF	1776948	100
MSTBV 2,5/ 9-GF	1776951	100
MSTBV 2,5/10-GF	1776964	100
MSTBV 2,5/11-GF	1776977	50
MSTBV 2,5/12-GF	1776980	50
MSTBV 2,5/13-GF	1776993	50
MSTBV 2,5/14-GF	1777002	50
MSTBV 2,5/15-GF	1777015	50
MSTBV 2,5/16-GF	1777028	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1777073	250
MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1777086	250
MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1777099	250
MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1777109	250
MSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1777112	100
MSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1777125	100
MSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1777138	100
MSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1777141	100
MSTBV 2,5/10-GF-5,08	1777154	100
MSTBV 2,5/11-GF-5,08	1777167	50
MSTBV 2,5/12-GF-5,08	1777170	50
MSTBV 2,5/13-GF-5,08	1777183	50
MSTBV 2,5/14-GF-5,08	1777196	50
MSTBV 2,5/15-GF-5,08	1777206	50
MSTBV 2,5/16-GF-5,08	1777219	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-LR	1809267	50
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-LR	1809270	50
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-LR	1809283	50
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-LR	1809296	50
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-LR	1809306	50
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-LR	1809319	50
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-LR	1809322	50
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-LR	1809335	50
MSTBVA 2,5/10-G-5,08-LR	1809348	50
MSTBVA 2,5/11-G-5,08-LR	1809351	50
MSTBVA 2,5/12-G-5,08-LR	1809364	50
MSTBVA 2,5/13-G-5,08-LR	1809377	50
MSTBVA 2,5/14-G-5,08-LR	1809380	50
MSTBVA 2,5/15-G-5,08-LR	1809393	50
MSTBVA 2,5/16-G-5,08-LR	1809403	50

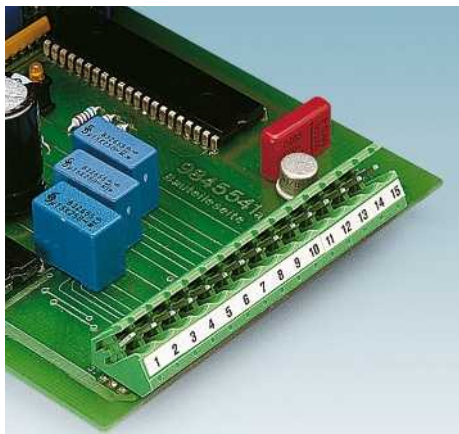
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBV 2,5/ 2-GEH-5,08	1808463	50
MSTBV 2,5/ 3-GEH-5,08	1808476	50
MSTBV 2,5/ 4-GEH-5,08	1808489	50
MSTBV 2,5/ 5-GEH-5,08	1808492	50
MSTBV 2,5/ 6-GEH-5,08	1808502	50
MSTBV 2,5/ 7-GEH-5,08	1808515	50
MSTBV 2,5/ 8-GEH-5,08	1808528	50
MSTBV 2,5/ 9-GEH-5,08	1808531	50
MSTBV 2,5/10-GEH-5,08	1808544	50
MSTBV 2,5/11-GEH-5,08	1808557	50
MSTBV 2,5/12-GEH-5,08	1808560	50
MSTBV 2,5/13-GEH-5,08	1808573	50
MSTBV 2,5/14-GEH-5,08	1808586	50
MSTBV 2,5/15-GEH-5,08	1808599	50
MSTBV 2,5/16-GEH-5,08	1808609	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Wellenlöt-Prozesse



- Höhere Polzahlen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products
- Steckrichtung 45° zur Leiterplatte
- Einsatz bei nach oben beengten Platzverhältnissen
- Ausführungen mit und ohne Seitenwand

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select




Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.



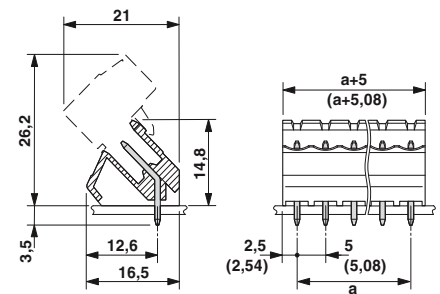
Ohne Seitenwände,
Steckrichtung 45° zur Leiterplatte



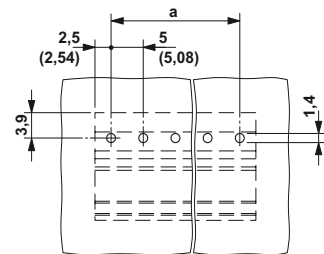
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477	837

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 12
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 320
Rastermaß	[mm] 5 / 5,08
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 250 320 400
Bemessungsstoßspannung	[kV] 4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 15 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,4 / 1 x 1 mm

Bestelldaten

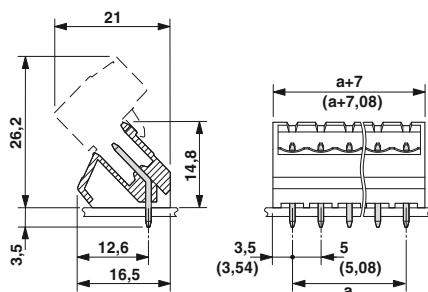
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,00	SMSTB 2,5/ 2-G	1769230	50
3	10,00	SMSTB 2,5/ 3-G	1769243	50
4	15,00	SMSTB 2,5/ 4-G	1769256	50
5	20,00	SMSTB 2,5/ 5-G	1769269	50
6	25,00	SMSTB 2,5/ 6-G	1769272	50
7	30,00	SMSTB 2,5/ 7-G	1769285	50
8	35,00	SMSTB 2,5/ 8-G	1769298	50
9	40,00	SMSTB 2,5/ 9-G	1769308	50
10	45,00	SMSTB 2,5/10-G	1769311	50
11	50,00	SMSTB 2,5/11-G	1769324	50
12	55,00	SMSTB 2,5/12-G	1769337	50
13	60,00	SMSTB 2,5/13-G	1769340	50
14	65,00	SMSTB 2,5/14-G	1769353	50
15	70,00	SMSTB 2,5/15-G	1769366	50
16	75,00	SMSTB 2,5/16-G	1769379	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	SMSTB 2,5/ 2-G-5,08	1769463	50
3	10,16	SMSTB 2,5/ 3-G-5,08	1769476	50
4	15,24	SMSTB 2,5/ 4-G-5,08	1769489	50
5	20,32	SMSTB 2,5/ 5-G-5,08	1769492	50
6	25,40	SMSTB 2,5/ 6-G-5,08	1769502	50
7	30,48	SMSTB 2,5/ 7-G-5,08	1769515	50
8	35,56	SMSTB 2,5/ 8-G-5,08	1769528	50
9	40,64	SMSTB 2,5/ 9-G-5,08	1769531	50
10	45,72	SMSTB 2,5/10-G-5,08	1769544	50
11	50,80	SMSTB 2,5/11-G-5,08	1769557	50
12	55,88	SMSTB 2,5/12-G-5,08	1769560	50
13	60,96	SMSTB 2,5/13-G-5,08	1769573	50
14	66,04	SMSTB 2,5/14-G-5,08	1769586	50
15	71,12	SMSTB 2,5/15-G-5,08	1769599	50
16	76,20	SMSTB 2,5/16-G-5,08	1769609	50



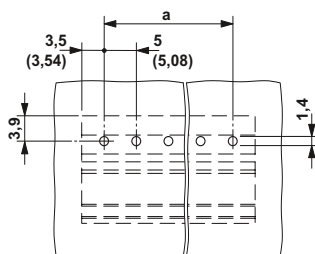
Mit Seitenwänden,
 Steckrichtung 45° zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



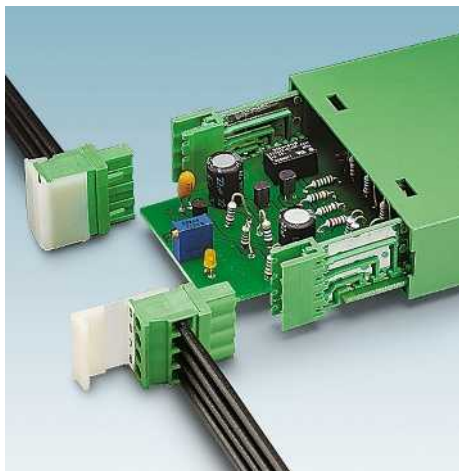
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
SMSTBA 2,5/ 2-G	1769803	50
SMSTBA 2,5/ 3-G	1769816	50
SMSTBA 2,5/ 4-G	1769829	50
SMSTBA 2,5/ 5-G	1769832	50
SMSTBA 2,5/ 6-G	1769845	50
SMSTBA 2,5/ 7-G	1769858	50
SMSTBA 2,5/ 8-G	1769861	50
SMSTBA 2,5/ 9-G	1769874	50
SMSTBA 2,5/10-G	1769887	50
SMSTBA 2,5/11-G	1769890	50
SMSTBA 2,5/12-G	1769900	50
SMSTBA 2,5/13-G	1769913	50
SMSTBA 2,5/14-G	1769926	50
SMSTBA 2,5/15-G	1769939	50
SMSTBA 2,5/16-G	1769942	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
SMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1767371	50
SMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1767384	50
SMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1767397	50
SMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1767407	50
SMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1767410	50
SMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1767423	50
SMSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1767436	50
SMSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1767449	50
SMSTBA 2,5/10-G-5,08	1767452	50
SMSTBA 2,5/11-G-5,08	1767465	50
SMSTBA 2,5/12-G-5,08	1767478	50
SMSTBA 2,5/13-G-5,08	1767481	50
SMSTBA 2,5/14-G-5,08	1767494	50
SMSTBA 2,5/15-G-5,08	1767504	50
SMSTBA 2,5/16-G-5,08	1767517	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Orthogonale Grundgehäuse für Wellenlötprozesse



- Platzsparendes Grundgehäuse
- Grundgehäuse rechtwinklig (orthogonal) zur Leiterplatte

MSTBO 2,5/...-GL

- Leiterplatte steht links vom Grundgehäuse

MSTBO 2,5/...-GR

- Leiterplatte steht rechts vom Grundgehäuse

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select



Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.



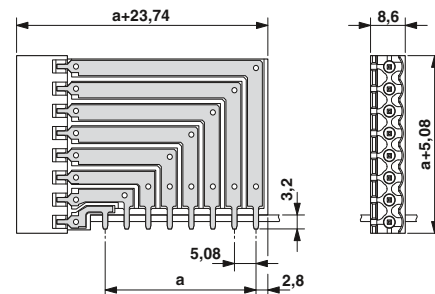
Rechtwinklig abgehende Stiftleiste „Leiterplatte links“



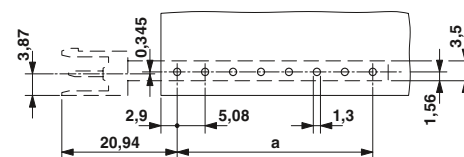
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477	837

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 8
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 320
Rastermaß	[mm] 5,08
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 250 320 630
Bemessungsstoßspannung	[kV] 4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 250 - 300
Nennstrom	[A] 8 - 8
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 6,5 - 6,5
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,3 / 1,2 x 0,32 mm

Bestelldaten

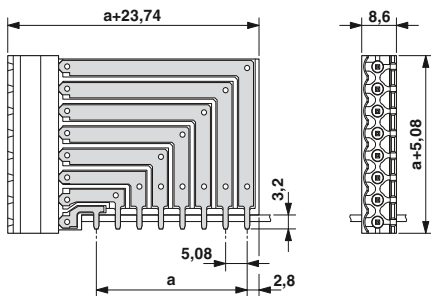
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08	1850440	50
MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08	1850453	50
MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08	1850466	50
MSTBO 2,5/ 6-GL-5,08	1850479	50
MSTBO 2,5/ 7-GL-5,08	1850482	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	50



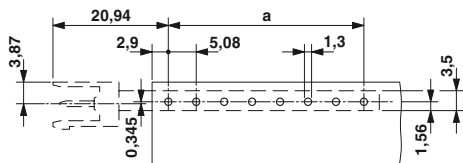
Rechtwinklig abgehende Stiftleiste
 „Leiterplatte rechts“



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBO 2,5/ 3-GR-5,08	1847110	50
MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08	1847123	50
MSTBO 2,5/ 5-GR-5,08	1847136	50
MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08	1847149	50
MSTBO 2,5/ 7-GR-5,08	1847152	50
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Orthogonale Grundgehäuse für Wellenlötprozesse



- Grundgehäuse für Elektronikgehäuse ME/ME MAX
- Steckrichtung orthogonal zur Leiterplatte
- Ausführung „links“ und „rechts“
- Polzahlen 2 bis 4
- Raster 5 mm
- Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select


Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.



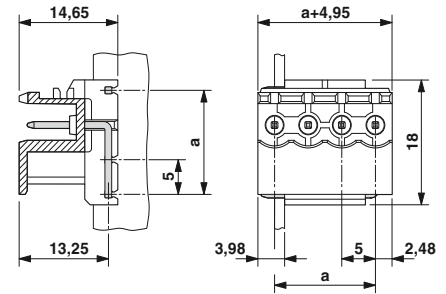
Rechtwinklig abgehende Stiftleiste „links“, Farbe: grün



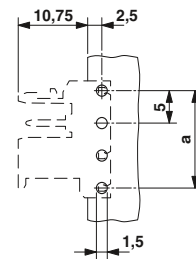
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierreiter CR-MSTBO G1 Art.-Nr. 2199618	38

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 12
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 320
Rastermaß	[mm] 5
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 250 320 400
Bemessungsstoßspannung	[kV] 4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 12 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,4 / 1 x 1 mm

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBICON-Grundgehäuse, Raster 5 mm, Farbe: grün		
MSTBO 2,5/ 2-G1L	1861057	50
MSTBO 2,5/ 3-G1L	1861028	50
MSTBO 2,5/ 4-G1L	1861060	50
2	5,00	
3	10,00	
4	15,00	

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



Rechtwinklig abgehende Stiftleiste
„rechts“, Farbe: grün



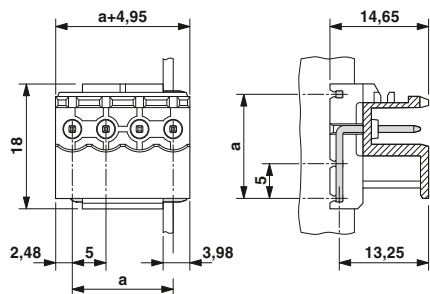
Rechtwinklig abgehende Stiftleiste
„links“, Farbe: grau



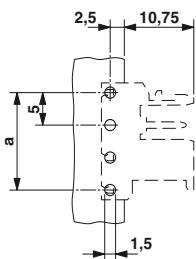
Rechtwinklig abgehende Stiftleiste
„rechts“, Farbe: grau



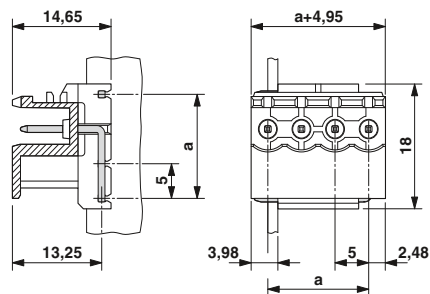
Maßzeichnung



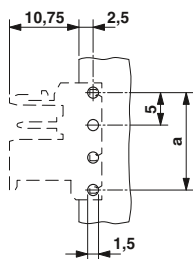
Bohrplan



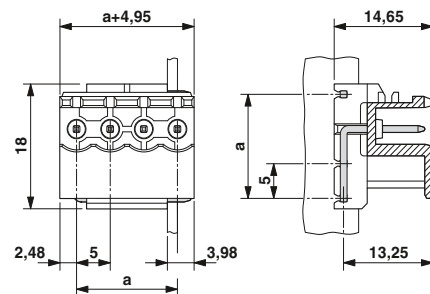
Maßzeichnung



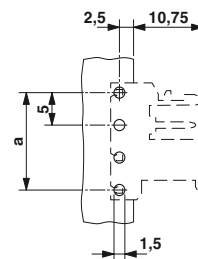
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBICON-Grundgehäuse, rechts, Raster 5 mm, Farbe: grün		
MSTBO 2,5/ 2-G1R	1861044	50
MSTBO 2,5/ 3-G1R	1861031	50
MSTBO 2,5/ 4-G1R	1861073	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBICON-Grundgehäuse, Raster 5 mm, Farbe: lichtgrau		
MSTBO 2,5/ 2-G1L KMGY	2854788	50
MSTBO 2,5/ 3-G1L KMGY	2853750	50
MSTBO 2,5/ 4-G1L KMGY	2907774	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBICON-Grundgehäuse, rechts, Raster 5 mm, Farbe: lichtgrau		
MSTBO 2,5/ 2-G1R KMGY	2854791	50
MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY	2853763	50
MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY	2907787	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Orthogonale Grundgehäuse für Wellenlötprozesse



- Grundgehäuse und Stecker für Elektronikgehäuse ME und ME MAX
- Fingerberührsicher
- Steckrichtung orthogonal zur Leiterplatte
- Ausführung "links" und "rechts"
- Polzahlen 2 bis 4
- Raster 5 mm
- Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8	798
Nur für MSTBO 2,5...G1...		
	Kodierreiter CR-MSTBO G1 Art.-Nr. 2199618	38

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

MSTBT 2,5 HC/ ...-STP GY7035

16 ¹⁾ / 2,5		
320		
5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 1		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
16	-	15
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		

MSTBO 2,5/ ...-G1PR GY7035

16		
320		
5		
- / - / -		
-		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	400
4	4	4
B	C	D
300	-	300
15	-	15
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-		
-		
-		
-		
PA / I		
V0		

MSTBO 2,5/ ...-G1PL GY7035

16		
320		
5		
- / - / -		
-		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	400
4	4	4
B	C	D
300	-	300
15	-	15
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-		
-		
-		
-		
PA / I		
V0		

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00



Anschlussstecker für fingerberührsichere Grundgehäuse, Farbe: grau, Raster 5 mm



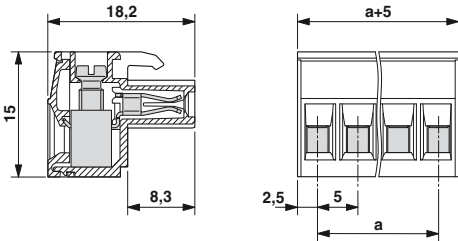
Fingerberührsicher, mit rechtwinklig abgehender Stiftleiste "rechts", Farbe: grau



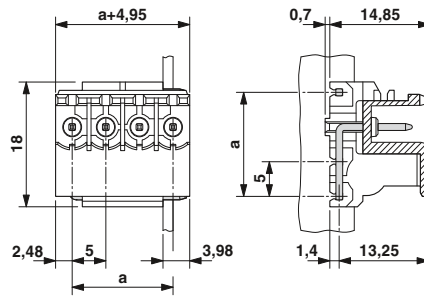
Fingerberührsicher, mit rechtwinklig abgehender Stiftleiste "links", Farbe: grau



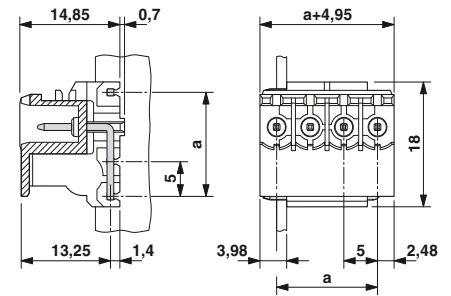
Maßzeichnung



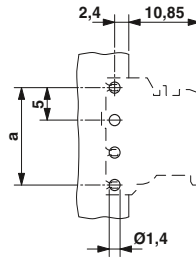
Maßzeichnung



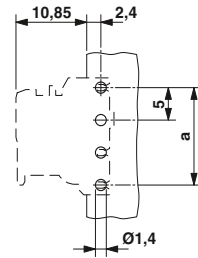
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBICON-Schraubstecker, Raster 5 mm, für fingerberührsichere Grundgehäuse, Farbe: lichtgrau		
MSTBT 2,5 HC/ 2-STP GY7035	2200334	50
MSTBT 2,5 HC/ 3-STP GY7035	2200333	50
MSTBT 2,5 HC/ 4-STP GY7035	2200332	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBICON-Grundgehäuse, Raster 5 mm, fingerberührsicher, Farbe: lichtgrau		
MSTBO 2,5/ 2-G1PR GY7035	2200331	50
MSTBO 2,5/ 3-G1PR GY7035	2200329	50
MSTBO 2,5/ 4-G1PR GY7035	2200326	50

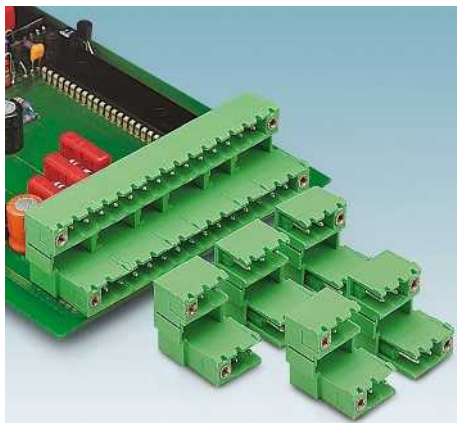
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBICON-Grundgehäuse, Raster 5 mm, fingerberührsicher, Farbe: lichtgrau		
MSTBO 2,5/ 2-G1PL GY7035	2200330	50
MSTBO 2,5/ 3-G1PL GY7035	2200328	50
MSTBO 2,5/ 4-G1PL GY7035	2200325	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Doppelstöckige Grundgehäuse für Wellenlötprozesse



- Doppelstöckiges Grundgehäuse mit versetzten Etagen
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- Verbesserte Sicht und Zugänglichkeit zur unteren Etage
- Hohe Kontaktdichte
- Varianten mit und ohne Seitenwand, sowie mit und ohne Schraubflansch
- Ausstoßer als Zusatz für hochpolige Steckverbinder sind links und rechts zu montieren
- Varianten mit Seitenwand rechts oder links und höhere Polzahlen bis 20-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.



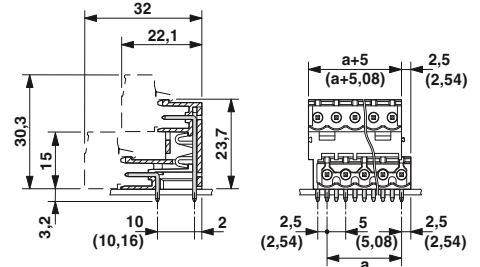
Ohne Seitenwände, mit versetzten Etagen, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



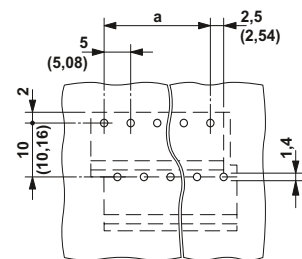
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477	837
Nur für MDSTB 2,5/...-G		
	Seitenelement für MDSTB(V); Breite 2,54 mm MDSTB-SE Art.-Nr. 1786679	
	Ausstoßer für hochpolige Stecker MDSTB 2,5-AS Art.-Nr. 1806588	

Maßzeichnung



Bohrplan

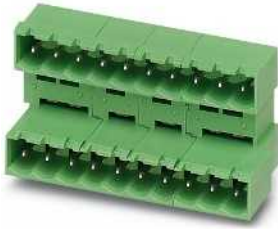


Technische Daten

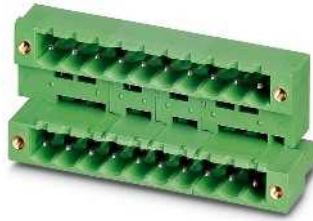
Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 10
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 320
Rastermaß	[mm] 5 / 5,08
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 250 320 400
Bemessungsstoßspannung	[kV] 4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 15 - 15
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PBT / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,4 / 1 x 1 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,00	MDSTB 2,5/ 2-G	1762046	50
3	10,00	MDSTB 2,5/ 3-G	1762059	50
4	20,00	MDSTB 2,5/ 4-G	1846386	50
5	20,00	MDSTB 2,5/ 5-G	1837133	50
6	25,00	MDSTB 2,5/ 6-G	1846409	50
7	30,00	MDSTB 2,5/ 7-G	1846412	50
8	35,00	MDSTB 2,5/ 8-G	1846425	50
9	40,00	MDSTB 2,5/ 9-G	1846438	50
10	45,00	MDSTB 2,5/10-G	1846441	50
11	50,00	MDSTB 2,5/11-G	1846454	50
12	55,00	MDSTB 2,5/12-G	1846467	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	MDSTB 2,5/ 2-G-5,08	1762062	50
3	10,16	MDSTB 2,5/ 3-G-5,08	1762075	50
4	15,24	MDSTB 2,5/ 4-G-5,08	1842539	50
5	20,32	MDSTB 2,5/ 5-G-5,08	1842542	50
6	25,40	MDSTB 2,5/ 6-G-5,08	1844977	50
7	30,48	MDSTB 2,5/ 7-G-5,08	1842568	50
8	35,56	MDSTB 2,5/ 8-G-5,08	1840052	50
9	40,64	MDSTB 2,5/ 9-G-5,08	1842584	50
10	45,72	MDSTB 2,5/10-G-5,08	1842597	50
11	50,80	MDSTB 2,5/11-G-5,08	1842607	50
12	55,88	MDSTB 2,5/12-G-5,08	1842610	50



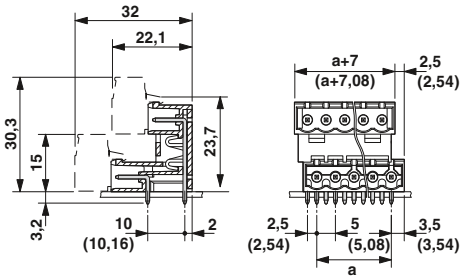
Mit Seitenwänden und versetzten Etagen,
 Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



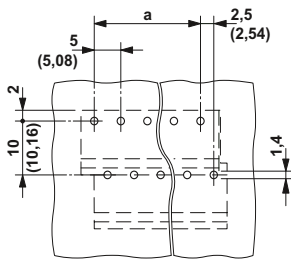
Mit Gewindeflansch und versetzten Etagen,
 Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

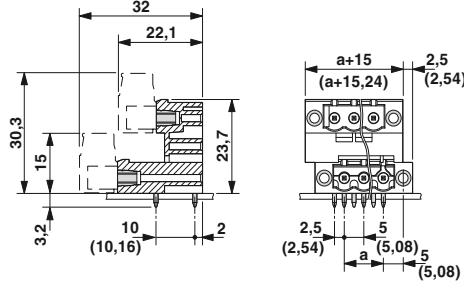


Bestelldaten

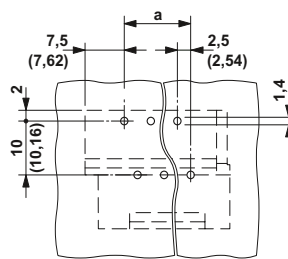
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MDSTBA 2,5/ 2-G	1846519	50
MDSTBA 2,5/ 3-G	1846522	50
MDSTBA 2,5/ 4-G	1846535	50
MDSTBA 2,5/ 5-G	1846548	50
MDSTBA 2,5/ 6-G	1846551	50
MDSTBA 2,5/ 7-G	1846564	50
MDSTBA 2,5/ 8-G	1846577	50
MDSTBA 2,5/ 9-G	1846580	50
MDSTBA 2,5/10-G	1846593	50
MDSTBA 2,5/11-G	1846603	50
MDSTBA 2,5/12-G	1846616	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MDSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1842063	50
MDSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1842076	50
MDSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1842089	50
MDSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1842092	50
MDSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1842102	50
MDSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1842115	50
MDSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1842128	50
MDSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1842131	50
MDSTBA 2,5/10-G-5,08	1842144	50
MDSTBA 2,5/11-G-5,08	1842157	50
MDSTBA 2,5/12-G-5,08	1842160	50



Maßzeichnung



Bohrplan



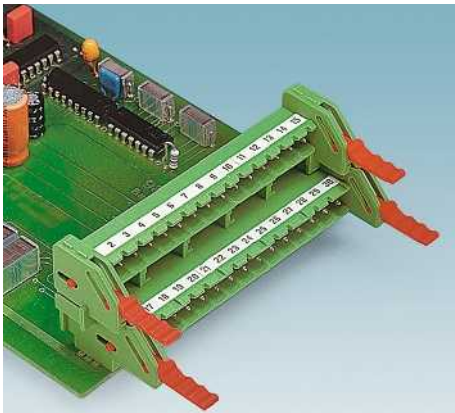
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MDSTB 2,5/ 2-GF	1846690	50
MDSTB 2,5/ 3-GF	1846700	50
MDSTB 2,5/ 4-GF	1846713	50
MDSTB 2,5/ 5-GF	1846726	50
MDSTB 2,5/ 6-GF	1846739	50
MDSTB 2,5/ 7-GF	1846742	50
MDSTB 2,5/ 8-GF	1846755	50
MDSTB 2,5/ 9-GF	1846768	50
MDSTB 2,5/10-GF	1846771	50
MDSTB 2,5/11-GF	1846784	50
MDSTB 2,5/12-GF	1846797	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MDSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1842364	50
MDSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1842377	50
MDSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1842380	50
MDSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1842393	50
MDSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1842403	50
MDSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1842416	50
MDSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1842429	50
MDSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1842432	50
MDSTB 2,5/10-GF-5,08	1842445	50
MDSTB 2,5/11-GF-5,08	1842458	50
MDSTB 2,5/12-GF-5,08	1842461	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Doppelstöckige Grundgehäuse für Wellenlötprozesse



- MDSTBW 2,5/...-G mit Waschabstand
- Ausstoßer als Zusatz für hochpolige Steckverbinder sind links und rechts zu montieren
- G1-Typen ohne Etagenversatz, zum bündigen Einbau in Gerätefronten
- Horizontale und vertikale Ausführung
- Höhere Polzahlen bis 20-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products





Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477	837
Nur für MDSTBW 2,5/...-G		
	Ausstoßer MDSTBW 2,5-AS Art.-Nr. 1767766	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

MDSTBW 2,5/ ...-G

10		
320		
5 / 5,08		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	400
4	4	4
B	C	D
300	-	300
15	-	15
-	-	-
B	C	D
300	-	300
10	-	10
-	-	-
PBT / IIIa		
V0		
1,4 / 1 x 1 mm		

MDSTB 2,5/ ...-G1

10		
320		
5 / 5,08		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
15	-	15
-	-	-
B	C	D
300	-	300
10	-	10
-	-	-
PA / I		
V0		
1,4 / 1 x 1 mm		

MDSTBV 2,5/...-G1

10		
320		
5 / 5,08		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
12	-	12
-	-	-
B	C	D
300	-	300
10	-	10
-	-	-
PA / I		
V0		
1,4 / 1 x 1 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

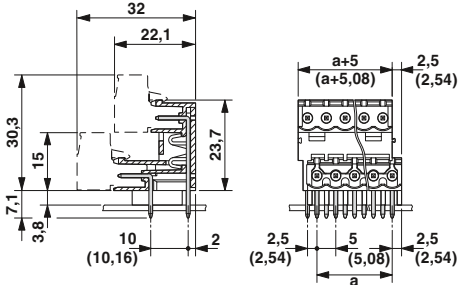
CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



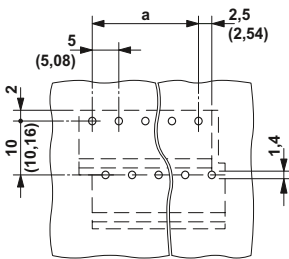
Mit Waschabstand, ohne Seitenwände, mit versetzten Etagen, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung

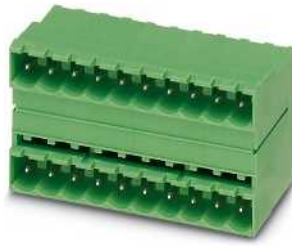


Bohrplan



Bestelldaten

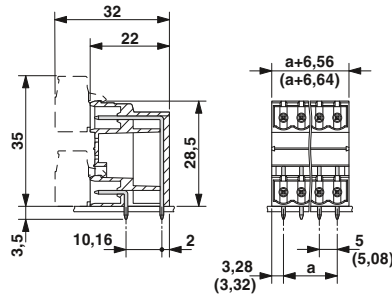
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MDSTBW 2,5/ 2-G	1802443	50
MDSTBW 2,5/ 3-G	1802427	50
MDSTBW 2,5/ 4-G	1846836	50
MDSTBW 2,5/ 5-G	1846849	50
MDSTBW 2,5/ 6-G	1846852	50
MDSTBW 2,5/ 7-G	1846865	50
MDSTBW 2,5/ 8-G	1846878	50
MDSTBW 2,5/ 9-G	1846881	50
MDSTBW 2,5/10-G	1846894	50
MDSTBW 2,5/11-G	1846904	50
MDSTBW 2,5/12-G	1846917	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MDSTBW 2,5/ 2-G-5,08	1802430	50
MDSTBW 2,5/ 3-G-5,08	1802414	50
MDSTBW 2,5/ 4-G-5,08	1842238	50
MDSTBW 2,5/ 5-G-5,08	1840010	50
MDSTBW 2,5/ 6-G-5,08	1842254	50
MDSTBW 2,5/ 7-G-5,08	1842267	50
MDSTBW 2,5/ 8-G-5,08	1842270	50
MDSTBW 2,5/ 9-G-5,08	1842283	50
MDSTBW 2,5/10-G-5,08	1842296	50
MDSTBW 2,5/11-G-5,08	1842306	50
MDSTBW 2,5/12-G-5,08	1842319	50



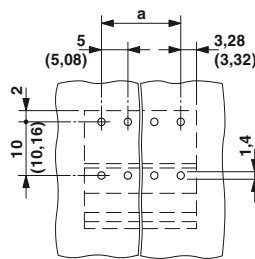
Mit Seitenwänden, ohne versetzte Etagen, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung

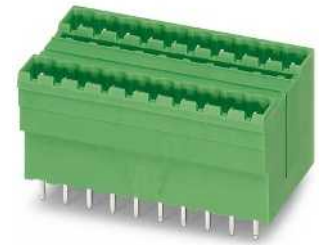


Bohrplan



Bestelldaten

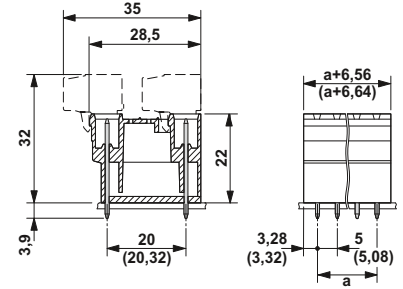
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MDSTB 2,5/ 3-G1	1736687	50
MDSTB 2,5/ 4-G1	1736690	50
MDSTB 2,5/ 6-G1	1762732	50
MDSTB 2,5/ 7-G1	1762745	50
MDSTB 2,5/ 8-G1	1762758	50
MDSTB 2,5/ 9-G1	1762761	50
MDSTB 2,5/10-G1	1762774	50
MDSTB 2,5/11-G1	1762787	50
MDSTB 2,5/12-G1	1762790	50
MDSTB 2,5/13-G1	1762800	50
MDSTB 2,5/14-G1	1762813	50
MDSTB 2,5/15-G1	1762826	50
MDSTB 2,5/16-G1	1762839	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MDSTB 2,5/ 3-G1-5,08	1762376	50
MDSTB 2,5/ 4-G1-5,08	1736713	50
MDSTB 2,5/ 5-G1-5,08	1938951	50
MDSTB 2,5/ 6-G1-5,08	1762415	50
MDSTB 2,5/ 7-G1-5,08	1762428	50
MDSTB 2,5/ 8-G1-5,08	1762431	50
MDSTB 2,5/ 9-G1-5,08	1762444	50
MDSTB 2,5/10-G1-5,08	1762457	50
MDSTB 2,5/11-G1-5,08	1762460	50
MDSTB 2,5/12-G1-5,08	1762703	50
MDSTB 2,5/13-G1-5,08	1762473	50
MDSTB 2,5/14-G1-5,08	1762486	50
MDSTB 2,5/15-G1-5,08	1762499	50
MDSTB 2,5/16-G1-5,08	1762509	50



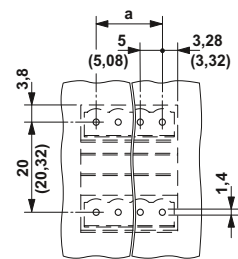
Mit Seitenwänden, ohne versetzte Etagen, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



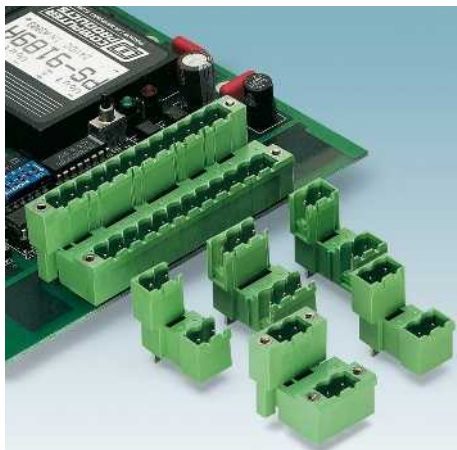
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MDSTBV 2,5/ 3-G1	1736726	50
MDSTBV 2,5/ 4-G1	1736739	50
MDSTBV 2,5/ 6-G1	1762884	50
MDSTBV 2,5/ 7-G1	1762897	50
MDSTBV 2,5/ 8-G1	1762907	50
MDSTBV 2,5/ 9-G1	1762910	50
MDSTBV 2,5/10-G1	1762923	50
MDSTBV 2,5/11-G1	1762936	50
MDSTBV 2,5/12-G1	1762949	50
MDSTBV 2,5/13-G1	1762952	50
MDSTBV 2,5/14-G1	1762965	50
MDSTBV 2,5/15-G1	1762978	50
MDSTBV 2,5/16-G1	1762981	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MDSTBV 2,5/ 3-G1-5,08	1736742	50
MDSTBV 2,5/ 4-G1-5,08	1736755	50
MDSTBV 2,5/ 6-G1-5,08	1762541	50
MDSTBV 2,5/ 7-G1-5,08	1762554	50
MDSTBV 2,5/ 8-G1-5,08	1762567	50
MDSTBV 2,5/ 9-G1-5,08	1762570	50
MDSTBV 2,5/10-G1-5,08	1762583	50
MDSTBV 2,5/11-G1-5,08	1762596	50
MDSTBV 2,5/12-G1-5,08	1762606	50
MDSTBV 2,5/13-G1-5,08	1762619	50
MDSTBV 2,5/14-G1-5,08	1762622	50
MDSTBV 2,5/15-G1-5,08	1762635	50
MDSTBV 2,5/16-G1-5,08	1762648	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Doppelstöckige Grundgehäuse für Wellenlötprozesse



- Doppelstöckiges Grundgehäuse mit versetzten Etagen
- Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte
- Verbesserte Sicht und Zugänglichkeit zur unteren Etage
- Hohe Kontaktdichte
- Varianten mit und ohne Seitenwand, sowie mit und ohne Schraubflansch
- Varianten mit Seitenwand rechts oder links finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

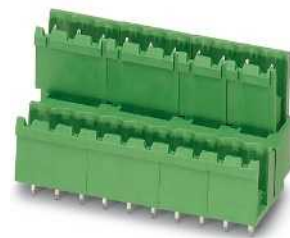
Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.





Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.



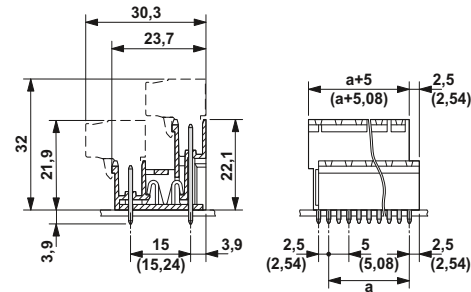
Ohne Seitenwände, mit versetzten Etagen, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



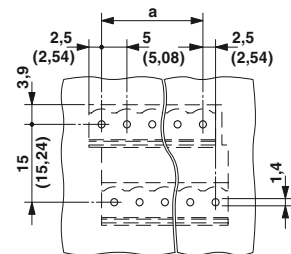
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477	837
Nur für MDSTBV 2,5/...-G		
	Seitenelement für MDSTB(V); Breite 2,54 mm MDSTB-SE Art.-Nr. 1786679	

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

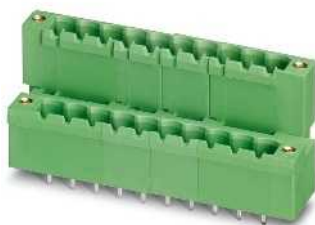
Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 10
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 320
Rastermaß	[mm] 5 / 5,08
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 250 320 400
Bemessungsstoßspannung	[kV] 4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 12 - 12
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PBT / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,4 / 1 x 1 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,00	MDSTBV 2,5/ 2-G	1763032	50
3	10,00	MDSTBV 2,5/ 3-G	1763045	50
4	15,00	MDSTBV 2,5/ 4-G	1845950	50
5	20,00	MDSTBV 2,5/ 5-G	1845963	50
6	25,00	MDSTBV 2,5/ 6-G	1845976	50
7	30,00	MDSTBV 2,5/ 7-G	1845989	50
8	35,00	MDSTBV 2,5/ 8-G	1845992	50
9	40,00	MDSTBV 2,5/ 9-G	1846001	50
10	45,00	MDSTBV 2,5/10-G	1846014	50
11	50,00	MDSTBV 2,5/11-G	1846027	50
12	55,00	MDSTBV 2,5/12-G	1846030	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08	1763074	50
3	10,16	MDSTBV 2,5/ 3-G-5,08	1763087	50
4	15,24	MDSTBV 2,5/ 4-G-5,08	1845507	50
5	20,32	MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08	1762004	50
6	25,40	MDSTBV 2,5/ 6-G-5,08	1845523	50
7	30,48	MDSTBV 2,5/ 7-G-5,08	1845536	50
8	35,56	MDSTBV 2,5/ 8-G-5,08	1845549	50
9	40,64	MDSTBV 2,5/ 9-G-5,08	1845552	50
10	45,72	MDSTBV 2,5/10-G-5,08	1845565	50
11	50,80	MDSTBV 2,5/11-G-5,08	1845578	50
12	55,88	MDSTBV 2,5/12-G-5,08	1845581	50



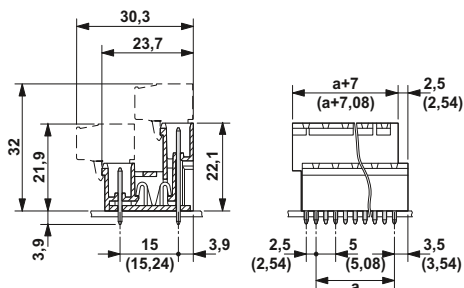
Mit Seitenwänden und versetzten Etagen,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



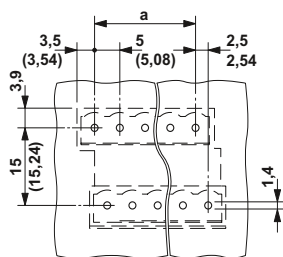
Mit Gewindeflansch und versetzten Etagen,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

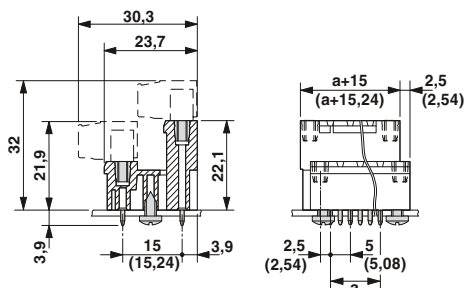


Bestelldaten

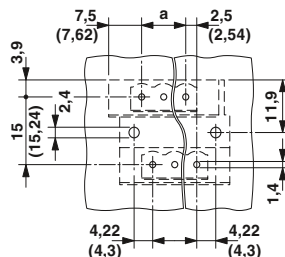
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MDSTBVA 2,5/ 2-G	1845785	50
MDSTBVA 2,5/ 3-G	1845798	50
MDSTBVA 2,5/ 4-G	1845808	50
MDSTBVA 2,5/ 5-G	1845811	50
MDSTBVA 2,5/ 6-G	1845824	50
MDSTBVA 2,5/ 7-G	1845837	50
MDSTBVA 2,5/ 8-G	1845840	50
MDSTBVA 2,5/ 9-G	1845853	50
MDSTBVA 2,5/10-G	1845866	50
MDSTBVA 2,5/11-G	1845879	50
MDSTBVA 2,5/12-G	1845882	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MDSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1845332	50
MDSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1845345	50
MDSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1845358	50
MDSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1845361	50
MDSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1845374	50
MDSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1845387	50
MDSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1845390	50
MDSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1845400	50
MDSTBVA 2,5/10-G-5,08	1845413	50
MDSTBVA 2,5/11-G-5,08	1845426	50
MDSTBVA 2,5/12-G-5,08	1845439	50



Maßzeichnung



Bohrplan



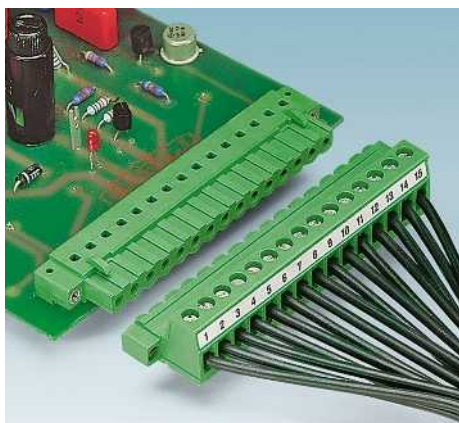
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MDSTBV 2,5/ 2-GF	1846085	50
MDSTBV 2,5/ 3-GF	1846098	50
MDSTBV 2,5/ 4-GF	1846108	50
MDSTBV 2,5/ 5-GF	1846111	50
MDSTBV 2,5/ 6-GF	1846124	50
MDSTBV 2,5/ 7-GF	1846137	50
MDSTBV 2,5/ 8-GF	1846140	50
MDSTBV 2,5/ 9-GF	1846153	50
MDSTBV 2,5/10-GF	1846166	50
MDSTBV 2,5/11-GF	1846179	50
MDSTBV 2,5/12-GF	1846182	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MDSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1845633	50
MDSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1845646	50
MDSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1845659	50
MDSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1845662	50
MDSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1845675	50
MDSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1845688	50
MDSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1845691	50
MDSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1845701	50
MDSTBV 2,5/10-GF-5,08	1845714	50
MDSTBV 2,5/11-GF-5,08	1845727	50
MDSTBV 2,5/12-GF-5,08	1845730	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Invertierte Grundgehäuse für Wellenlötprozesse



- Einsatz in berührungsschutzten Applikationen
- Horizontale und vertikale Ausführung
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch
- Führungsleistenpaare als 90° board to board-Verbindung einsetzbar
- Kombination mit MSTB 2,5-Grundgehäusen für Mutter-/Tochter-/Leiterplatte-Verbindung
- Klare Trennung von Leiterplatten-Ein-/Ausgängen
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit dem MSTB 2,5-Stecksystem siehe Seite 34.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Erläuterungen zum invertierten Kontaktsystem finden Sie auf Seite 34.

Maßzeichnung FLRP-ICV und Leiterplattenausschnitt siehe Seite 838.

Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.



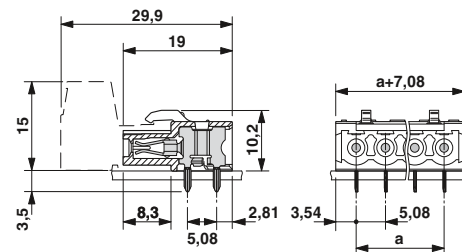
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

Zubehör

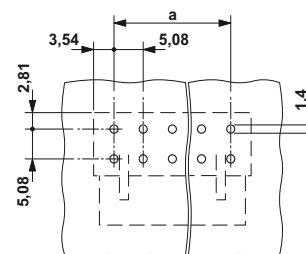
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Reduzierstecker RPS Art.-Nr. 0201647	831
	Prüfstecker MPS	831
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798
Nur für ICV 2,5/...-G-5,08		
	Führungsleistenpaar für eine Leiterplatte FLRP-ICV 80 Art.-Nr. 1808353	837



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom	[A]	12
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	320
Rastermaß	[mm]	5,08
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	320 320 630
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	250 - 300
Nennstrom	[A]	12 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,4 / 1,2 x 0,5

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	IC 2,5/ 2-G-5,08	1786404	50
3	10,16	IC 2,5/ 3-G-5,08	1786417	50
4	15,24	IC 2,5/ 4-G-5,08	1786420	50
5	20,32	IC 2,5/ 5-G-5,08	1786433	50
6	25,40	IC 2,5/ 6-G-5,08	1786446	50
7	30,48	IC 2,5/ 7-G-5,08	1786459	50
8	35,56	IC 2,5/ 8-G-5,08	1786462	50
9	40,64	IC 2,5/ 9-G-5,08	1786475	50
10	45,72	IC 2,5/10-G-5,08	1786488	50
11	50,80	IC 2,5/11-G-5,08	1786491	50
12	55,88	IC 2,5/12-G-5,08	1786501	50
13	60,96	IC 2,5/13-G-5,08	1786514	50
14	66,04	IC 2,5/14-G-5,08	1786527	50
15	71,12	IC 2,5/15-G-5,08	1786530	50
16	76,20	IC 2,5/16-G-5,08	1786543	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



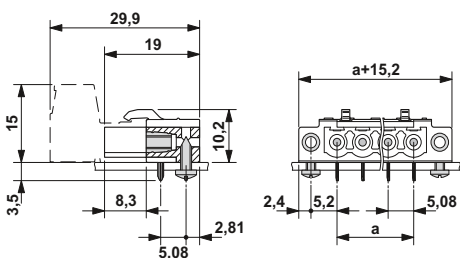
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



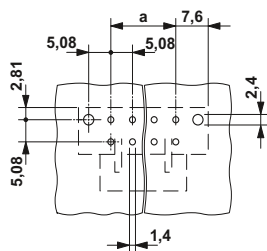
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



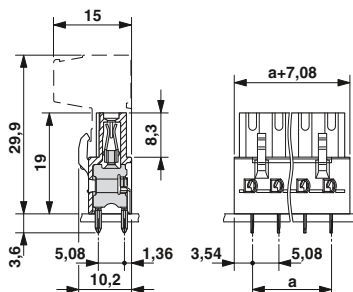
Maßzeichnung



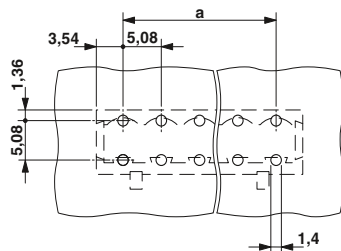
Bohrplan



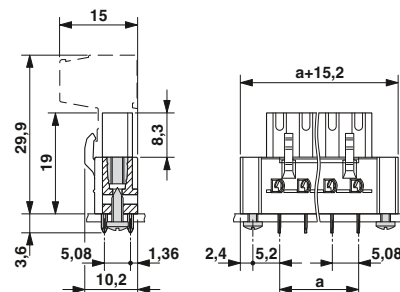
Maßzeichnung



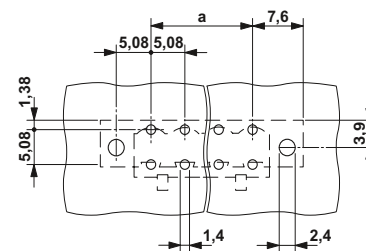
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
IC 2,5/ 2-GF-5,08	1825129	50
IC 2,5/ 3-GF-5,08	1825132	50
IC 2,5/ 4-GF-5,08	1825145	50
IC 2,5/ 5-GF-5,08	1825158	50
IC 2,5/ 6-GF-5,08	1825161	50
IC 2,5/ 7-GF-5,08	1825174	50
IC 2,5/ 8-GF-5,08	1825187	50
IC 2,5/ 9-GF-5,08	1825190	50
IC 2,5/10-GF-5,08	1825200	50
IC 2,5/11-GF-5,08	1825213	50
IC 2,5/12-GF-5,08	1825226	50
IC 2,5/13-GF-5,08	1825239	50
IC 2,5/14-GF-5,08	1825242	50
IC 2,5/15-GF-5,08	1825255	50
IC 2,5/16-GF-5,08	1825268	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
ICV 2,5/ 2-G-5,08	1785942	50
ICV 2,5/ 3-G-5,08	1785955	50
ICV 2,5/ 4-G-5,08	1785968	50
ICV 2,5/ 5-G-5,08	1785971	50
ICV 2,5/ 6-G-5,08	1785984	50
ICV 2,5/ 7-G-5,08	1785997	50
ICV 2,5/ 8-G-5,08	1786006	50
ICV 2,5/ 9-G-5,08	1786019	50
ICV 2,5/10-G-5,08	1786022	50
ICV 2,5/11-G-5,08	1786035	50
ICV 2,5/12-G-5,08	1786048	50
ICV 2,5/13-G-5,08	1786051	50
ICV 2,5/14-G-5,08	1786064	50
ICV 2,5/15-G-5,08	1786077	50
ICV 2,5/16-G-5,08	1786080	50

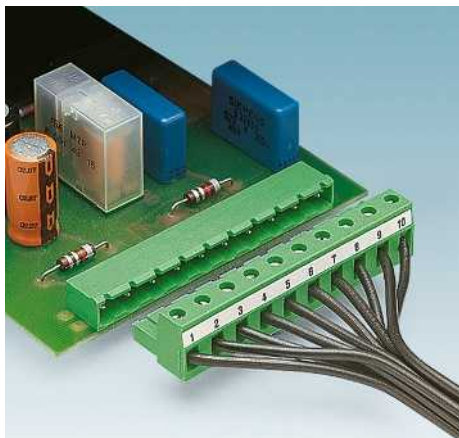
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
ICV 2,5/ 2-GF-5,08	1825695	50
ICV 2,5/ 3-GF-5,08	1825705	50
ICV 2,5/ 4-GF-5,08	1825718	50
ICV 2,5/ 5-GF-5,08	1825721	50
ICV 2,5/ 6-GF-5,08	1825734	50
ICV 2,5/ 7-GF-5,08	1825747	50
ICV 2,5/ 8-GF-5,08	1825750	50
ICV 2,5/ 9-GF-5,08	1825763	50
ICV 2,5/10-GF-5,08	1825776	50
ICV 2,5/11-GF-5,08	1825789	50
ICV 2,5/12-GF-5,08	1825792	50
ICV 2,5/13-GF-5,08	1825802	50
ICV 2,5/14-GF-5,08	1825815	50
ICV 2,5/15-GF-5,08	1825828	50
ICV 2,5/16-GF-5,08	1825831	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 7,5 bzw. 7,62 mm

Stecker mit Schraubanschluss



- Steckerteile für 630-V-Applikationen (III/2)
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- FRONT-GMSTB 2,5-Stecker mit Front-Schraubanschluss

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



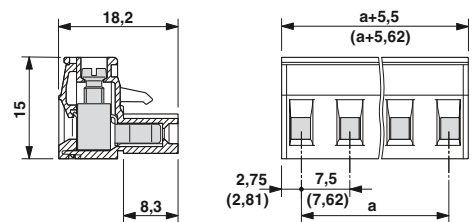
Stecker mit Schraubanschluss



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8 bzw. SK 7,62/3,8	799
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
Nur für FRONT-GMSTB 2,5/...-...		
	Abziehhilfe für hintereinander angeordnete Stecker, Breite: 30 mm FRONT-MSTB-EW Art.-Nr. 1763058	

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	12 ¹⁾ / 2,5
	630
	7,5 / 7,62
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1
	0,5 - 1
	III / 3 III / 2 II / 2
	400 630 1000
	6 6 6
	B C D
	250 - 300
	12 - 10
	30 - 12 - 30 - 12
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	28 - 12 - 28 - 12
	7
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V0

Polzahl	Maß a [mm]
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün		
GMSTB 2,5/ 2-ST	1766880	50
GMSTB 2,5/ 3-ST	1766893	50
GMSTB 2,5/ 4-ST	1766903	50
GMSTB 2,5/ 5-ST	1766916	50
GMSTB 2,5/ 6-ST	1766929	50
GMSTB 2,5/ 7-ST	1766932	50
GMSTB 2,5/ 8-ST	1766945	50
GMSTB 2,5/ 9-ST	1766958	50
GMSTB 2,5/10-ST	1766961	50
GMSTB 2,5/11-ST	1766974	50
GMSTB 2,5/12-ST	1766987	50
Steckerteile, 7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62	1766990	50
GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62	1767012	50
GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62	1767025	50
GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62	1767038	50
GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62	1767041	50
GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62	1767054	50
GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	1767067	50
GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	1767070	50
GMSTB 2,5/10-ST-7,62	1767083	50
GMSTB 2,5/11-ST-7,62	1767096	50
GMSTB 2,5/12-ST-7,62	1767106	50



Mit Schraubflansch



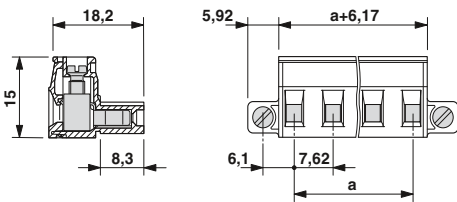
Mit Front-Schraubanschluss



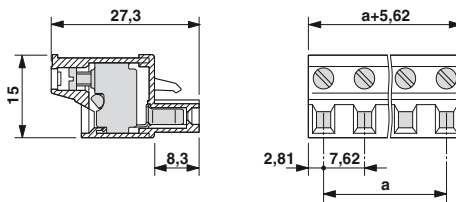
Mit Front-Schraubanschluss und Schraubflansch



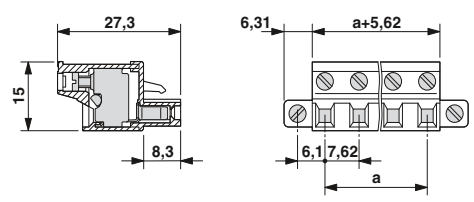
Maßzeichnung



Maßzeichnung



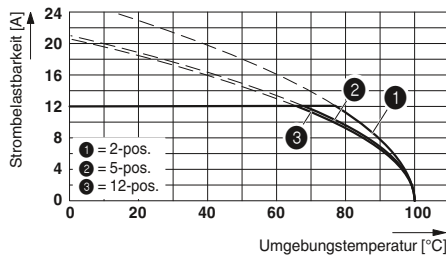
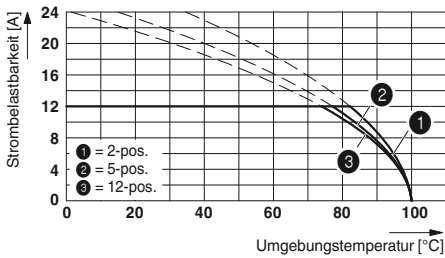
Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: GMSTB 2,5/...-ST-7,62 mit GMSTBA 2,5/...-G-7,62

Typ: FRONT-GMSTB 2,5/...-STF-7,62 mit GMSTB 2,5/...-G-7,62



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE

7,62-mm-Raster, Farbe: grün

GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62	1858769	50
GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	1858772	50
GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	1858785	50
GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	1858798	50
GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	1858808	50
GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1858811	50
GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62	1858824	50
GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	1858837	50
GMSTB 2,5/10-STF-7,62	1858840	50
GMSTB 2,5/11-STF-7,62	1858853	50
GMSTB 2,5/12-STF-7,62	1858866	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE

7,62-mm-Raster, Farbe: grün

FRONT-GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62	1806119	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62	1806122	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62	1806135	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62	1806148	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62	1806151	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62	1806164	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	1806177	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	1806180	50
FRONT-GMSTB 2,5/10-ST-7,62	1806193	50
FRONT-GMSTB 2,5/11-ST-7,62	1806203	50
FRONT-GMSTB 2,5/12-ST-7,62	1806216	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE

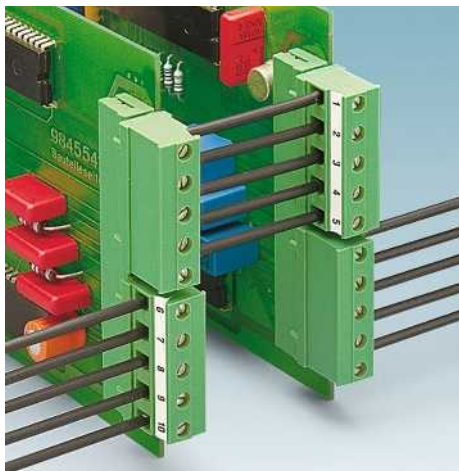
7,62-mm-Raster, Farbe: grün

FRONT-GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62	1805987	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	1805990	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	1806009	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	1806038	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	1806041	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1806054	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62	1806067	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	1806070	50
FRONT-GMSTB 2,5/10-STF-7,62	1806083	50
FRONT-GMSTB 2,5/11-STF-7,62	1806096	50
FRONT-GMSTB 2,5/12-STF-7,62	1806106	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 7,5 bzw. 7,62 mm

Stecker mit Schraubanschluss



- Steckerteile für 630-V-Applikationen (III/2)
- Steckrichtung vertikal zur Leiterachse
- Varianten mit Schraubflansch im Raster 7,62 mm

GMVSTBR 2,5/...-ST

- Leitereinführung an der Kodierseite des Steckers

GMVSTBW 2,5/...-ST

- Leitereinführung an der welligen Seite des Steckers

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

1) Deratingkurven auf Anfrage.



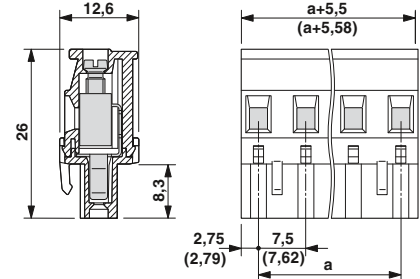
Leitereinführung der Kodierseite zugewandt

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8 bzw. SK 7,62/3,8	799
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	



Maßzeichnung



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	12 ¹⁾ / 2,5
	630
	7,5 / 7,62
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1
	0,5 - 1
	III / 3 III / 2 II / 2
	500 630 1000
	6 6 6
	B C D
	250 - 300
	12 - 10
	30 - 12 - 30 - 12
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	28 - 12 - 28 - 12
	7
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V0

Polzahl	Maß a [mm]
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün		
GMVSTBR 2,5/ 2-ST	1737709	50
GMVSTBR 2,5/ 3-ST	1737712	50
GMVSTBR 2,5/ 4-ST	1737725	50
GMVSTBR 2,5/ 5-ST	1737738	50
GMVSTBR 2,5/ 6-ST	1737741	50
GMVSTBR 2,5/ 7-ST	1737754	50
GMVSTBR 2,5/ 8-ST	1737767	50
GMVSTBR 2,5/ 9-ST	1737770	50
GMVSTBR 2,5/10-ST	1737783	50
GMVSTBR 2,5/11-ST	1737796	50
GMVSTBR 2,5/12-ST	1737806	50
Steckerteile, 7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GMVSTBR 2,5/ 2-ST-7,62	1832523	50
GMVSTBR 2,5/ 3-ST-7,62	1832536	50
GMVSTBR 2,5/ 4-ST-7,62	1832549	50
GMVSTBR 2,5/ 5-ST-7,62	1832552	50
GMVSTBR 2,5/ 6-ST-7,62	1832565	50
GMVSTBR 2,5/ 7-ST-7,62	1832578	50
GMVSTBR 2,5/ 8-ST-7,62	1832581	50
GMVSTBR 2,5/ 9-ST-7,62	1832594	50
GMVSTBR 2,5/10-ST-7,62	1832604	50
GMVSTBR 2,5/11-ST-7,62	1832617	50
GMVSTBR 2,5/12-ST-7,62	1832620	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 7,5 bzw. 7,62 mm



Leitereinführung der Kodierseite zugewandt, mit Schraubflansch



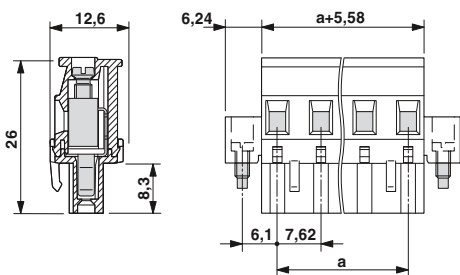
Leitereinführung der welligen Seite zugewandt



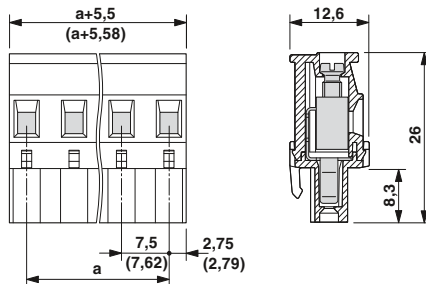
Leitereinführung der welligen Seite zugewandt, mit Schraubflansch



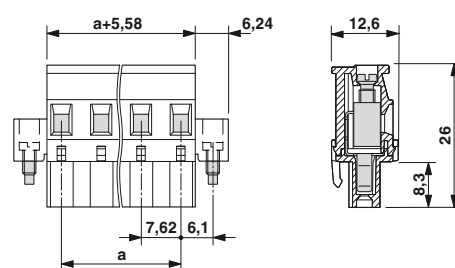
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Maßzeichnung



Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62	1847880	50
GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62	1847893	50
GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62	1847903	50
GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62	1847916	50
GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62	1847929	50
GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62	1847932	50
GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62	1847945	50
GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62	1847958	50
GMVSTBR 2,5/10-STF-7,62	1847961	50
GMVSTBR 2,5/11-STF-7,62	1847974	50
GMVSTBR 2,5/12-STF-7,62	1847987	50

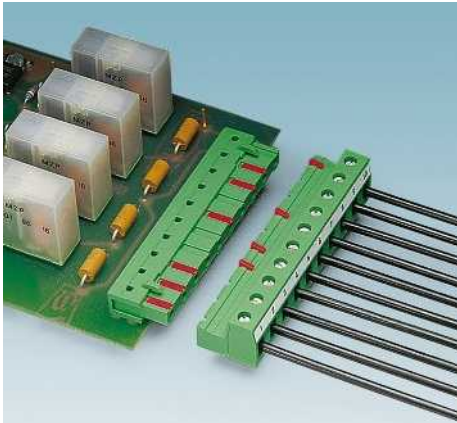
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün		
GMVSTBW 2,5/ 2-ST	1737819	50
GMVSTBW 2,5/ 3-ST	1737822	50
GMVSTBW 2,5/ 4-ST	1737835	50
GMVSTBW 2,5/ 5-ST	1737848	50
GMVSTBW 2,5/ 6-ST	1737851	50
GMVSTBW 2,5/ 7-ST	1737864	50
GMVSTBW 2,5/ 8-ST	1737877	50
GMVSTBW 2,5/ 9-ST	1737880	50
GMVSTBW 2,5/10-ST	1737893	50
GMVSTBW 2,5/11-ST	1737903	50
GMVSTBW 2,5/12-ST	1737916	50
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GMVSTBW 2,5/ 2-ST-7,62	1832413	50
GMVSTBW 2,5/ 3-ST-7,62	1832426	50
GMVSTBW 2,5/ 4-ST-7,62	1832439	50
GMVSTBW 2,5/ 5-ST-7,62	1832442	50
GMVSTBW 2,5/ 6-ST-7,62	1832455	50
GMVSTBW 2,5/ 7-ST-7,62	1832468	50
GMVSTBW 2,5/ 8-ST-7,62	1832471	50
GMVSTBW 2,5/ 9-ST-7,62	1832484	50
GMVSTBW 2,5/10-ST-7,62	1832497	50
GMVSTBW 2,5/11-ST-7,62	1832507	50
GMVSTBW 2,5/12-ST-7,62	1832510	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62	1847990	50
GMVSTBW 2,5/ 3-STF-7,62	1848009	50
GMVSTBW 2,5/ 4-STF-7,62	1848012	50
GMVSTBW 2,5/ 5-STF-7,62	1848025	50
GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62	1848038	50
GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62	1848041	50
GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62	1848054	50
GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62	1848067	50
GMVSTBW 2,5/10-STF-7,62	1848070	50
GMVSTBW 2,5/11-STF-7,62	1848083	50
GMVSTBW 2,5/12-STF-7,62	1848096	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 7,5 bzw. 7,62 mm

Invertierte Stecker mit Schraubanschluss



- Stecker für berührungsgeschützte 630-V-Applikationen (III/2)
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Varianten mit und ohne Schraub-/Gewindeflansch
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit GMSTB 2,5-Stecksystem siehe Seite 34.

Hinweise:

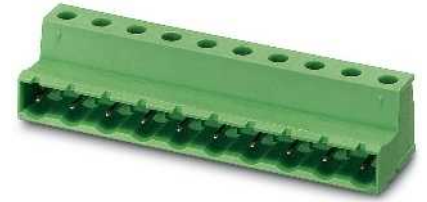
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



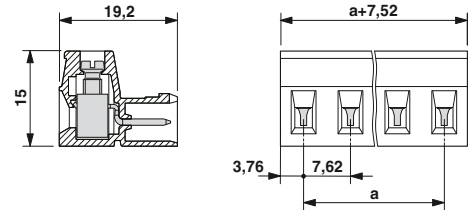
Invertierter Stecker mit Schraubanschluss



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477	837

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

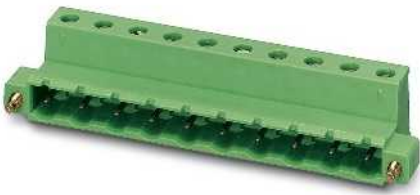
Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehreiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	12 ¹⁾ / 2,5
	630
	7,62
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1
	0,5 - 1
	III / 3 III / 2 II / 2
	400 630 1000
	6 6 6
	B C D
	250 - 300
	12 - 10
	30 - 12 - 30 - 12
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	28 - 12 - 28 - 12
	7
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V0

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün				
2	7,62	GIC 2,5/ 2-ST-7,62	1828809	50
3	15,24	GIC 2,5/ 3-ST-7,62	1828812	50
4	22,86	GIC 2,5/ 4-ST-7,62	1828825	50
5	30,48	GIC 2,5/ 5-ST-7,62	1828838	50
6	38,10	GIC 2,5/ 6-ST-7,62	1828841	50
7	45,72	GIC 2,5/ 7-ST-7,62	1828854	50
8	53,34	GIC 2,5/ 8-ST-7,62	1828867	50
9	60,96	GIC 2,5/ 9-ST-7,62	1828870	50
10	68,58	GIC 2,5/10-ST-7,62	1828883	50
11	76,20	GIC 2,5/11-ST-7,62	1828896	50
12	83,82	GIC 2,5/12-ST-7,62	1828906	50



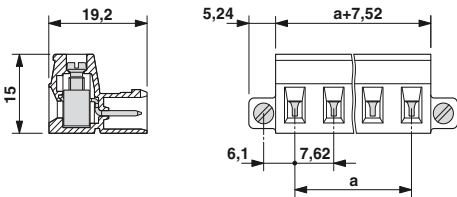
Mit Schraubflansch zur Verschraubung mit invertierten Grundgehäusen



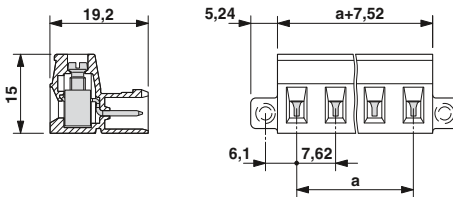
Mit Gewindeflansch zur Verschraubung mit GMSTB-Steckern



Maßzeichnung

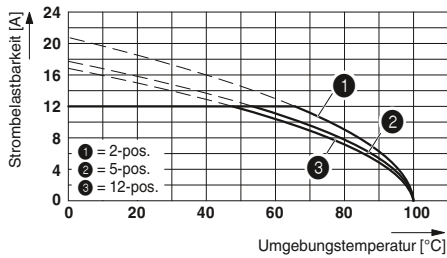


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: GIC 2,5/...-ST-7,62 mit GICV 2,5/...-G-7,62



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GIC 2,5/ 2-STF-7,62	1858879	50
GIC 2,5/ 3-STF-7,62	1858882	50
GIC 2,5/ 4-STF-7,62	1858895	50
GIC 2,5/ 5-STF-7,62	1858905	50
GIC 2,5/ 6-STF-7,62	1858918	50
GIC 2,5/ 7-STF-7,62	1858921	50
GIC 2,5/ 8-STF-7,62	1858934	50
GIC 2,5/ 9-STF-7,62	1858947	50
GIC 2,5/10-STF-7,62	1858950	50
GIC 2,5/11-STF-7,62	1858963	50
GIC 2,5/12-STF-7,62	1858976	50

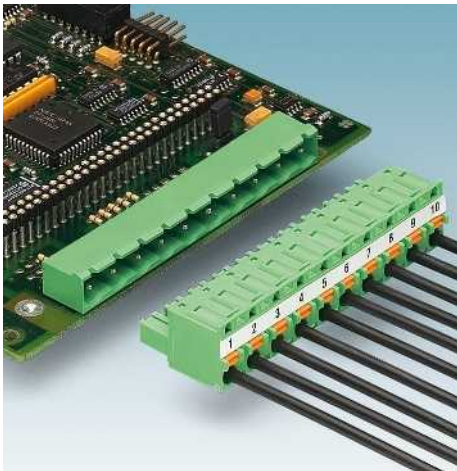
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GIC 2,5/ 2-STGF-7,62	1849888	50
GIC 2,5/ 3-STGF-7,62	1849891	50
GIC 2,5/ 4-STGF-7,62	1849901	50
GIC 2,5/ 5-STGF-7,62	1849914	50
GIC 2,5/ 6-STGF-7,62	1849927	50
GIC 2,5/ 7-STGF-7,62	1849930	50
GIC 2,5/ 8-STGF-7,62	1849943	50
GIC 2,5/ 9-STGF-7,62	1849956	50
GIC 2,5/10-STGF-7,62	1849969	50
GIC 2,5/11-STGF-7,62	1849972	50
GIC 2,5/12-STGF-7,62	1849985	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 7,5 bzw. 7,62 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Komfortabler Leiteranschluss durch Push-in-Federanschluss für 630 V-Applikationen
- Zwei Prüfabgriffe zur Aufnahme von 2-mm-Ø-Prüfspitzen bzw. 2,3-mm-Ø-Prüfstecker

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

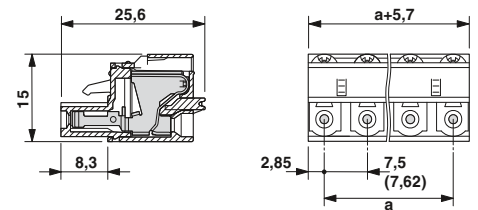


Stecker mit Push-in-Federanschluss

Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8 bzw. SK 7,62/3,8	799
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Prüfstecker MPS	831



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	12 ¹⁾ / 2,5
	630
	7,5 / 7,62
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	- / -
	-
	0,5 - 1
	III / 3 III / 2 II / 2
	400 630 1000
	6 6 6
	B C D
	250 - 300
	10 - 10
	26 - 12 - 26 - 12
	B C D
	300 - 300
	12 - 10
	24 - 12 - 24 - 12
	10
	PA / I
	V0

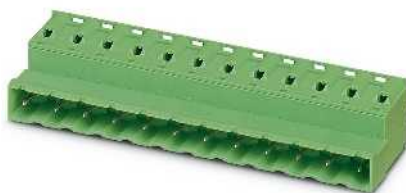
Polzahl	Maß a [mm]
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün		
GFKC 2,5/ 2-ST-7,5	1939413	50
GFKC 2,5/ 3-ST-7,5	1939426	50
GFKC 2,5/ 4-ST-7,5	1939439	50
GFKC 2,5/ 5-ST-7,5	1939442	50
GFKC 2,5/ 6-ST-7,5	1939455	50
GFKC 2,5/ 7-ST-7,5	1939468	50
GFKC 2,5/ 8-ST-7,5	1939471	50
GFKC 2,5/ 9-ST-7,5	1939484	50
GFKC 2,5/10-ST-7,5	1939497	50
GFKC 2,5/11-ST-7,5	1939507	50
GFKC 2,5/12-ST-7,5	1939510	50
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GFKC 2,5/ 2-ST-7,62	1939633	50
GFKC 2,5/ 3-ST-7,62	1939646	50
GFKC 2,5/ 4-ST-7,62	1939659	50
GFKC 2,5/ 5-ST-7,62	1939662	50
GFKC 2,5/ 6-ST-7,62	1939675	50
GFKC 2,5/ 7-ST-7,62	1939688	50
GFKC 2,5/ 8-ST-7,62	1939691	50
GFKC 2,5/ 9-ST-7,62	1939701	50
GFKC 2,5/10-ST-7,62	1939714	50
GFKC 2,5/11-ST-7,62	1939727	50
GFKC 2,5/12-ST-7,62	1939730	50



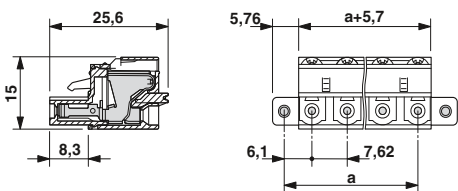
Mit Schraubflansch



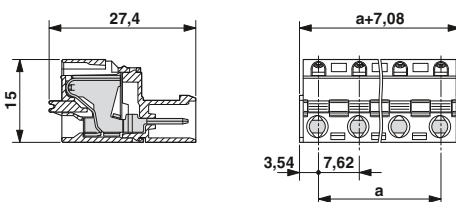
Invertierter Stecker mit Stiftkontakt



Maßzeichnung

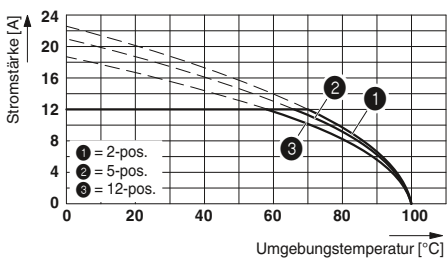


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: GFKC 2,5/...-ST mit GMSTBA 2,5/...-G



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GFKC 2,5/ 2-STF-7,62	1939743	50
GFKC 2,5/ 3-STF-7,62	1939756	50
GFKC 2,5/ 4-STF-7,62	1939769	50
GFKC 2,5/ 5-STF-7,62	1939772	50
GFKC 2,5/ 6-STF-7,62	1939785	50
GFKC 2,5/ 7-STF-7,62	1939798	50
GFKC 2,5/ 8-STF-7,62	1939808	50
GFKC 2,5/ 9-STF-7,62	1939811	50
GFKC 2,5/10-STF-7,62	1939824	50
GFKC 2,5/11-STF-7,62	1939837	50
GFKC 2,5/12-STF-7,62	1939840	50

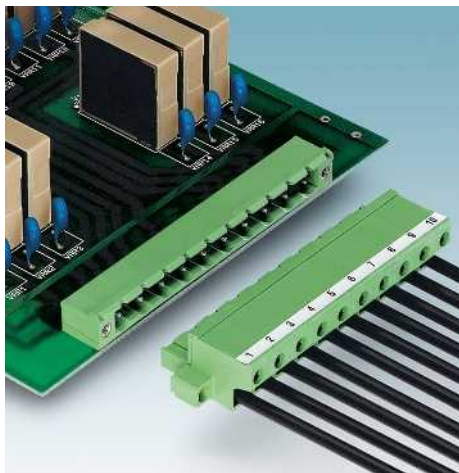
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GFKIC 2,5/ 2-ST-7,62	1761603	50
GFKIC 2,5/ 3-ST-7,62	1761616	50
GFKIC 2,5/ 4-ST-7,62	1761629	50
GFKIC 2,5/ 5-ST-7,62	1761632	50
GFKIC 2,5/ 6-ST-7,62	1761645	50
GFKIC 2,5/ 7-ST-7,62	1761658	50
GFKIC 2,5/ 8-ST-7,62	1761661	50
GFKIC 2,5/ 9-ST-7,62	1761674	50
GFKIC 2,5/10-ST-7,62	1761687	50
GFKIC 2,5/11-ST-7,62	1761690	50
GFKIC 2,5/12-ST-7,62	1761700	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 7,5 bzw. 7,62 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Wellenlöt-Prozesse

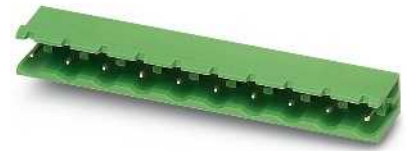


- Grundgehäuse mit gewinkelten Lötstiften für 630-V-Applikationen (III/2)
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- Varianten mit und ohne Seitenwände
- Varianten mit Gewindeflansch im Raster 7,62 mm
- Weitere Stiftlängen auf Anfrage

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.





Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötten zulässig.



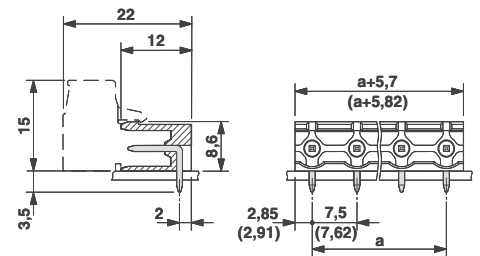
Ohne Seitenwände,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



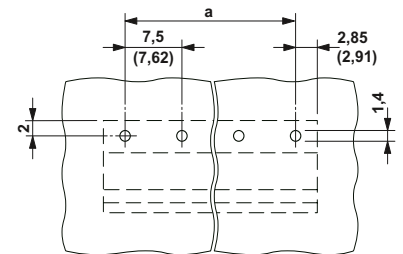
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8 bzw. SK 7,62/3,8	799
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477	837
Nur für GMSTB 2,5/...-G		
	Befestigungsflansch MSTB-BF Art.-Nr. 1759981	836

Maßzeichnung



Bohrplan

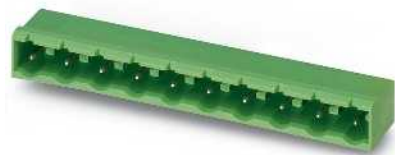


Technische Daten

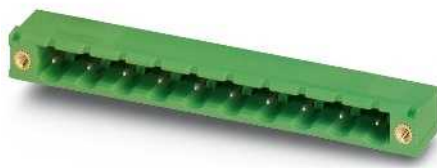
Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 12
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 630
Rastermaß	[mm] 7,5 / 7,62
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 400 630 630
Bemessungsstoßspannung	[kV] 6 6 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 250 - 300
Nennstrom	[A] 12 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,4 / 1 x 1 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün				
2	7,50	GMSTB 2,5/ 2-G	1766013	50
3	15,00	GMSTB 2,5/ 3-G	1766026	50
4	22,50	GMSTB 2,5/ 4-G	1766039	50
5	30,00	GMSTB 2,5/ 5-G	1766042	50
6	37,50	GMSTB 2,5/ 6-G	1766055	50
7	45,00	GMSTB 2,5/ 7-G	1766068	50
8	52,50	GMSTB 2,5/ 8-G	1766071	50
9	60,00	GMSTB 2,5/ 9-G	1766084	50
10	67,50	GMSTB 2,5/10-G	1766097	50
11	75,00	GMSTB 2,5/11-G	1766107	50
12	82,50	GMSTB 2,5/12-G	1766110	50
7,62-mm-Raster, Farbe: grün				
2	7,62	GMSTB 2,5/ 2-G-7,62	1766123	50
3	15,24	GMSTB 2,5/ 3-G-7,62	1766136	50
4	22,86	GMSTB 2,5/ 4-G-7,62	1766149	50
5	30,48	GMSTB 2,5/ 5-G-7,62	1766152	50
6	38,10	GMSTB 2,5/ 6-G-7,62	1766165	50
7	45,72	GMSTB 2,5/ 7-G-7,62	1766178	50
8	53,34	GMSTB 2,5/ 8-G-7,62	1766181	50
9	60,96	GMSTB 2,5/ 9-G-7,62	1766194	50
10	68,58	GMSTB 2,5/10-G-7,62	1766204	50
11	76,20	GMSTB 2,5/11-G-7,62	1766217	50
12	83,82	GMSTB 2,5/12-G-7,62	1766220	50



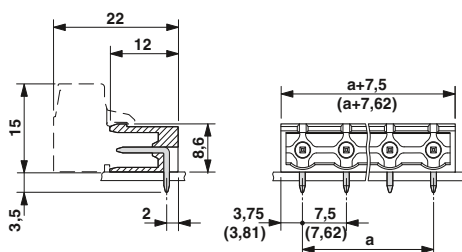
Mit Seitenwänden,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



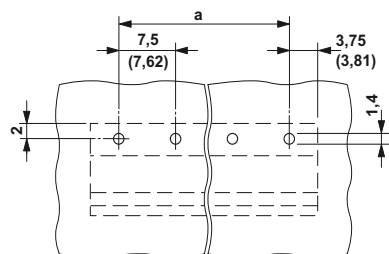
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



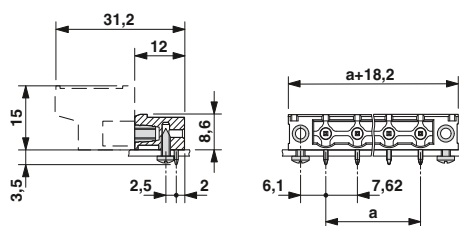
Maßzeichnung



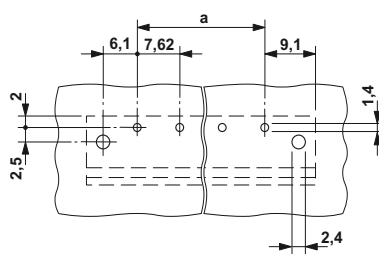
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün		
GMSTBA 2,5/ 2-G	1766343	250
GMSTBA 2,5/ 3-G	1766356	250
GMSTBA 2,5/ 4-G	1766369	250
GMSTBA 2,5/ 5-G	1766372	250
GMSTBA 2,5/ 6-G	1766385	100
GMSTBA 2,5/ 7-G	1766398	100
GMSTBA 2,5/ 8-G	1766408	100
GMSTBA 2,5/ 9-G	1766411	100
GMSTBA 2,5/10-G	1766424	100
GMSTBA 2,5/11-G	1766437	50
GMSTBA 2,5/12-G	1766440	50
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62	1766233	250
GMSTBA 2,5/ 3-G-7,62	1766246	250
GMSTBA 2,5/ 4-G-7,62	1766259	250
GMSTBA 2,5/ 5-G-7,62	1766262	250
GMSTBA 2,5/ 6-G-7,62	1766275	100
GMSTBA 2,5/ 7-G-7,62	1766288	100
GMSTBA 2,5/ 8-G-7,62	1766291	100
GMSTBA 2,5/ 9-G-7,62	1766301	100
GMSTBA 2,5/10-G-7,62	1766314	100
GMSTBA 2,5/11-G-7,62	1766327	50
GMSTBA 2,5/12-G-7,62	1766330	50

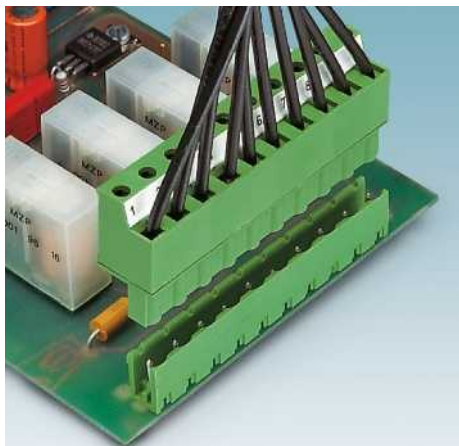
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GMSTB 2,5/ 2-GF-7,62	1806229	50
GMSTB 2,5/ 3-GF-7,62	1806232	50
GMSTB 2,5/ 4-GF-7,62	1806245	50
GMSTB 2,5/ 5-GF-7,62	1806258	50
GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62	1806261	50
GMSTB 2,5/ 7-GF-7,62	1806274	50
GMSTB 2,5/ 8-GF-7,62	1806287	50
GMSTB 2,5/ 9-GF-7,62	1806290	50
GMSTB 2,5/10-GF-7,62	1806300	50
GMSTB 2,5/11-GF-7,62	1806313	50
GMSTB 2,5/12-GF-7,62	1806326	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 7,5 bzw. 7,62 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Wellenlöt-Prozesse

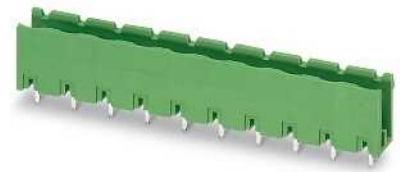


- Grundgehäuse mit geraden Lötstiften für 630-V-Applikationen (III/2)
- Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte
- Varianten mit und ohne Seitenwände, sowie mit und ohne Gewindeflansch
- Varianten mit Gewindeflansch im Raster 7,62 mm
- Weitere Stiftlängen auf Anfrage

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.



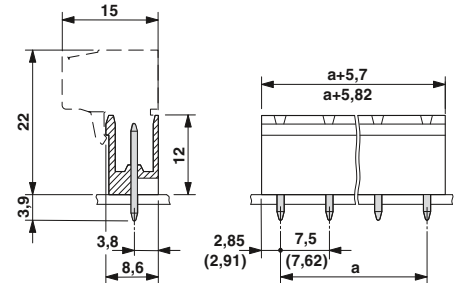
Ohne Seitenwände,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



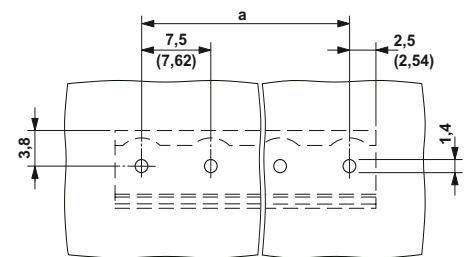
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8 bzw. SK 7,62/3,8	799
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477	837
Nur für GMSTBV 2,5/...-G		
	Befestigungsflansch MSTB-BF Art.-Nr. 1759981	836

Maßzeichnung



Bohrplan

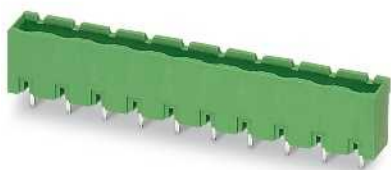


Technische Daten

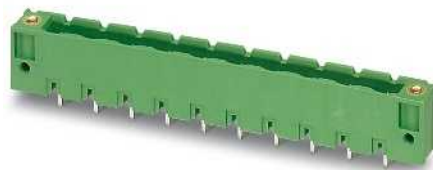
Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 12
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 630
Rastermaß	[mm] 7,5 / 7,62
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 400 630 630
Bemessungsstoßspannung	[kV] 6 6 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 250 - 300
Nennstrom	[A] 12 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,4 / 1 x 1 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün				
2	7,50	GMSTBV 2,5/ 2-G	1766453	50
3	15,00	GMSTBV 2,5/ 3-G	1766466	50
4	22,50	GMSTBV 2,5/ 4-G	1766479	50
5	30,00	GMSTBV 2,5/ 5-G	1766482	50
6	37,50	GMSTBV 2,5/ 6-G	1766495	50
7	45,00	GMSTBV 2,5/ 7-G	1766505	50
8	52,50	GMSTBV 2,5/ 8-G	1766518	50
9	60,00	GMSTBV 2,5/ 9-G	1766521	50
10	67,50	GMSTBV 2,5/10-G	1766534	50
11	75,00	GMSTBV 2,5/11-G	1766547	50
12	82,50	GMSTBV 2,5/12-G	1766550	50
Grundgehäuse, 7,62-mm-Raster, Farbe: grün				
2	7,62	GMSTBV 2,5/ 2-G-7,62	1766563	50
3	15,24	GMSTBV 2,5/ 3-G-7,62	1766576	50
4	22,86	GMSTBV 2,5/ 4-G-7,62	1766589	50
5	30,48	GMSTBV 2,5/ 5-G-7,62	1766592	50
6	38,10	GMSTBV 2,5/ 6-G-7,62	1766602	50
7	45,72	GMSTBV 2,5/ 7-G-7,62	1766615	50
8	53,34	GMSTBV 2,5/ 8-G-7,62	1766628	50
9	60,96	GMSTBV 2,5/ 9-G-7,62	1766631	50
10	68,58	GMSTBV 2,5/10-G-7,62	1766644	50
11	76,20	GMSTBV 2,5/11-G-7,62	1766657	50
12	83,82	GMSTBV 2,5/12-G-7,62	1767119	50



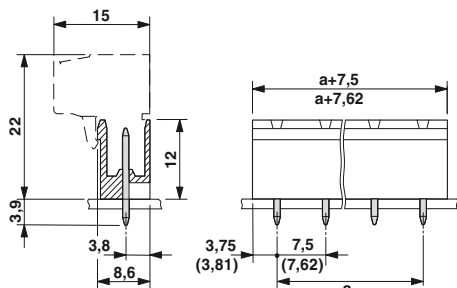
Mit Seitenwänden,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



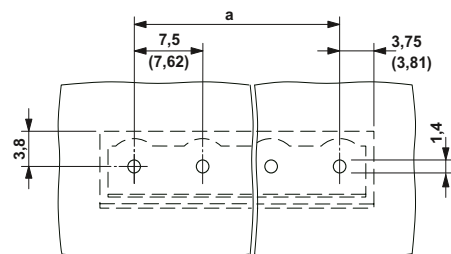
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



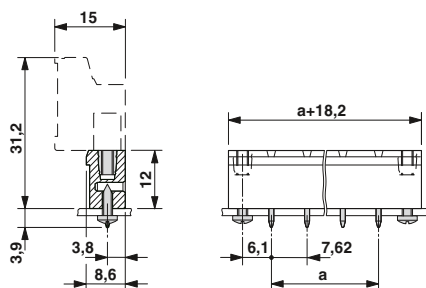
Maßzeichnung



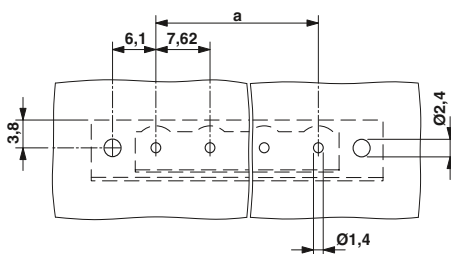
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün		
GMSTBVA 2,5/ 2-G	1766660	250
GMSTBVA 2,5/ 3-G	1766673	250
GMSTBVA 2,5/ 4-G	1766686	250
GMSTBVA 2,5/ 5-G	1766699	250
GMSTBVA 2,5/ 6-G	1766709	100
GMSTBVA 2,5/ 7-G	1766712	100
GMSTBVA 2,5/ 8-G	1766725	100
GMSTBVA 2,5/ 9-G	1766738	100
GMSTBVA 2,5/10-G	1766741	100
GMSTBVA 2,5/11-G	1766754	50
GMSTBVA 2,5/12-G	1766767	50
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GMSTBVA 2,5/ 2-G-7,62	1766770	250
GMSTBVA 2,5/ 3-G-7,62	1766783	250
GMSTBVA 2,5/ 4-G-7,62	1766796	250
GMSTBVA 2,5/ 5-G-7,62	1766806	250
GMSTBVA 2,5/ 6-G-7,62	1766819	100
GMSTBVA 2,5/ 7-G-7,62	1766822	100
GMSTBVA 2,5/ 8-G-7,62	1766835	100
GMSTBVA 2,5/ 9-G-7,62	1766848	100
GMSTBVA 2,5/10-G-7,62	1766851	100
GMSTBVA 2,5/11-G-7,62	1766864	50
GMSTBVA 2,5/12-G-7,62	1766877	50

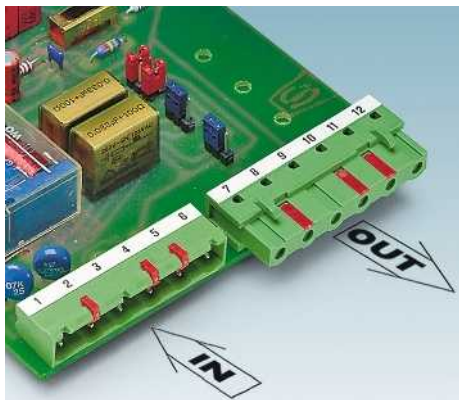
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62	1829154	50
GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62	1829167	50
GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62	1829170	50
GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62	1829183	50
GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62	1829196	50
GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62	1829206	50
GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62	1829219	50
GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62	1829222	50
GMSTBV 2,5/10-GF-7,62	1829235	50
GMSTBV 2,5/11-GF-7,62	1829248	50
GMSTBV 2,5/12-GF-7,62	1829251	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 7,5 bzw. 7,62 mm

Invertierte Grundgehäuse für Wellenlötprozesse



- Einsatz für berührungsschutz Applikationen bis 630 V (III/2)
- Horizontale und vertikale Steckrichtung
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch
- Führungsleistenpaare als 90° board to board-Verbindung einsetzbar
- Kombination mit GMSTB 2,5-Grundgehäusen für Mutter-/Tochter-/Leiterplatte-Verbindung
- Klare Trennung von Leiterplatten Ein-/Ausgängen
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit GMSTB 2,5-Stecksystem siehe Seite 34.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Maßzeichnung FLRP-ICV und Leiterplattenausschnitt siehe Seite 838.

Befestigungsschrauben für GIC 2,5/...-GF-7,62 und GICV 2,5/...-GF-7,62: Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.



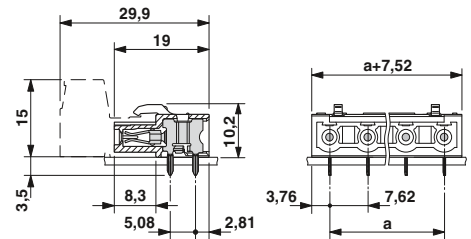
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

Zubehör

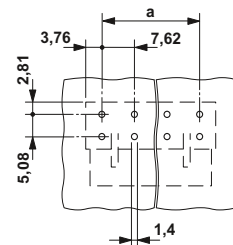
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Reduzierstecker RPS Art.-Nr. 0201647	831
	Prüfstecker MPS	831
Nur für GICV 2,5/...-G-7,62		
	Führungsleistenpaar für eine Leiterplatte FLRP-ICV 80 Art.-Nr. 1808353	837



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom	[A]	12
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	630
Rastermaß	[mm]	7,62
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	500 630 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV]	6 6 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	250 - 300
Nennstrom	[A]	12 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,4 / 1,2 x 0,5

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün				
2	7,62	GIC 2,5/ 2-G-7,62	1828676	50
3	15,24	GIC 2,5/ 3-G-7,62	1828689	50
4	22,86	GIC 2,5/ 4-G-7,62	1828692	50
5	30,48	GIC 2,5/ 5-G-7,62	1828702	50
6	38,10	GIC 2,5/ 6-G-7,62	1828715	50
7	45,72	GIC 2,5/ 7-G-7,62	1828728	50
8	53,34	GIC 2,5/ 8-G-7,62	1828731	50
9	60,96	GIC 2,5/ 9-G-7,62	1828744	50
10	68,58	GIC 2,5/10-G-7,62	1828757	50
11	76,20	GIC 2,5/11-G-7,62	1828760	50
12	83,82	GIC 2,5/12-G-7,62	1828773	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 7,5 bzw. 7,62 mm



Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



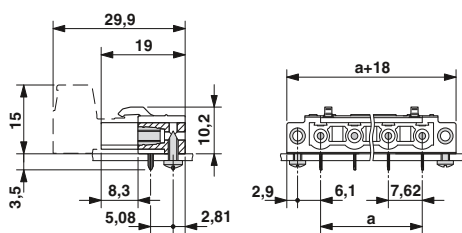
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



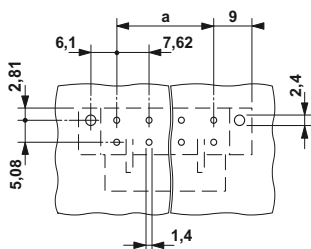
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



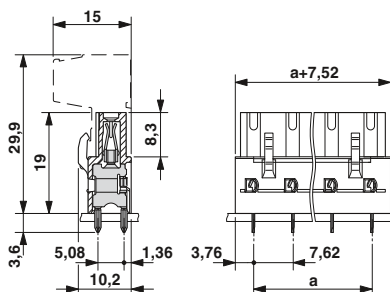
Maßzeichnung



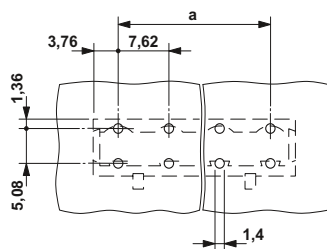
Bohrplan



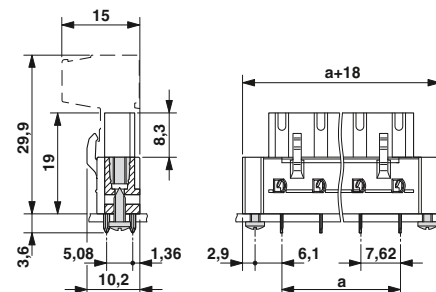
Maßzeichnung



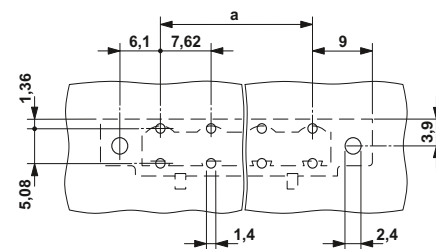
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GIC 2,5/ 2-GF-7,62	1858989	50
GIC 2,5/ 3-GF-7,62	1858992	50
GIC 2,5/ 4-GF-7,62	1859001	50
GIC 2,5/ 5-GF-7,62	1859014	50
GIC 2,5/ 6-GF-7,62	1859027	50
GIC 2,5/ 7-GF-7,62	1859030	50
GIC 2,5/ 8-GF-7,62	1859043	50
GIC 2,5/ 9-GF-7,62	1859056	50
GIC 2,5/10-GF-7,62	1859069	50
GIC 2,5/11-GF-7,62	1859072	50
GIC 2,5/12-GF-7,62	1859085	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GICV 2,5/ 2-G-7,62	1828919	50
GICV 2,5/ 3-G-7,62	1828922	50
GICV 2,5/ 4-G-7,62	1828935	50
GICV 2,5/ 5-G-7,62	1828948	50
GICV 2,5/ 6-G-7,62	1828951	50
GICV 2,5/ 7-G-7,62	1828964	50
GICV 2,5/ 8-G-7,62	1828977	50
GICV 2,5/ 9-G-7,62	1828980	50
GICV 2,5/10-G-7,62	1828993	50
GICV 2,5/11-G-7,62	1829002	50
GICV 2,5/12-G-7,62	1829015	50

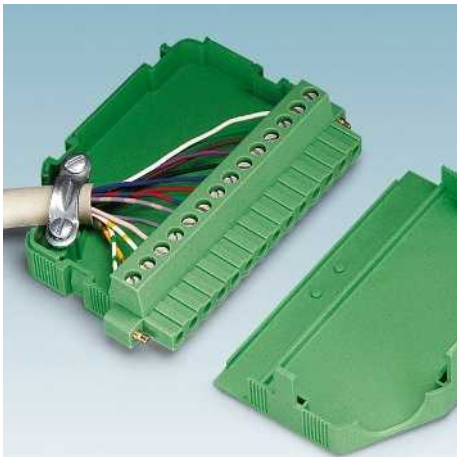
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GICV 2,5/ 2-GF-7,62	1859098	50
GICV 2,5/ 3-GF-7,62	1859108	50
GICV 2,5/ 4-GF-7,62	1859111	50
GICV 2,5/ 5-GF-7,62	1859124	50
GICV 2,5/ 6-GF-7,62	1859137	50
GICV 2,5/ 7-GF-7,62	1859140	50
GICV 2,5/ 8-GF-7,62	1859153	50
GICV 2,5/ 9-GF-7,62	1859166	50
GICV 2,5/10-GF-7,62	1859179	50
GICV 2,5/11-GF-7,62	1859182	50
GICV 2,5/12-GF-7,62	1859195	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

Sonderbauformen

Kabelgehäuse



- Für MSTB-, IC- und GMSTB- Steckerteile mit und ohne Flansch im Raster 5,0 und 5,08 mm
- Vollständige Verrastung der beiden Halbschalen des Kabelgehäuses
- Zugentlastung der Kabel durch Kabelbinder bzw. Kabelschelle
- Für Kabel mit 4 bis 13,5 mm Durchmesser geeignet
- Gerader Kabelabgang zur Aneinanderreihung mehrerer Kabelgehäuse
- Einfachere Steck- und Ziehvorgänge
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

Die Kombinationsmöglichkeiten der Kabelgehäuse mit GMSTB 2,5/...-ST(-7,62) siehe Seite 838.

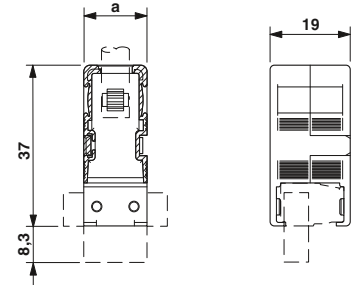


Für Kabeldurchmesser von 4 bis 6 mm, Kabelbinder und Bezeichnungstreifen liegen bei geradem Kabelabgang

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Bezeichnungstreifen, unbedruckt, 10-teilig SBS 2,5/7,5 Art.-Nr. 1007604	
Nur für KGS-MSTB 2,5/...		
	Durchsichtsschildchen-träger KGS-MSTB 2,5/DST Art.-Nr. 1784914	
	Knickschutztülle KD-KGS-MSTB Art.-Nr. 1804658	

Maßzeichnung



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

- / -
-
0
III / 3 III / 2 II / 2
ABS / I
HB

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0- bzw. 5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	10,00	KGG-MSTB 2,5/ 2	1803934	10
3	15,00	KGG-MSTB 2,5/ 3	1803947	10
4	20,00			
5	25,00			
6	30,00			
7	35,00			
8	40,00			
9	45,00			
10	50,00			
11	55,00			
12	60,00			
13	65,00			
14	70,00			
15	75,00			
16	80,00			



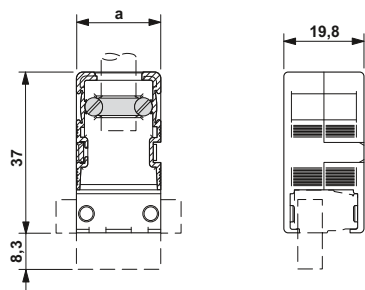
Für Kabeldurchmesser von 5 bis 9,5 mm, Kabelschelle, Schrauben und Bezeichnungstreifen liegen bei, gerader Kabelabgang



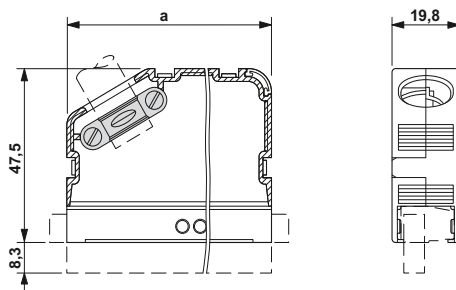
Für Kabeldurchmesser von 6 bis 13,5 mm, Bezeichnungstreifen und Durchsichtschilchenträger liegen bei, schräger Kabelabgang



Maßzeichnung



Maßzeichnung



Bestelldaten

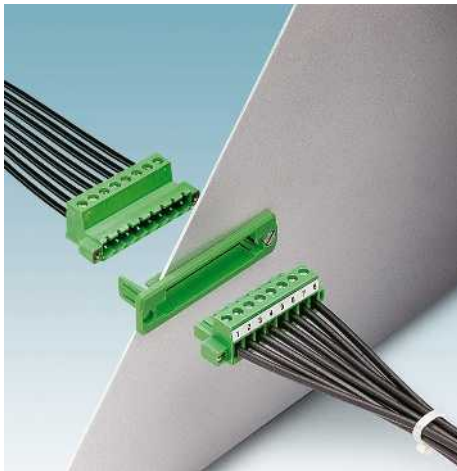
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0- bzw. 5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
KGG-MSTB 2,5/ 4	1803882	10
KGG-MSTB 2,5/ 5	1803895	10
KGG-MSTB 2,5/ 6	1803905	10
KGG-MSTB 2,5/ 7	1803918	10
KGG-MSTB 2,5/ 8	1803921	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
KGS-MSTB 2,5/ 8	1783779	10
KGS-MSTB 2,5/ 9	1783782	10
KGS-MSTB 2,5/10	1783740	10
KGS-MSTB 2,5/11	1783805	10
KGS-MSTB 2,5/12	1783818	10
KGS-MSTB 2,5/13	1783821	10
KGS-MSTB 2,5/14	1783834	10
KGS-MSTB 2,5/15	1783847	10
KGS-MSTB 2,5/16	1783850	10

Sonderbauformen

Durchführungsrahmen



- Durchführungs-Montagerahmen für invertierten COMBICON-Stecker IC 2,5/...-STGF-5,08
- Rahmen in Blechausschnitt einsetzbar und verschraubbar
- Verrastung des IC-Steckerteils im Rahmen
- Aufstecken des Steckers MSTB 2,5/...-STF-5,08 von außen
- Rüttelsichere Verschraubung der beiden Steckerteile durch Schraubflansche
- Bis zu einer Wandstärke von 1,5 mm kann der Rahmen verschraubt werden, bevor der IC-Stecker montiert wird

Hinweise:


Die Blechausschnittmaße b und c finden Sie auf Seite 838.

Stecker IC 2,5/...-STGF-5,08 siehe Seite 273

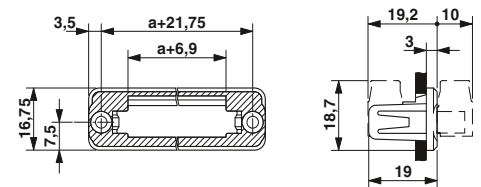


Zum Einrasten des invertierten Steckers IC 2,5/...-STGF-5,08, für Wandstärken von 0,5 bis 4,5 mm

Zubehör

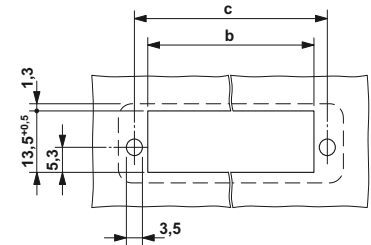
Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubensatz 1 Stck. M3 x 10 mm DFK-MSTB-SS Art.-Nr. 0708263	

Maßzeichnung



Bohrplan

Maß b: 10,84 mm + (Polzahl x 5,08 mm)
Maß c: Maß b + 5,83 mm



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	- / -
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	-
Rastermaß	[mm]	5,08
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	
Bemessungsstoßspannung	[kV]	
Allgemeine Daten		
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	IC-DFR 2	1852024	50
3	10,16	IC-DFR 3	1852037	50
4	15,24	IC-DFR 4	1852040	50
5	20,32	IC-DFR 5	1852053	50
6	25,40	IC-DFR 6	1852066	50
7	30,48	IC-DFR 7	1852079	50
8	35,56	IC-DFR 8	1852082	50
9	40,64	IC-DFR 9	1852095	50
10	45,72	IC-DFR 10	1852105	50
11	50,80	IC-DFR 11	1852118	50
12	55,88	IC-DFR 12	1852121	50
13	60,96	IC-DFR 13	1852134	50
14	66,04	IC-DFR 14	1852147	50
15	71,12	IC-DFR 15	1852150	50
16	76,20	IC-DFR 16	1852163	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

Sonderbauformen

Durchführungsgehäuse



- Grundgehäuse zur Montage in einer Geräte-/Gehäusewand
- Außen: Steckanschluss für entsprechende MSTB 2,5- oder FKC 2,5-Stecker
- Innen: kombinierbarer Löt- bzw. 2,8-mm-Flachsteckanschluss
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch
- Befestigung in bis zu 6 mm dicken Gehäusewänden ist mit zwei M3 x 10 Schrauben möglich.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Blechausschnittmaße siehe Seite 838.

¹⁾ Bei Verwendung des Flachsteckanschlusses beträgt der Bemessungsstrom 7,5 A.



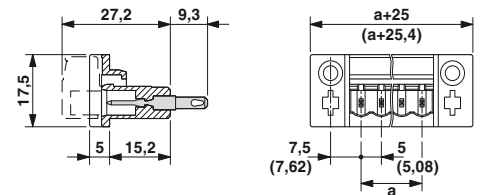
Für 0,5 bis 4 mm dicke Gehäusewände



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477	837
	Schraubensatz 1 Stck. M3 x 10 mm DFK-MSTB-SS Art.-Nr. 0708263	
Nur für DFK-MSTB 2,5/...-G		
	Haken zum Verrasten von MSTB(T)-Steckern DFK-MSTB-R Art.-Nr. 5030172	

Maßzeichnung



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Flachsteckanschluss (DIN 46249-1)	[A] / [mm]

12 ¹⁾ / 2,5		
320		
5 / 5,08		
III / 3	III / 2	II / 2
320	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
15	-	15
-	-	-
B	C	D
300	-	300
10	-	10
-	-	-
PA / I		
V2		
- / 2,8 x 0,8 mm		

Bestelldaten

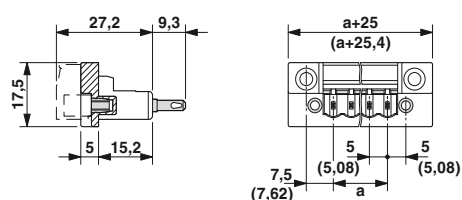
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,00	DFK-MSTB 2,5/ 2-G	0707109	50
3	10,00	DFK-MSTB 2,5/ 3-G	0707112	50
4	15,00	DFK-MSTB 2,5/ 4-G	0707125	50
5	20,00	DFK-MSTB 2,5/ 5-G	0707138	50
6	25,00	DFK-MSTB 2,5/ 6-G	0707141	50
7	30,00	DFK-MSTB 2,5/ 7-G	0707154	50
8	35,00	DFK-MSTB 2,5/ 8-G	0707060	50
9	40,00	DFK-MSTB 2,5/ 9-G	0707167	50
10	45,00	DFK-MSTB 2,5/10-G	0707170	50
11	50,00	DFK-MSTB 2,5/11-G	0707183	50
12	55,00	DFK-MSTB 2,5/12-G	0707196	50
13	60,00	DFK-MSTB 2,5/13-G	0707206	50
14	65,00	DFK-MSTB 2,5/14-G	0707219	50
15	70,00	DFK-MSTB 2,5/15-G	0707222	50
16	75,00	DFK-MSTB 2,5/16-G	0707235	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	DFK-MSTB 2,5/ 2-G-5,08	0707248	50
3	10,16	DFK-MSTB 2,5/ 3-G-5,08	0707251	50
4	15,24	DFK-MSTB 2,5/ 4-G-5,08	0707264	50
5	20,32	DFK-MSTB 2,5/ 5-G-5,08	0707277	50
6	25,40	DFK-MSTB 2,5/ 6-G-5,08	0707280	50
7	30,48	DFK-MSTB 2,5/ 7-G-5,08	0707293	50
8	35,56	DFK-MSTB 2,5/ 8-G-5,08	0707057	50
9	40,64	DFK-MSTB 2,5/ 9-G-5,08	0707303	50
10	45,72	DFK-MSTB 2,5/10-G-5,08	0707316	50
11	50,80	DFK-MSTB 2,5/11-G-5,08	0707329	50
12	55,88	DFK-MSTB 2,5/12-G-5,08	0707332	50
13	60,96	DFK-MSTB 2,5/13-G-5,08	0707345	50
14	66,04	DFK-MSTB 2,5/14-G-5,08	0707358	50
15	71,12	DFK-MSTB 2,5/15-G-5,08	0707361	50
16	76,20	DFK-MSTB 2,5/16-G-5,08	0707374	50



Für 0,5 bis 4 mm dicke Gehäusewände,
mit Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
DFK-MSTB 2,5/ 2-GF	0710028	50
DFK-MSTB 2,5/ 3-GF	0710031	50
DFK-MSTB 2,5/ 4-GF	0710044	50
DFK-MSTB 2,5/ 5-GF	0710057	1
DFK-MSTB 2,5/ 6-GF	0710060	50
DFK-MSTB 2,5/ 7-GF	0710073	50
DFK-MSTB 2,5/ 8-GF	0710086	50
DFK-MSTB 2,5/ 9-GF	0710099	50
DFK-MSTB 2,5/10-GF	0710109	50
DFK-MSTB 2,5/11-GF	0710112	50
DFK-MSTB 2,5/12-GF	0710125	50
DFK-MSTB 2,5/13-GF	0710138	50
DFK-MSTB 2,5/14-GF	0710141	50
DFK-MSTB 2,5/15-GF	0710154	50
DFK-MSTB 2,5/16-GF	0710167	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
DFK-MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	0710170	50
DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	0710183	50
DFK-MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	0710196	50
DFK-MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	0710206	50
DFK-MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	0710219	50
DFK-MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	0710222	50
DFK-MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	0710235	50
DFK-MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	0710248	50
DFK-MSTB 2,5/10-GF-5,08	0710251	50
DFK-MSTB 2,5/11-GF-5,08	0710264	50
DFK-MSTB 2,5/12-GF-5,08	0710277	50
DFK-MSTB 2,5/13-GF-5,08	0710280	50
DFK-MSTB 2,5/14-GF-5,08	0710293	50
DFK-MSTB 2,5/15-GF-5,08	0710303	50
DFK-MSTB 2,5/16-GF-5,08	0710316	50

Sonderbauformen

Durchführungsgehäuse



- Grundgehäuse zur Montage in einer Geräte-/Gehäusewand
- Außen Steckanschluss für die entsprechenden MSTB 2,5- bzw. FKC 2,5-Stecker
- Innen mit horizontalem bzw. vertikalem Lötanschluss
- Montage von der Geräteinnenseite durch die Gehäusewand
- Abdichtung des Gehäuseinneren gegen Staub mit beiliegender Dichtung

Hinweise:
 COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select
 Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Blechausschnittmaße siehe Seite 838.

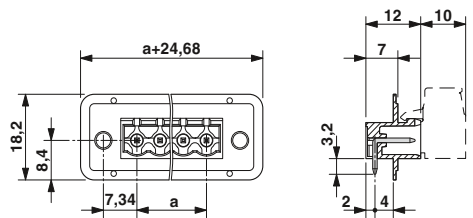


Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

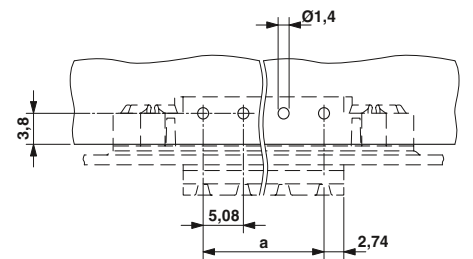
Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Schraubensatz 1 Stck. M3 x 10 mm DFK-MSTB-SS Art.-Nr. 0708263	



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 12
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 320
Rastermaß	[mm] 5,08
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 250 320 400
Bemessungsstoßspannung	[kV] 4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 15 - 15
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PBT / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	DFK-MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1898839	50
3	10,16	DFK-MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1898842	50
4	15,24	DFK-MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1898855	50
5	20,32	DFK-MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1898868	50
6	25,40	DFK-MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1898871	50
7	30,48	DFK-MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1898884	50
8	35,56	DFK-MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1898897	50
9	40,64	DFK-MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1898907	50
10	45,72	DFK-MSTBA 2,5/ 10-G-5,08	1898910	50
11	50,80	DFK-MSTBA 2,5/ 11-G-5,08	1898923	50
12	55,88	DFK-MSTBA 2,5/ 12-G-5,08	1898936	50
13	60,96	DFK-MSTBA 2,5/ 13-G-5,08	1898949	50
14	66,04	DFK-MSTBA 2,5/ 14-G-5,08	1898952	50
15	71,12	DFK-MSTBA 2,5/ 15-G-5,08	1898965	50
16	76,20	DFK-MSTBA 2,5/ 16-G-5,08	1898978	50



Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



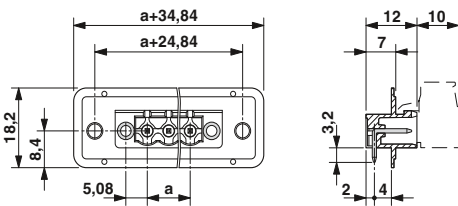
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



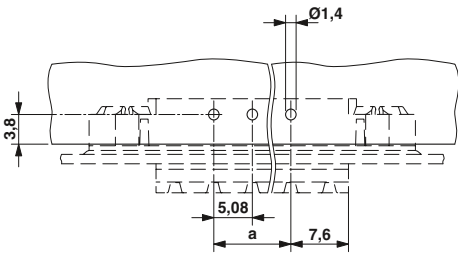
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

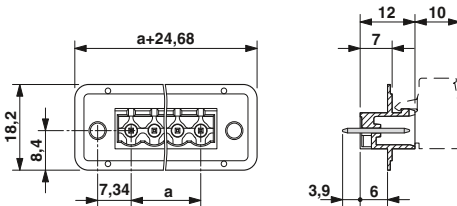


Bestelldaten

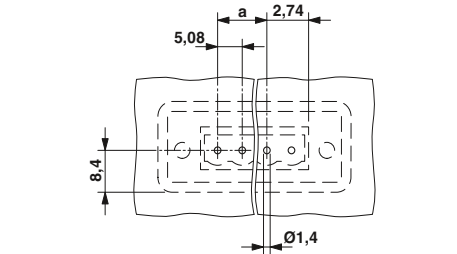
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
DFK-MSTBA 2,5/ 2-GF-5,08	1898981	50
DFK-MSTBA 2,5/ 3-GF-5,08	1898994	50
DFK-MSTBA 2,5/ 4-GF-5,08	1899003	50
DFK-MSTBA 2,5/ 5-GF-5,08	1899016	50
DFK-MSTBA 2,5/ 6-GF-5,08	1899029	50
DFK-MSTBA 2,5/ 7-GF-5,08	1899032	50
DFK-MSTBA 2,5/ 8-GF-5,08	1899045	50
DFK-MSTBA 2,5/ 9-GF-5,08	1899058	50
DFK-MSTBA 2,5/10-GF-5,08	1899061	50
DFK-MSTBA 2,5/11-GF-5,08	1899074	50
DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08	1899087	50
DFK-MSTBA 2,5/13-GF-5,08	1899090	50
DFK-MSTBA 2,5/14-GF-5,08	1899100	50
DFK-MSTBA 2,5/15-GF-5,08	1899113	50
DFK-MSTBA 2,5/16-GF-5,08	1899126	50



Maßzeichnung



Bohrplan

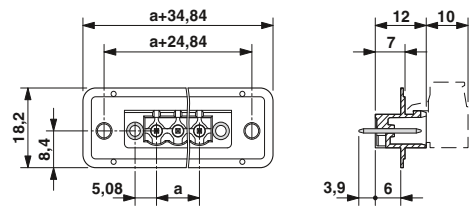


Bestelldaten

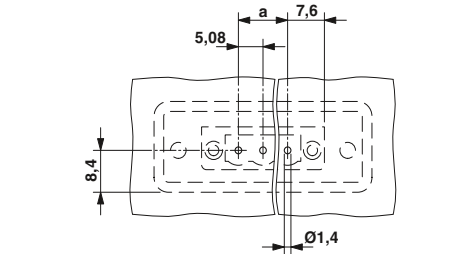
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
DFK-MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1899139	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1899142	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1899155	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1899168	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1899171	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1899184	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1899197	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1899207	50
DFK-MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1899210	50
DFK-MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1899223	50
DFK-MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1899236	50
DFK-MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1899249	50
DFK-MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1899252	50
DFK-MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1899265	50
DFK-MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1899278	50



Maßzeichnung



Bohrplan

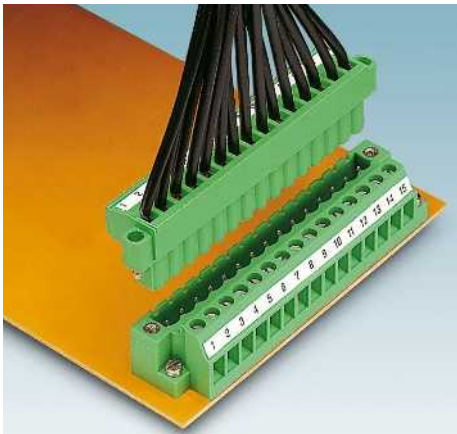


Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
DFK-MSTBVA 2,5/ 2-GF-5,08	1899281	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 3-GF-5,08	1899294	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 4-GF-5,08	1899304	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 5-GF-5,08	1899317	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 6-GF-5,08	1899320	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 7-GF-5,08	1899333	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 8-GF-5,08	1899346	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 9-GF-5,08	1899359	50
DFK-MSTBVA 2,5/10-GF-5,08	1899362	50
DFK-MSTBVA 2,5/11-GF-5,08	1899375	50
DFK-MSTBVA 2,5/12-GF-5,08	1899388	50
DFK-MSTBVA 2,5/13-GF-5,08	1899391	50
DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08	1899401	50
DFK-MSTBVA 2,5/15-GF-5,08	1899414	50
DFK-MSTBVA 2,5/16-GF-5,08	1899427	50

Sonderbauformen

Steckblöcke zur Direktbefestigung



- Direktsteckblöcke mit Befestigungsflanschen zur Verschraubung auf Montageplatten oder Geräterewandungen
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

MVSTBU 2,5/...-G(F)B

- mit vertikaler Steckrichtung
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch

MSTBU 2,5/...-STD-5,08

- berührungsschützter Anschlussblock in Kombination mit IC 2,5/...-ST-5,08 siehe Seite 272.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.



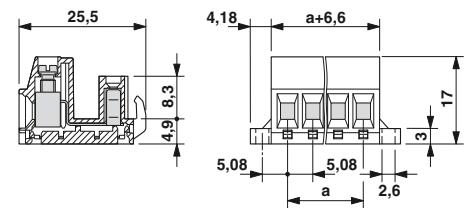
Mit Buchsenkontakten und Flansch zur Direktbefestigung



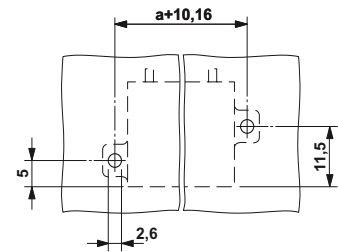
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Einlegebrücke EBP... 5	829

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

12 / 2,5		
320		
5,08		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 1		
0,5 - 1		
III / 3	III / 2	II / 2
320	320	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
12	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBU 2,5/ 2-STD-5,08	1824120	50
MSTBU 2,5/ 3-STD-5,08	1824133	50
MSTBU 2,5/ 4-STD-5,08	1824146	50
MSTBU 2,5/ 5-STD-5,08	1824159	50
MSTBU 2,5/ 6-STD-5,08	1824162	50
MSTBU 2,5/ 7-STD-5,08	1824175	50
MSTBU 2,5/ 8-STD-5,08	1824188	50
MSTBU 2,5/ 9-STD-5,08	1824191	50
MSTBU 2,5/10-STD-5,08	1824201	50
MSTBU 2,5/11-STD-5,08	1824214	50
MSTBU 2,5/12-STD-5,08	1824227	50
MSTBU 2,5/13-STD-5,08	1824230	50
MSTBU 2,5/14-STD-5,08	1824243	50
MSTBU 2,5/15-STD-5,08	1824256	50
MSTBU 2,5/16-STD-5,08	1824269	50



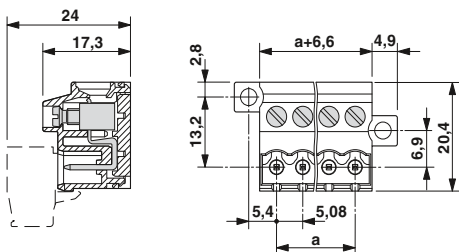
Mit Stiftkontakten und Flansch zur Direktbefestigung



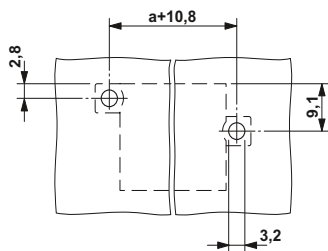
Mit Stiftkontakten, Schraubflansch und Flansch zur Direktbefestigung



Maßzeichnung



Bohrplan

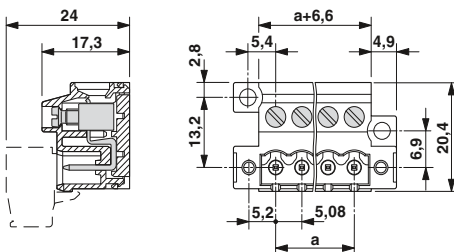


Bestelldaten

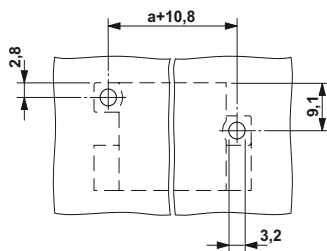
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MVSTBU 2,5/ 2-GB-5,08	1788538	50
MVSTBU 2,5/ 3-GB-5,08	1788541	50
MVSTBU 2,5/ 4-GB-5,08	1788554	50
MVSTBU 2,5/ 5-GB-5,08	1788567	50
MVSTBU 2,5/ 6-GB-5,08	1788570	50
MVSTBU 2,5/ 7-GB-5,08	1788583	50
MVSTBU 2,5/ 8-GB-5,08	1788596	50
MVSTBU 2,5/ 9-GB-5,08	1788606	50
MVSTBU 2,5/10-GB-5,08	1788619	50
MVSTBU 2,5/11-GB-5,08	1788622	50
MVSTBU 2,5/12-GB-5,08	1788635	50
MVSTBU 2,5/13-GB-5,08	1788648	50
MVSTBU 2,5/14-GB-5,08	1788651	50
MVSTBU 2,5/15-GB-5,08	1788664	50
MVSTBU 2,5/16-GB-5,08	1788677	50



Maßzeichnung



Bohrplan

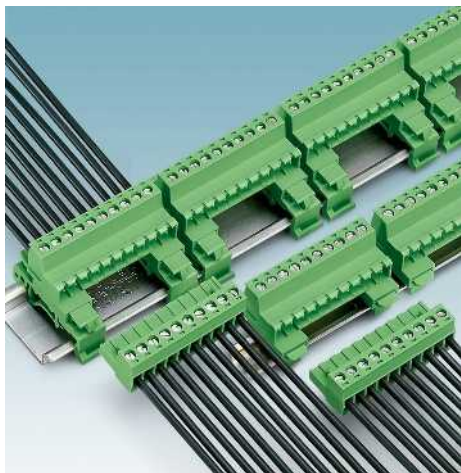


Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MVSTBU 2,5/ 2-GFB-5,08	1788347	50
MVSTBU 2,5/ 3-GFB-5,08	1788350	50
MVSTBU 2,5/ 4-GFB-5,08	1788363	50
MVSTBU 2,5/ 5-GFB-5,08	1788376	50
MVSTBU 2,5/ 6-GFB-5,08	1788389	50
MVSTBU 2,5/ 7-GFB-5,08	1788392	50
MVSTBU 2,5/ 8-GFB-5,08	1788402	50
MVSTBU 2,5/ 9-GFB-5,08	1788415	50
MVSTBU 2,5/10-GFB-5,08	1788428	50
MVSTBU 2,5/11-GFB-5,08	1788431	50
MVSTBU 2,5/12-GFB-5,08	1788444	50
MVSTBU 2,5/13-GFB-5,08	1788457	50
MVSTBU 2,5/14-GFB-5,08	1788460	50
MVSTBU 2,5/15-GFB-5,08	1788473	50
MVSTBU 2,5/16-GFB-5,08	1788486	50

Sonderbauformen

Steckblöcke zur Schienenmontage



- MSTBHK 2,5 mit Fußelement zur Montage auf der 15 x 5 mm-Tragschiene (NS 15) nach EN 60715–TH15
- UMSTBHK 2,5 mit Universalfuß zur Montage auf NS 32- oder NS 35-Tragschienen
- Kombinierbar mit den Steckern:
 - MSTB(P) 2,5/...-ST...
 - FRONT-MSTB 2,5/...-ST...
 - FKC(S) 2,5/...-ST...
 - FKCN 2,5/...-ST...
 - FKCVR 2,5/...-ST...
 - ICV 2,5/...-G...

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Tragschienen siehe Katalog 5.



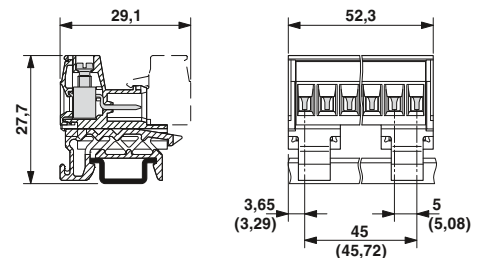
Invertierter Stecker mit Schraubanschluss zur Montage auf NS 15-Tragschiene



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477	837
	Verriegelung für MSTB-Stecker, Breite 9,9 mm MSTBHK 2,5/2-AH Art.-Nr. 5030185	
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
Nur für MSTBHK 2,5/10-G...		
	Endhalter E/MBK Art.-Nr. 1401637	
Nur für UMSTBHK 2,5/10-G		
	Endhalter E/UK Art.-Nr. 1201442	

Maßzeichnung



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	12 / 2,5
	320
	5 / 5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1
	0,5 - 1,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 320 630
	4 4 4
	B C D
	250 - 300
	12 - 10
	30 - 12 - 30 - 12
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	28 - 12 - 28 - 12
	7
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V0

Polzahl	Maß a [mm]
10	45,00
10	45,72

Bestelldaten

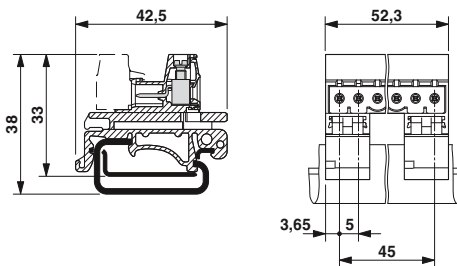
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBHK 2,5/10-G	1765085	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBHK 2,5/10-G-5,08	1765030	50



Invertierter Stecker mit Universalfuß zur
Montage auf NS 32 und NS 35



Maßzeichnung



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
UMSTBHK 2,5/10-G	1765768	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

Sonderbauformen

Steckblöcke zur Schienenmontage



- Kombinierbar mit COMBICON-Steckern im Raster 5,08 mm
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

MSTBVK 2,5/...-G(F)-5,08

- Mit Fußelement zur Montage auf der 15 x 5 mm Tragschiene (NS 15) nach EN 60715-TH15

UMSTBVK 2,5/...-G(F)-5,08

- Mit Universalfuß zur Montage auf NS 32- oder NS 35-Tragschienen

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Tragschienen siehe Katalog 5.



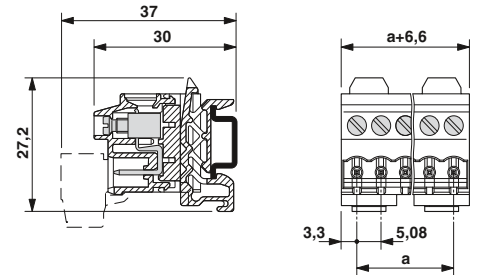
Zur Montage auf NS 15



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477	837
	Einlegebrücke EBP...- 5	829

Maßzeichnung



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

12 / 2,5		
320		
5,08		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 1		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
320	320	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
12	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	MSTBVK 2,5/ 2-G-5,08	1788729	50
3	10,16	MSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	1788732	50
4	15,24	MSTBVK 2,5/ 4-G-5,08	1788745	50
5	20,32	MSTBVK 2,5/ 5-G-5,08	1788758	50
6	25,40	MSTBVK 2,5/ 6-G-5,08	1788761	50
7	30,48	MSTBVK 2,5/ 7-G-5,08	1788774	50
8	35,56	MSTBVK 2,5/ 8-G-5,08	1788787	50
9	40,64	MSTBVK 2,5/ 9-G-5,08	1788790	50
10	45,72	MSTBVK 2,5/10-G-5,08	1788800	50
11	50,80	MSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788813	50
12	55,88	MSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788826	50
13	60,96	MSTBVK 2,5/13-G-5,08	1788839	50
14	66,04	MSTBVK 2,5/14-G-5,08	1788842	50
15	71,12	MSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788855	50
16	76,20	MSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788868	50



Mit Gewindeflansch, zur Montage auf NS 15



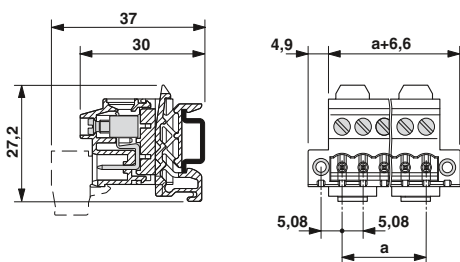
Mit Universalfuß,
zur Montage auf NS 32 oder NS 35



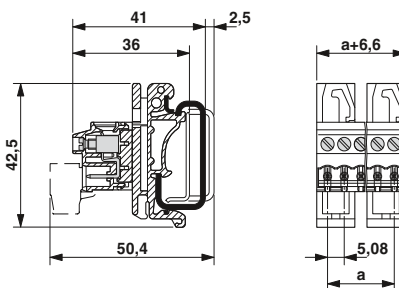
Mit Gewindeflansch und Universalfuß,
zur Montage auf NS 32 oder NS 35



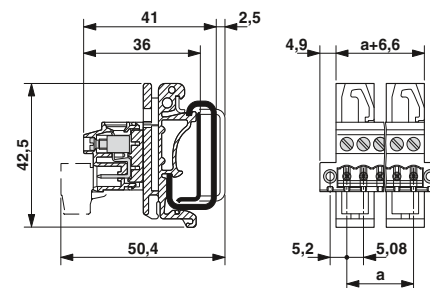
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Maßzeichnung



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1788952	50
MSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1788965	50
MSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1788978	50
MSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1788981	50
MSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1788994	50
MSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1789003	50
MSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1803015	50
MSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1803028	50
MSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1803031	50
MSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1803044	50
MSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1803057	50
MSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1803060	50
MSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1803073	50
MSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1803086	50
MSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1803099	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
UMSTBVK 2,5/ 2-G-5,08	1788114	50
UMSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	1788127	50
UMSTBVK 2,5/ 4-G-5,08	1788130	50
UMSTBVK 2,5/ 5-G-5,08	1788143	50
UMSTBVK 2,5/ 6-G-5,08	1788156	50
UMSTBVK 2,5/ 7-G-5,08	1788169	50
UMSTBVK 2,5/ 8-G-5,08	1788172	50
UMSTBVK 2,5/ 9-G-5,08	1788185	50
UMSTBVK 2,5/10-G-5,08	1788198	50
UMSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788208	50
UMSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788211	50
UMSTBVK 2,5/13-G-5,08	1788224	50
UMSTBVK 2,5/14-G-5,08	1788237	50
UMSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788240	50
UMSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788253	50

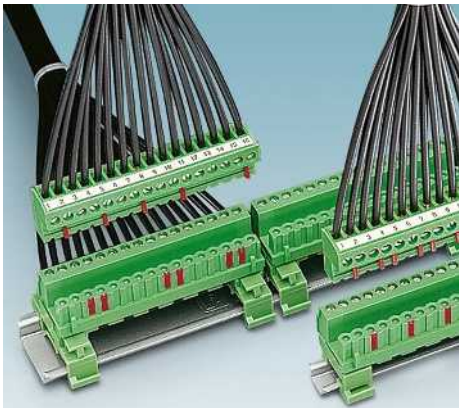
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
UMSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1787924	50
UMSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1787937	50
UMSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1787940	50
UMSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1787953	50
UMSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1787966	50
UMSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1787979	50
UMSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1787982	50
UMSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1787995	50
UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1788004	50
UMSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1788017	50
UMSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1788020	50
UMSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1788033	50
UMSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1788046	50
UMSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1788059	50
UMSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1788062	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

Sonderbauformen

Steckblöcke zur Schienenmontage



- Mit Universalfuß zur Montage auf NS 32- oder NS 35-Tragschienen
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch
- Kombinierbar mit folgenden Steckern:
IC 2,5/...-ST(F)...
- FKIC 2,5/...-ST(F)...
- FKICS 2,5/...-ST(F)...

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.





Tragschienen siehe Katalog 5.



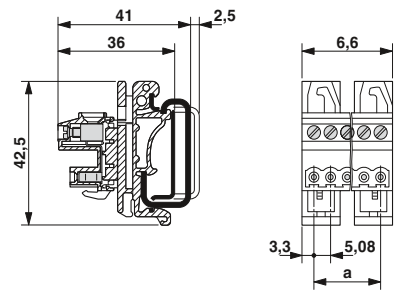
Mit Universalfuß,
zur Montage auf NS 32 oder NS 35



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Einlegebrücke EBP...- 5	829

Maßzeichnung



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	12 / 2,5
	320
	5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1
	0,5 - 1,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	320 320 630
	4 4 4
	B C D
	250 - 300
	12 - 10
	30 - 12 - 30 - 12
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	28 - 12 - 28 - 12
	7
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V0

Bestelldaten

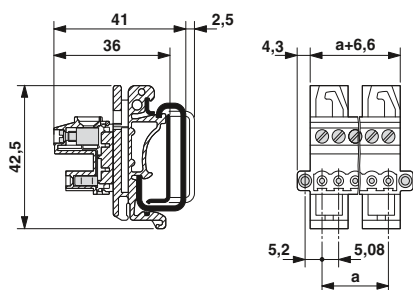
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
5	20,32	UMSTBVK 2,5/ 5-ST-5,08	1833849	50
6	25,40	UMSTBVK 2,5/ 6-ST-5,08	1833852	50
7	30,48	UMSTBVK 2,5/ 7-ST-5,08	1833865	50
8	35,56	UMSTBVK 2,5/ 8-ST-5,08	1833878	50
9	40,64	UMSTBVK 2,5/ 9-ST-5,08	1833881	50
10	45,72	UMSTBVK 2,5/10-ST-5,08	1833894	50
11	50,80	UMSTBVK 2,5/11-ST-5,08	1833904	50
12	55,88	UMSTBVK 2,5/12-ST-5,08	1833917	50
13	60,96	UMSTBVK 2,5/13-ST-5,08	1833920	50
14	66,04	UMSTBVK 2,5/14-ST-5,08	1833933	50
15	71,12	UMSTBVK 2,5/15-ST-5,08	1833946	50
16	76,20	UMSTBVK 2,5/16-ST-5,08	1833959	50



Mit Schraubflansch und Universalfuß,
zur Montage auf NS 32 oder NS 35



Maßzeichnung



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
UMSTBVK 2,5/ 5-STF-5,08	1859205	50
UMSTBVK 2,5/ 6-STF-5,08	1859218	50
UMSTBVK 2,5/ 7-STF-5,08	1859221	50
UMSTBVK 2,5/ 8-STF-5,08	1859234	50
UMSTBVK 2,5/ 9-STF-5,08	1859247	50
UMSTBVK 2,5/10-STF-5,08	1859250	50
UMSTBVK 2,5/11-STF-5,08	1859263	50
UMSTBVK 2,5/12-STF-5,08	1859276	50
UMSTBVK 2,5/13-STF-5,08	1859289	50
UMSTBVK 2,5/14-STF-5,08	1859292	50
UMSTBVK 2,5/15-STF-5,08	1859302	50
UMSTBVK 2,5/16-STF-5,08	1859315	50

Sonderbauformen

Baureihe ZEC - Steckverbinder kontaktieren direkt auf der Leiterplatte







- Kontaktieren ohne zusätzliche Stiftleiste direkt auf einer 1,6 mm starken Leiterplatte
- ZEC ST: Steckverbinder mit Zugfederanschluss
- ZEC LPV: Steckverbinder zur parallelen Verbindung zweier Leiterplatten
- Raster 3,5/5,0/7,5 mm untereinander in einem Steckverbinder konfektionierbar
- Höhere Polzahlen auf Anfrage
- Oberflächenempfehlung für die Kontaktpads: Hot Air Level (HAL) Sn 5 bis 10 µm
- Fase im Steckbereich beeinflusst die Steck- und Ziehkräfte/-zyklen positiv
- Details Stecksysteme siehe Seite 25.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer ZEC-Steckverbinder auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
Nur für ZEC 1,0/...-ST-3,5		
	Schraubendreher SZF 0-0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1204504	
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8	797
Nur für ZEC 1,5/...-LPV-5,0		
	Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517	
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8	798

Typenschlüssel

ZEC 1,5 / 2 -ST- 5,0 C2 R1,2

Querschnitt

Polzahl²⁾

Raster

Kodierung in Pol ²⁾

Rasthakenposition Pole 1,2

²⁾ Polzahlen > 12 auf Anfrage

³⁾ Standard:

C 1 bei Raster 3,5 mm

C 2 bei Raster 5 und 7,5 mm.

Individuelle Kodierung auf Anfrage.

Typ: ZEC 1,0/...-ST-3,5

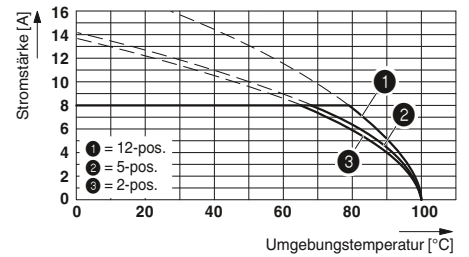
Deratingkurve, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09

Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Angeschlossener Leiterquerschnitt = 1 mm²

Reduktionsfaktor = 0,8

Polzahl = siehe Diagramm



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

ZEC 1,0/ ...-ST-3,5 C1 R1

8 ¹⁾ / 1
200
3,5
0,2 - 1 / 0,2 - 1 / 24 - 16
0,25 - 1
0,25 - 0,75
- / -
- / -
0,5 - 0,5
III / 3 III / 2 II / 2
160 200 320
2,5 2,5 2,5
B C D
150 - 300
8 - 8
26 - 16 - 26 - 16
B C D
- - -
- - -
- - -
7
PA / I
V0

ZEC 1,0/ ...-LPV-3,5 C1

8 ¹⁾ / 1
200
3,5
- / - / -
-
-
- / -
-
-
III / 3 III / 2 II / 2
160 200 320
2,5 2,5 2,5
B C D
150 - -
8 - -
- - -
- - -
- - -
-
PA / I
V0

ZEC 1,5/ ...-ST-5,0 C2 R1,2

10 ¹⁾ / 1,5
320
5
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
0,25 - 1,5
0,25 - 1,5
- / -
- / -
0,5 - 0,5
III / 3 III / 2 II / 2
250 320 630
4 4 4
B C D
300 - 300
10 - 10
26 - 14 - 26 - 14
B C D
- - -
- - -
- - -
7
PA / I
V0

Polzahl	Maß a [mm]
2	7,00
3	10,50
4	14,00
5	17,50
6	21,00
7	24,50
8	28,00
9	31,50
10	35,00
11	38,50
12	42,00
2	10,00
3	15,00
4	20,00
5	25,00
6	30,00
7	35,00
8	40,00
9	45,00
10	50,00
11	55,00
12	60,00



Direkt-Steckverbinder im Raster 3,5 mm, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



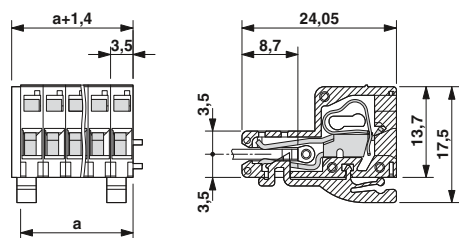
Leiterplattenverbinder im Raster 3,5 mm, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Direkt-Steckverbinder im Raster 5,0 mm, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

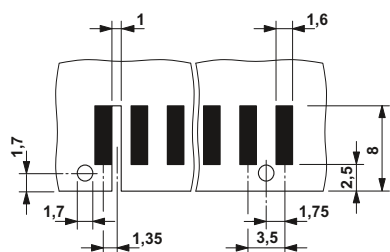


Maßzeichnung



Bohrplan

Leiterplattenstärke: 1,6 ± 0,2 mm

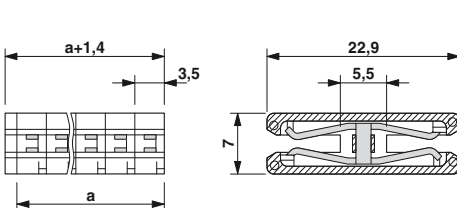


Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Direktsteckverbinder, 3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
ZEC 1,0/ 2-ST-3,5 C1 R1	1893685	50
ZEC 1,0/ 3-ST-3,5 C1 R1,3	1893698	50
ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4	1893708	50
ZEC 1,0/ 5-ST-3,5 C1 R1,5	1893711	50
ZEC 1,0/ 6-ST-3,5 C1 R1,6	1893724	50
ZEC 1,0/ 7-ST-3,5 C1 R1,7	1893737	50
ZEC 1,0/ 8-ST-3,5 C1 R1,8	1893740	50
ZEC 1,0/ 9-ST-3,5 C1 R1,9	1893753	50
ZEC 1,0/10-ST-3,5 C1 R1,10	1893766	50
ZEC 1,0/11-ST-3,5 C1 R1,11	1893779	50
ZEC 1,0/12-ST-3,5 C1 R1,12	1893782	50

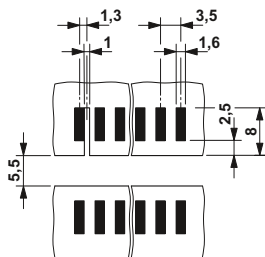


Maßzeichnung



Bohrplan

Leiterplattenstärke: 1,6 ± 0,2 mm

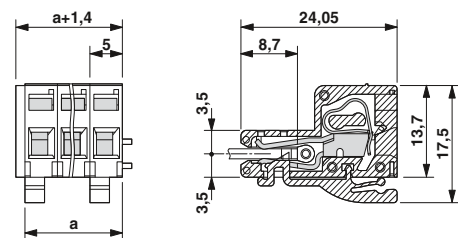


Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Leiterplattenverbinder, 3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
ZEC 1,0/ 2-LPV-3,5 C1	1915657	50
ZEC 1,0/ 3-LPV-3,5 C1	1915660	50
ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 C1	1915673	50
ZEC 1,0/ 5-LPV-3,5 C1	1915686	50
ZEC 1,0/ 6-LPV-3,5 C1	1915699	50
ZEC 1,0/ 7-LPV-3,5 C1	1915709	50
ZEC 1,0/ 8-LPV-3,5 C1	1915712	50
ZEC 1,0/ 9-LPV-3,5 C1	1915725	50
ZEC 1,0/10-LPV-3,5 C1	1915738	50
ZEC 1,0/11-LPV-3,5 C1	1915741	50
ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C1	1915754	50

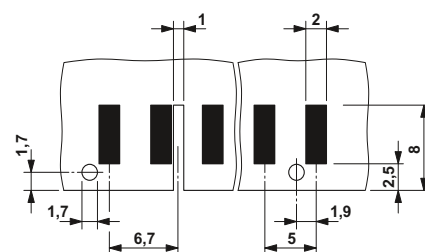


Maßzeichnung



Bohrplan

Leiterplattenstärke: 1,6 ± 0,2 mm



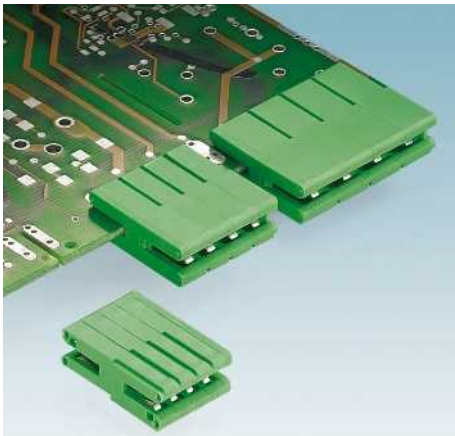
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Direktsteckverbinder, 5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
ZEC 1,5/ 2-ST-5,0 C2 R1,2	1883048	50
ZEC 1,5/ 3-ST-5,0 C2 R1,3	1883051	50
ZEC 1,5/ 4-ST-5,0 C2 R1,4	1883064	50
ZEC 1,5/ 5-ST-5,0 C2 R1,5	1883077	50
ZEC 1,5/ 6-ST-5,0 C2 R1,6	1883080	50
ZEC 1,5/ 7-ST-5,0 C2 R1,7	1883093	50
ZEC 1,5/ 8-ST-5,0 C2 R1,8	1883103	50
ZEC 1,5/ 9-ST-5,0 C2 R1,9	1883116	50
ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10	1883129	50
ZEC 1,5/11-ST-5,0 C2 R1,11	1883132	50
ZEC 1,5/12-ST-5,0 C2 R1,12	1883802	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

Sonderbauformen

Baureihe ZEC - Steckverbinder kontaktieren direkt auf der Leiterplatte



- ZEC...7,5: Steckverbinder für Applikationen mit höherer Spannung
- Kontaktieren ohne zusätzliche Stiftleiste direkt auf einer 1,6 mm starken Leiterplatte
- ZEC ST: Steckverbinder mit Zugfederanschluss
- ZEC LPV: Steckverbinder zur parallelen Verbindung zweier Leiterplatten
- Raster 3,5/5,0/7,5 mm untereinander in einem Steckverbinder konfektionierbar
- Oberflächenempfehlung für die Kontaktpads: Hot Air Level (HAL) Sn 5 bis 10 µm
- Fase im Steckbereich beeinflusst die Steck- und Ziehkräfte/-zyklen positiv
- Höhere Polzahlen auf Anfrage
- Details Stecksysteme siehe Seite 25.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer ZEC-Steckverbinder auf Anfrage.

Typenschlüssel

ZEC 1,5 / 2 -ST- 5,0 C2 R1,2

Querschnitt

Polzahl²⁾

Raster

Kodierung in Pol 2³⁾

Rasthakenposition Pole 1,2

²⁾ Polzahlen > 12 auf Anfrage




³⁾ Standard:

C 1 bei Raster 3,5 mm

C 2 bei Raster 5 und 7,5 mm.

Individuelle Kodierung auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
Nur für ZEC 1,5/...-ST-7,5 und ZEC 1,5/...-LPV-7,5		
	Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517	
	Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8	799
Nur für ZEC 1,5/...-ST-5,0		
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8	798

Typ: ZEC 1,5/...-ST-7,5

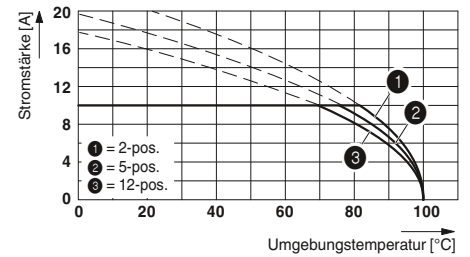
Deratingkurve, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09

Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Angeschlossener Leiterquerschnitt = 1,5 mm²

Reduktionsfaktor = 0,8

Polzahl = siehe Diagramm



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

ZEC 1,5/ ...-LPV-5,0 C2			ZEC 1,5/ ...-ST-7,5 C2 R1,2			ZEC 1,5/ ...-LPV-7,5 C2		
10 ¹⁾ / 1,5			10 ¹⁾ / 1,5			10 ¹⁾ / 1,5		
320			630			630		
5			7,5			7,5		
- / - / -			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			- / - / -		
-			0,25 - 1,5			-		
-			0,25 - 1,5			-		
- / -			- / -			- / -		
-			-			-		
-			0,5 - 0,5			-		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630	400	630	1000	400	630	1000
4	4	4	6	6	6	6	6	6
B	C	D	B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300	300	-	300
10	-	10	10	-	10	10	-	10
-	-	-	26 - 14	-	26 - 14	-	-	-
B	C	D	B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA / I			PA / I			PA / I		
V0			V0			V0		

Polzahl	Maß a [mm]
2	10,00
3	15,00
4	20,00
5	25,00
6	30,00
7	35,00
8	40,00
2	15,00
3	22,50
4	30,00
5	37,50
6	45,00
7	52,50
8	60,00
9	67,50
10	75,00
11	82,50
12	90,00



Leiterplattenverbinder im Raster 5,0 mm, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



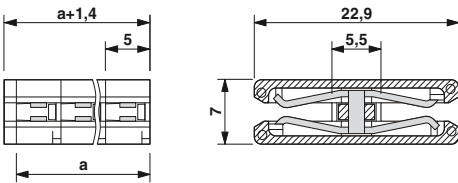
Direkt-Steckverbinder im Raster 7,5 mm, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



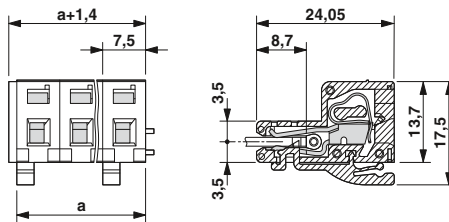
Leiterplattenverbinder im Raster 7,5 mm, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



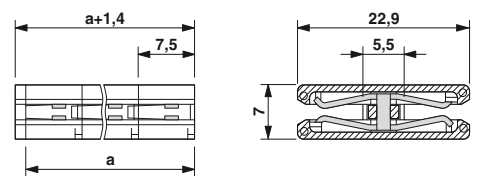
Maßzeichnung



Maßzeichnung

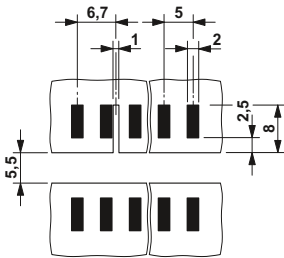


Maßzeichnung



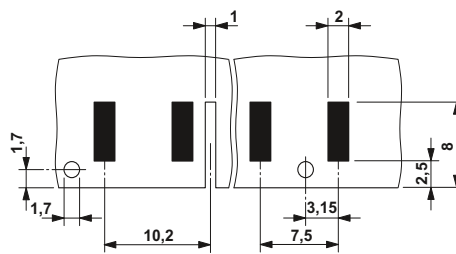
Bohrplan

Leiterplattenstärke: 1,6 ± 0,2 mm



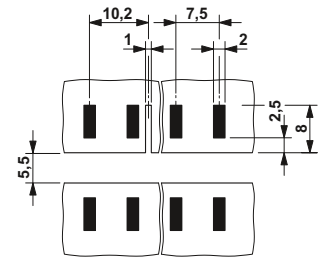
Bohrplan

Leiterplattenstärke: 1,6 ± 0,2 mm



Bohrplan

Leiterplattenstärke: 1,6 ± 0,2 mm



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Leiterplattenverbinder, 5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
ZEC 1,5/ 2-LPV-5,0 C2	1898266	50
ZEC 1,5/ 3-LPV-5,0 C2	1898279	50
ZEC 1,5/ 4-LPV-5,0 C2	1898282	50
ZEC 1,5/ 5-LPV-5,0 C2	1898295	50
ZEC 1,5/ 6-LPV-5,0 C2	1898305	50
ZEC 1,5/ 7-LPV-5,0 C2	1898318	50
ZEC 1,5/ 8-LPV-5,0 C2	1898321	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Direktsteckverbinder, 7,5-mm-Raster, Farbe: grün		
ZEC 1,5/ 2-ST-7,5 C2 R1,2	1883145	50
ZEC 1,5/ 3-ST-7,5 C2 R1,3	1883158	50
ZEC 1,5/ 4-ST-7,5 C2 R1,4	1883161	50
ZEC 1,5/ 5-ST-7,5 C2 R1,5	1883174	50
ZEC 1,5/ 6-ST-7,5 C2 R1,6	1883187	50
ZEC 1,5/ 7-ST-7,5 C2 R1,7	1883190	50
ZEC 1,5/ 8-ST-7,5 C2 R1,8	1883200	50
ZEC 1,5/ 9-ST-7,5 C2 R1,9	1883213	50
ZEC 1,5/10-ST-7,5 C2 R1,10	1883226	50
ZEC 1,5/11-ST-7,5 C2 R1,11	1883239	50
ZEC 1,5/12-ST-7,5 C2 R1,12	1883242	50

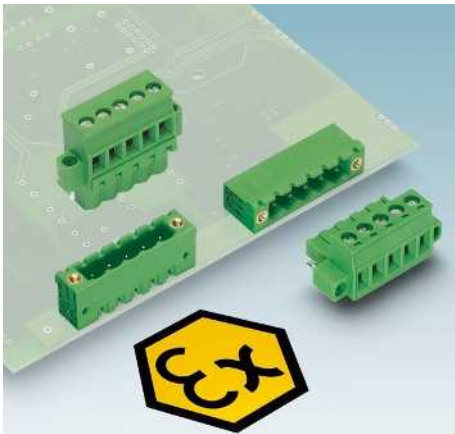
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Leiterplattenverbinder, 7,5-mm-Raster, Farbe: grün		
ZEC 1,5/ 2-LPV-7,5 C2	1898376	50
ZEC 1,5/ 3-LPV-7,5 C2	1898389	50
ZEC 1,5/ 4-LPV-7,5 C2	1898392	50
ZEC 1,5/ 5-LPV-7,5 C2	1898402	50
ZEC 1,5/ 6-LPV-7,5 C2	1898415	50
ZEC 1,5/ 7-LPV-7,5 C2	1898428	50
ZEC 1,5/ 8-LPV-7,5 C2	1898431	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder für den Ex-Bereich im Raster 5,08 und 7,62 mm

Stecker mit Schraubanschluss im Raster 5,08 mm




- Ex-Zulassung für Spannungen bis 176 V
- Steckrichtung parallel und vertikal zur Leiterachse
- Varianten mit Schraubflansch
- Kombinierbar mit MSTB(V) 2,5/...-GF-5,08 EX
- Weitere Anwendungs- und Installationshinweise für Steckverbinder im Ex-Bereich unter www.phoenixcontact.net/products und auf Seite 40.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.


Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	


Technische Daten

Ex e-Klemmen nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-7	
Ex-Kennzeichnung	ATEX-RL / IEC60079-0
Baumusterprüfbescheinigung	
IECEX-Zertifikat	
Bemessungsspannung	[V]
Bemessungsstrom	[A] / [2,5 mm²]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm²]
starr / flexibel	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]


MSTB 2,5/ ...-STF-5,08 EX

0344  II 2GD Ex e IIC Gb
KEMA 10ATEX0196 U
IECEX KEM 10.0093U
176
12
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
- / 24 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
- / -

MVSTBR 2,5/ ...-STF-5,08 EX

0344  II 2GD Ex e IIC Gb
KEMA 10ATEX0196 U
IECEX KEM 10.0093U
176
12
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
- / 24 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
- / -

MVSTBW 2,5/ ...-STF-5,08 EX

0344  II 2GD Ex e IIC Gb
KEMA 10ATEX0196 U
IECEX KEM 10.0093U
176
12
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
- / 24 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
- / -

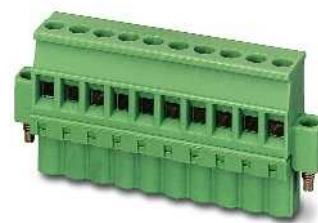
Polzahl	Maß a [mm]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88



Mit Schraubflansch



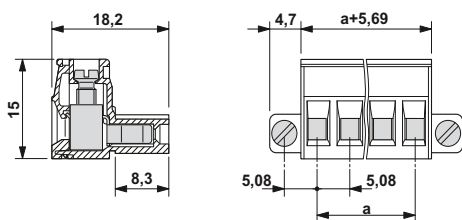
Leitereinführung der Kodierseite zugewandt, mit Schraubflansch



Leitereinführung der welligen Seite zugewandt, mit Schraubflansch

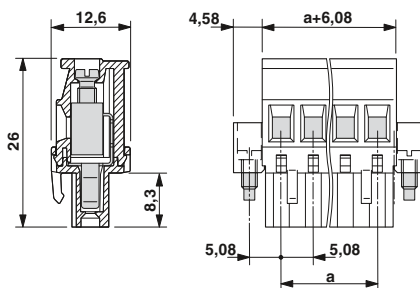
Ex:

Maßzeichnung



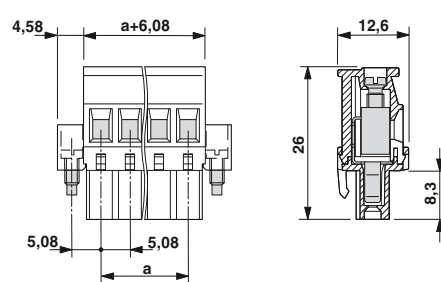
Ex:

Maßzeichnung



Ex:

Maßzeichnung



Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTB 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1795556	50
MSTB 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1795569	50
MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1795572	50
MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1795585	50
MSTB 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1795598	50
MSTB 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1795608	50
MSTB 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1795611	50
MSTB 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1795624	50
MSTB 2,5/10-STF-5,08 EX	1795637	50
MSTB 2,5/11-STF-5,08 EX	1795640	50
MSTB 2,5/12-STF-5,08 EX	1795653	50

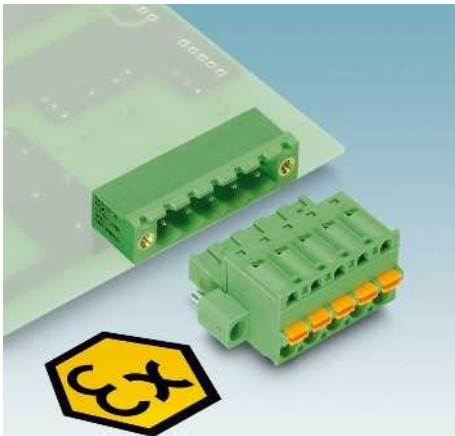
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MVSTBR 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1809678	50
MVSTBR 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1809681	50
MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1809694	50
MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1809704	50
MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1809717	50
MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1809720	50
MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1809733	50
MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1809746	50
MVSTBR 2,5/10-STF-5,08 EX	1809759	50
MVSTBR 2,5/11-STF-5,08 EX	1809762	50
MVSTBR 2,5/12-STF-5,08 EX	1809775	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1809788	50
MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1809791	50
MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1809801	50
MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1809814	50
MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1809827	50
MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1809830	50
MVSTBW 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1809843	50
MVSTBW 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1809856	50
MVSTBW 2,5/10-STF-5,08 EX	1809869	50
MVSTBW 2,5/11-STF-5,08 EX	1809872	50
MVSTBW 2,5/12-STF-5,08 EX	1809885	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder für den Ex-Bereich im Raster 5,08 und 7,62 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss im Raster 5,08 mm



- Ex-Zulassung für Spannungen bis 176 V
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Varianten mit Schraub- und Rastflansch

FKC 2,5/...-STF-5,08 EX

- Kombinierbar mit MSTB(V) 2,5/...-GF-5,08 EX

FKC 2,5/...-ST-5,08-RF EX





- Kombinierbar mit MSTB(V)A 2,5/...-G-5,08-RN EX
- Weitere Anwendungs- und Installationshinweise für Steckverbinder im Ex-Bereich unter www.phoenixcontact.net/products und auf Seite 40.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.


Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798
	Zugentlastung STZ ...-FKC-5,08	837
	Prüfstecker MPS	831


Technische Daten

Ex e-Klemmen nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-7	
Ex-Kennzeichnung	ATEX-RL / IEC60079-0
Baumusterprüfbescheinigung	
IECEX-Zertifikat	
Bemessungsspannung	[V]
Bemessungsstrom	[A] / [2,5 mm²]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm²]
starr / flexibel	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

FKC 2,5/ ...-STF-5,08 EX

0344  II 2GD Ex e IIC Gb
KEMA 10ATEX0196 U
IECEX KEM 10.0093U
176
12
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
- / 24 - 12
10
-
-
PA / I
V0
- / -

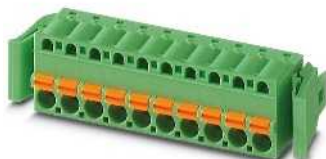
FKC 2,5/ ...-ST-5,08-RF EX

0344  II 2GD Ex e IIC Gb
KEMA 10ATEX0196 U
IECEX KEM 10.0093U
176
12
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
- / 24 - 12
10
-
-
PA / I
V0
- / -

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88



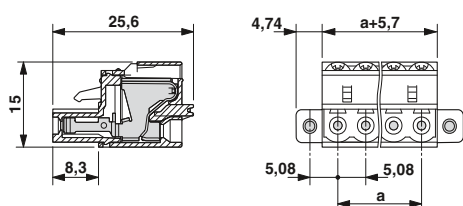
Mit Schraubflansch



Mit Rastflansch

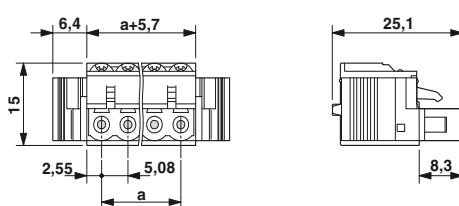
Ex:

Maßzeichnung



Ex:

Maßzeichnung



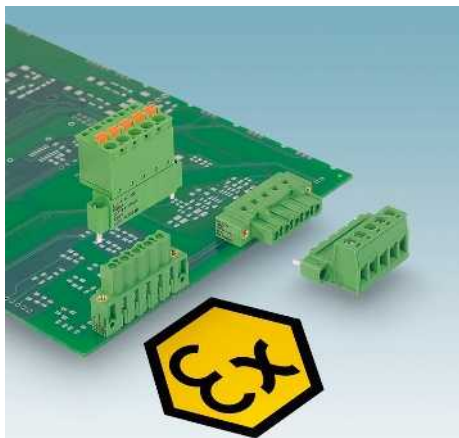
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FKC 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1795996	50
FKC 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1796005	50
FKC 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1796018	50
FKC 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1796021	50
FKC 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1796034	50
FKC 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1796047	50
FKC 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1796050	50
FKC 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1796063	50
FKC 2,5/10-STF-5,08 EX	1796076	50
FKC 2,5/11-STF-5,08 EX	1796089	50
FKC 2,5/12-STF-5,08 EX	1796092	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF EX	1796102	50
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF EX	1796115	50
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF EX	1796128	50
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF EX	1796131	50
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF EX	1796144	50
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF EX	1796157	50
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF EX	1796160	50
FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF EX	1796173	50
FKC 2,5/10-ST-5,08-RF EX	1796186	50
FKC 2,5/11-ST-5,08-RF EX	1796199	50
FKC 2,5/12-ST-5,08-RF EX	1796209	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder für den Ex-Bereich im Raster 5,08 und 7,62 mm

Invertierte Stecker für den Ex-Bereich im Raster 5,08 mm



- Ex-Zulassung für Spannungen bis 176 V
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Kombinierbar mit IC(V) 2,5/...-GF-5,08 EX
- Weitere Anwendungs- und Installationshinweise für Steckverbinder im Ex-Bereich unter www.phoenixcontact.net/products und auf Seite 40.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.


Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798
Nur für IC 2,5/...-STF-5,08 EX		
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
Nur für FKIC 2,5/...-STF-5,08 EX		
	Zugentlastung STZ ...-FKC-5,08	837
	Prüfstecker MPS	831


Technische Daten

Ex e-Klemmen nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-7	
Ex-Kennzeichnung	ATEX-RL / IEC60079-0
Baumusterprüfbescheinigung	
IECEX-Zertifikat	
Bemessungsspannung	[V]
Bemessungsstrom	[A] / [2,5 mm²]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm²]
starr / flexibel	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

IC 2,5/ ...-STF-5,08 EX

0344  II 2GD Ex e IIC Gb
KEMA 10ATEX0196 U
IECEX KEM 10.0093U
176
12
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
- / 24 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
- / -

FKIC 2,5/ ...-STF-5,08 EX

0344  II 2GD Ex e IIC Gb
KEMA 10ATEX0196 U
IECEX KEM 10.0093U
176
12
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
- / 24 - 12
10
-
-
PA / I
V0
- / -

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88



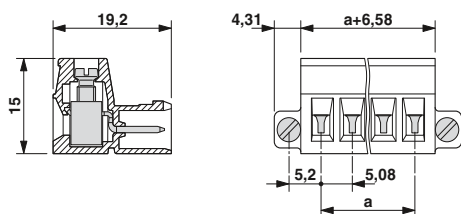
Mit Schraubanschluss und Schraubflansch



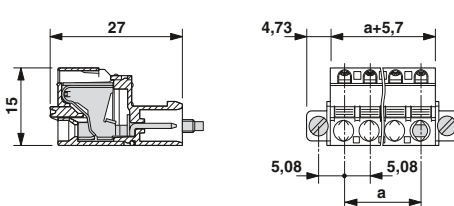
Mit Push-in-Federanschluss und Schraubflansch

Ex:

Maßzeichnung



Maßzeichnung



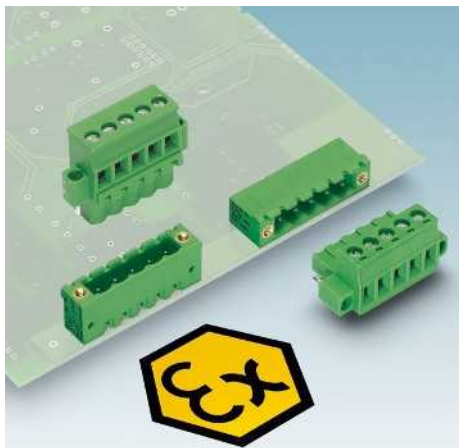
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
IC 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1810117	50
IC 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1810120	50
IC 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1810133	50
IC 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1810146	50
IC 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1810159	50
IC 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1810162	50
IC 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1810175	50
IC 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1810188	50
IC 2,5/10-STF-5,08 EX	1810191	50
IC 2,5/11-STF-5,08 EX	1810201	50
IC 2,5/12-STF-5,08 EX	1810214	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FKIC 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1810227	50
FKIC 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1810230	50
FKIC 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1810243	50
FKIC 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1810256	50
FKIC 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1810269	50
FKIC 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1810272	50
FKIC 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1810285	50
FKIC 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1810298	50
FKIC 2,5/10-STF-5,08 EX	1810308	50
FKIC 2,5/11-STF-5,08 EX	1810311	50
FKIC 2,5/12-STF-5,08 EX	1810324	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder für den Ex-Bereich im Raster 5,08 und 7,62 mm

Grundgehäuse für Wellenlötprozesse im Raster 5,08 mm



- Ex-Zulassung für Spannungen bis 176 V
- Varianten mit Gewindeflansch und Rastnasen
- Weitere Anwendungs- und Installationshinweise für Steckverbinder im Ex-Bereich unter www.phoenixcontact.net/products und auf Seite 40.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.



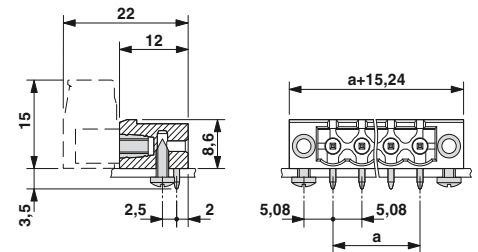
Mit Gewindeflansch, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

Ex:

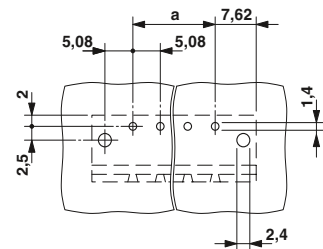
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Ex e-Klemmen nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-7	
Ex-Kennzeichnung	ATEX-RL / IEC60079-0
Baumusterprüfbescheinigung	
IECEX-Zertifikat	
Bemessungsspannung	[V] 176
Bemessungsstrom	[A] / [2,5 mm ²] 12
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] - / -
starr / flexibel	AWG - / -
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm] -
Schraubengewinde	-
Anzugsdrehmoment	[Nm] -
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,4 / 1 x 1 mm

0344	II 2GD Ex e IIC Gb
	KEMA 10ATEX0196 U
	IECEX KEM 10.0093U

Bestelldaten

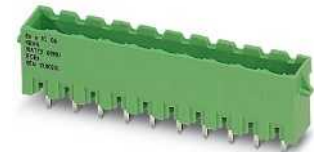
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	MSTB 2,5/ 2-GF-5,08 EX	1795666	50
3	10,16	MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 EX	1795679	50
4	15,24	MSTB 2,5/ 4-GF-5,08 EX	1795682	50
5	20,32	MSTB 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1795695	50
6	25,40	MSTB 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1795705	50
7	30,48	MSTB 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1795718	50
8	35,56	MSTB 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1795721	50
9	40,64	MSTB 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1795734	50
10	45,72	MSTB 2,5/10-GF-5,08 EX	1795747	50
11	50,80	MSTB 2,5/11-GF-5,08 EX	1795750	50
12	55,88	MSTB 2,5/12-GF-5,08 EX	1795763	50



Mit Rastnasen,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



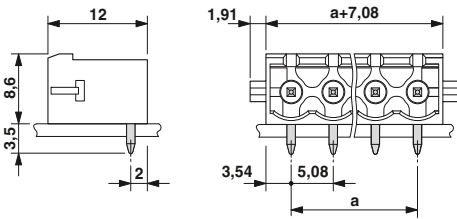
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



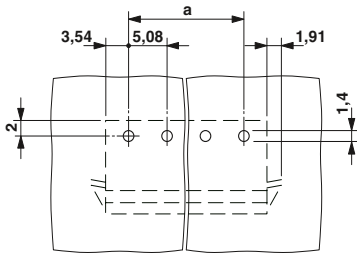
Mit Rastnasen,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

Ex:

Maßzeichnung



Bohrplan

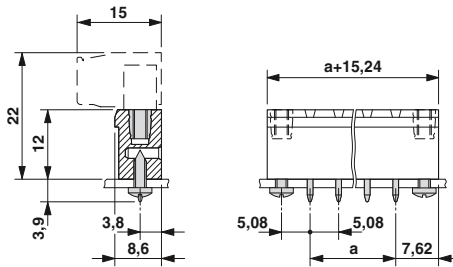


Bestelldaten

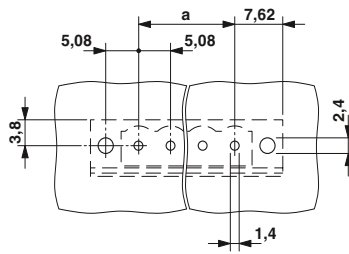
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN EX	1796432	50
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN EX	1796445	50
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN EX	1796458	50
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN EX	1796461	50
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN EX	1796474	50
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN EX	1796487	50
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN EX	1796490	50
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN EX	1796500	50
MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN EX	1796513	50
MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN EX	1796526	50
MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN EX	1796539	50

Ex:

Maßzeichnung



Bohrplan

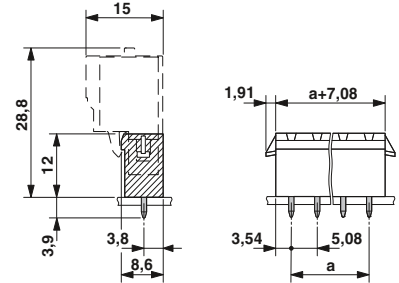


Bestelldaten

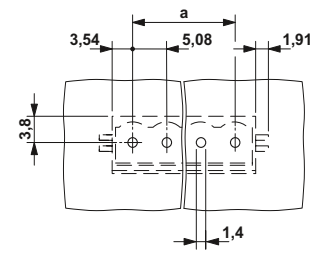
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08 EX	1796322	50
MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08 EX	1796335	50
MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 EX	1796348	50
MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1796351	50
MSTBV 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1796364	50
MSTBV 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1796377	50
MSTBV 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1796380	50
MSTBV 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1796393	50
MSTBV 2,5/10-GF-5,08 EX	1796403	50
MSTBV 2,5/11-GF-5,08 EX	1796416	50
MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX	1796429	50

Ex:

Maßzeichnung



Bohrplan



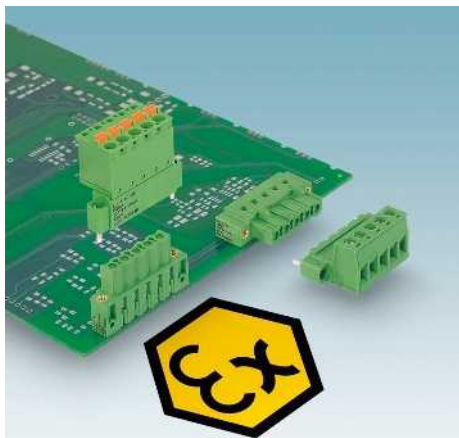
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN EX	1796555	50
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN EX	1796568	50
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN EX	1796571	50
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN EX	1796584	50
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN EX	1796597	50
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN EX	1796607	50
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN EX	1796610	50
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN EX	1796623	50
MSTBVA 2,5/10-G-5,08-RN EX	1796636	50
MSTBVA 2,5/11-G-5,08-RN EX	1796649	50
MSTBVA 2,5/12-G-5,08-RN EX	1796652	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder für den Ex-Bereich im Raster 5,08 und 7,62 mm

Invertierte Grundgehäuse für Wellenlötprozesse im Raster 5,08 mm







- Ex-Zulassung für Spannungen bis 176 V
- Grundgehäuse für Wellenlötprozesse
- Weitere Anwendungs- und Installationshinweise für Steckverbinder im Ex-Bereich unter www.phoenixcontact.net/products und auf Seite 40.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.


Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8	798
	Reduzierstecker RPS Art.-Nr. 0201647	831
	Prüfstecker MPS	831


Technische Daten

Ex e-Klemmen nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-7	
Ex-Kennzeichnung	ATEX-RL / IEC60079-0
Baumusterprüfbescheinigung	
IECEX-Zertifikat	
Bemessungsspannung	[V]
Bemessungsstrom	[A] / [2,5 mm²]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm²]
starr / flexibel	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

IC 2,5/ ...-GF-5,08 EX

0344  II 2GD Ex e IIC Gb
KEMA 10ATEX0196 U
IECEX KEM 10.0093U
176
12
- / -
- / -
-
-
-
PA / I
V0
1,4 / 1,2 x 0,5

ICV 2,5/ ...-GF-5,08 EX

0344  II 2GD Ex e IIC Gb
KEMA 10ATEX0196 U
IECEX KEM 10.0093U
176
12
- / -
- / -
-
-
-
PA / I
V0
1,4 / 1,2 x 0,5

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88



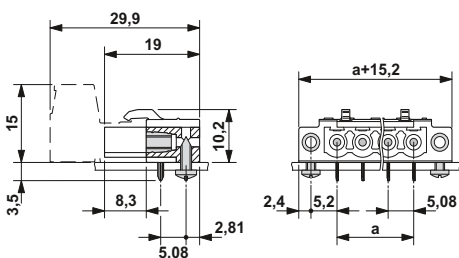
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



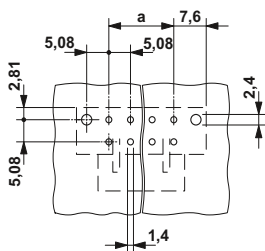
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

Ex:

Maßzeichnung

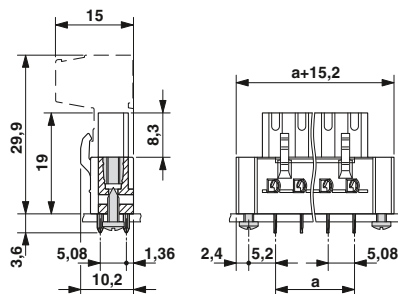


Bohrplan

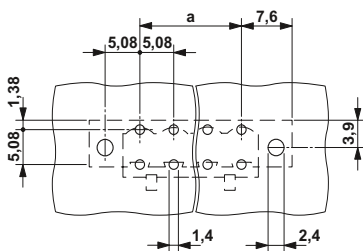


Ex:

Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
IC 2,5/ 2-GF-5,08 EX	1810337	50
IC 2,5/ 3-GF-5,08 EX	1810340	50
IC 2,5/ 4-GF-5,08 EX	1810353	50
IC 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1810366	50
IC 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1810379	50
IC 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1810382	50
IC 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1810395	50
IC 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1810405	50
IC 2,5/10-GF-5,08 EX	1810418	50
IC 2,5/11-GF-5,08 EX	1810421	50
IC 2,5/12-GF-5,08 EX	1810434	50

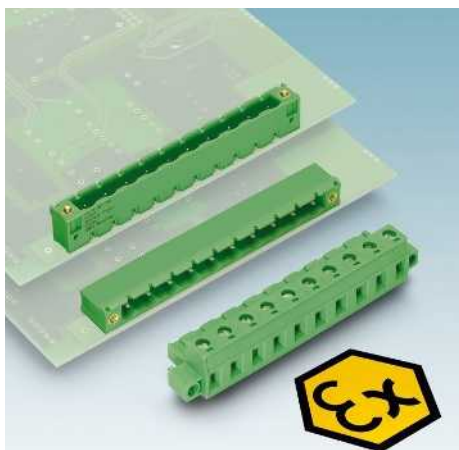
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
ICV 2,5/ 2-GF-5,08 EX	1810447	50
ICV 2,5/ 3-GF-5,08 EX	1810450	50
ICV 2,5/ 4-GF-5,08 EX	1810463	50
ICV 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1810476	50
ICV 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1810489	50
ICV 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1810492	50
ICV 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1810502	50
ICV 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1810515	50
ICV 2,5/10-GF-5,08 EX	1810528	50
ICV 2,5/11-GF-5,08 EX	1810531	50
ICV 2,5/12-GF-5,08 EX	1810544	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder für den Ex-Bereich im Raster 5,08 und 7,62 mm

Stecker mit Schraubanschluss im Raster 7,62 mm



- Ex-Zulassung für Spannungen bis 352 V
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Kombinierbar mit GMSTB(V) 2,5/...-GF-5,08 EX
- Weitere Anwendungs- und Installationshinweise für Steckverbinder im Ex-Bereich unter www.phoenixcontact.net/products und auf Seite 40.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.


Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/5	800
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	


Technische Daten

Ex e-Klemmen nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-7	
Ex-Kennzeichnung	ATEX-RL / IEC60079-0
Baumusterprüfbescheinigung	
IECEX-Zertifikat	
Bemessungsspannung	[V]
Bemessungsstrom	[A] / [2,5 mm ²]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²]
starr / flexibel	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]


GMSTB 2,5/ ...-STF-7,62 EX

0344  II 2GD Ex e IIC Gb
KEMA 10ATEX0196 U
IECEX KEM 10.0093U
352
12
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
- / 24 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
- / -

GMVSTBR 2,5/ ...-STF-7,62 EX

0344  II 2GD Ex e IIC Gb
KEMA 10ATEX0196 U
IECEX KEM 10.0093U
352
12
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
- / 24 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
- / -

GMVSTBW 2,5/ ...-STF-7,62 EX

0344  II 2GD Ex e IIC Gb
KEMA 10ATEX0196 U
IECEX KEM 10.0093U
352
12
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
- / 24 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
- / -

Polzahl	Maß a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82



Mit Schraubflansch



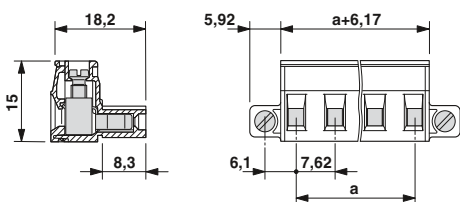
Leitereinführung der Kodierseite zugewandt, mit Schraubflansch



Leitereinführung der welligen Seite zugewandt, mit Schraubflansch

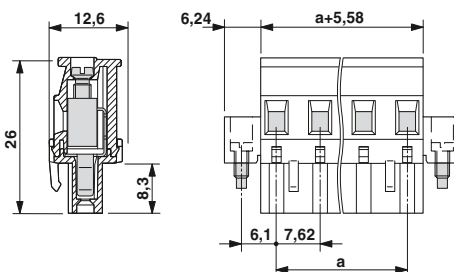
Ex:

Maßzeichnung



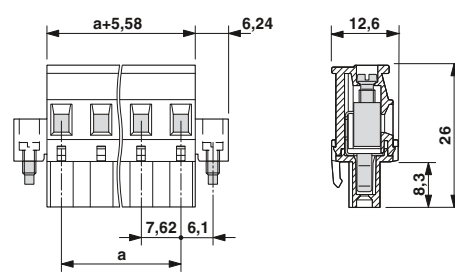
Ex:

Maßzeichnung



Ex:

Maßzeichnung



Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1795776	50
GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1795789	50
GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1795792	50
GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1795802	50
GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1795815	50
GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1795828	50
GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1795831	50
GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1795844	50
GMSTB 2,5/10-STF-7,62 EX	1795857	50
GMSTB 2,5/11-STF-7,62 EX	1795860	50
GMSTB 2,5/12-STF-7,62 EX	1795873	50

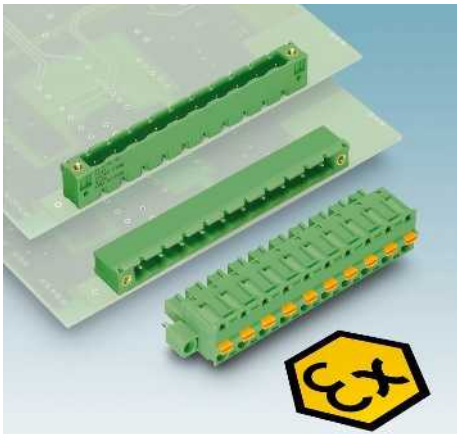
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1809898	50
GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1809908	50
GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1809911	50
GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1809924	50
GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1809937	50
GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1809940	50
GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1809953	50
GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1809966	50
GMVSTBR 2,5/10-STF-7,62 EX	1809979	50
GMVSTBR 2,5/11-STF-7,62 EX	1809982	50
GMVSTBR 2,5/12-STF-7,62 EX	1809995	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1810007	50
GMVSTBW 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1810010	50
GMVSTBW 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1810023	50
GMVSTBW 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1810036	50
GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1810049	50
GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1810052	50
GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1810065	50
GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1810078	50
GMVSTBW 2,5/10-STF-7,62 EX	1810081	50
GMVSTBW 2,5/11-STF-7,62 EX	1810094	50
GMVSTBW 2,5/12-STF-7,62 EX	1810104	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder für den Ex-Bereich im Raster 5,08 und 7,62 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss im Raster 7,62 mm



- Ex-Zulassung für Spannungen bis 352 V
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Kombinierbar mit GMSTB(V) 2,5/...-GF-5,08 EX
- Weitere Anwendungs- und Installationshinweise für Steckverbinder im Ex-Bereich unter www.phoenixcontact.net/products und auf Seite 40.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.


Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/5	800
	Prüfstecker MPS	831

Technische Daten

Ex e-Klemmen nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-7	
Ex-Kennzeichnung	ATEX-RL / IEC60079-0
Baumusterprüfbescheinigung	
IECEX-Zertifikat	
Bemessungsspannung	[V]
Bemessungsstrom	[A] / [2,5 mm ²]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²]
starr / flexibel	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

0344  II 2GD Ex e IIC Gb
KEMA 10ATEX0196 U
IECEX KEM 10.0093U
352
12
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
- / 24 - 12
10
-
-
PA / I
V0
- / -

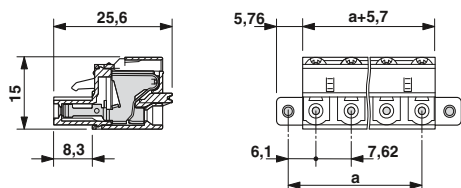
Polzahl	Maß a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82



Mit Schraubflansch

Ex: 

Maßzeichnung



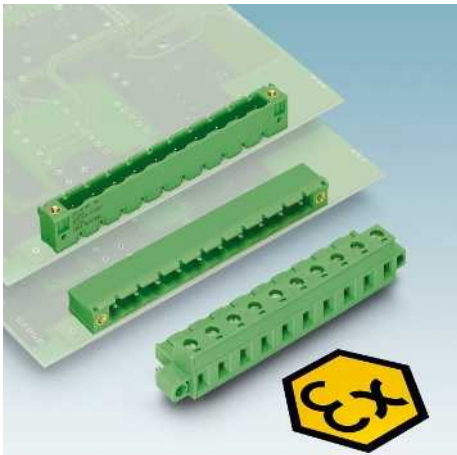
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GFKC 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1796212	50
GFKC 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1796225	50
GFKC 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1796238	50
GFKC 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1796241	50
GFKC 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1796254	50
GFKC 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1796267	50
GFKC 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1796270	50
GFKC 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1796283	50
GFKC 2,5/10-STF-7,62 EX	1796296	50
GFKC 2,5/11-STF-7,62 EX	1796306	50
GFKC 2,5/12-STF-7,62 EX	1796319	50

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder für den Ex-Bereich im Raster 5,08 und 7,62 mm

Grundgehäuse für Wellenlötprozesse im Raster 7,62 mm





- Ex-Zulassung für Spannungen bis 352 V
- Weitere Anwendungs- und Installationshinweise für Steckverbinder im Ex-Bereich unter www.phoenixcontact.net/products und auf Seite 40.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.


Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/5	800


Technische Daten

Ex e-Klemmen nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-7	
Ex-Kennzeichnung	ATEX-RL / IEC60079-0
Baumusterprüfbescheinigung	
IECEX-Zertifikat	
Bemessungsspannung	[V]
Bemessungsstrom	[A] / [2,5 mm ²]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²]
starr / flexibel	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

GMSTB 2,5/ ...GF-7,62 EX

0344  II 2GD Ex e IIC Gb
KEMA 10ATEX0196 U
IECEX KEM 10.0093U
352
12
- / -
- / -
-
-
PA / I
V0
1,4 / 1 x 1 mm

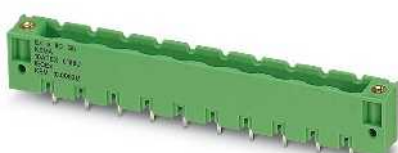
GMSTBV 2,5/ ...GF-7,62 EX

0344  II 2GD Ex e IIC Gb
KEMA 10ATEX0196 U
IECEX KEM 10.0093U
352
12
- / -
- / -
-
-
PA / I
V0
1,4 / 1 x 1 mm

Polzahl	Maß a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82



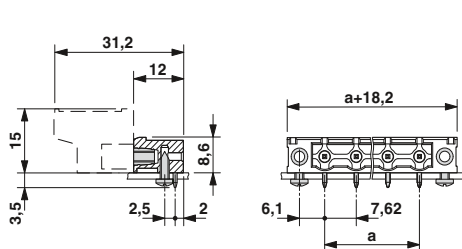
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



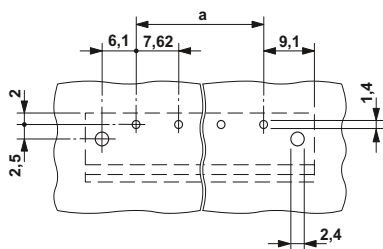
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

Ex:

Maßzeichnung

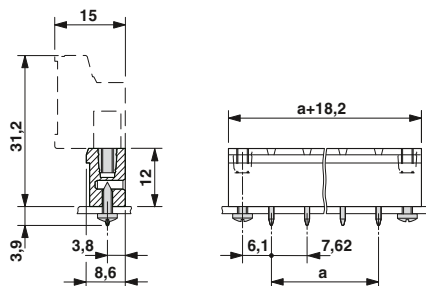


Bohrplan

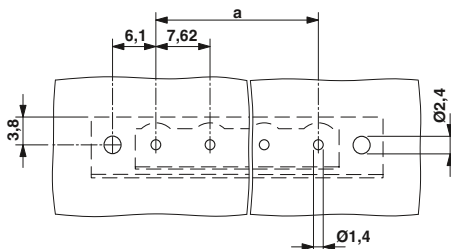


Ex:

Maßzeichnung



Bohrplan

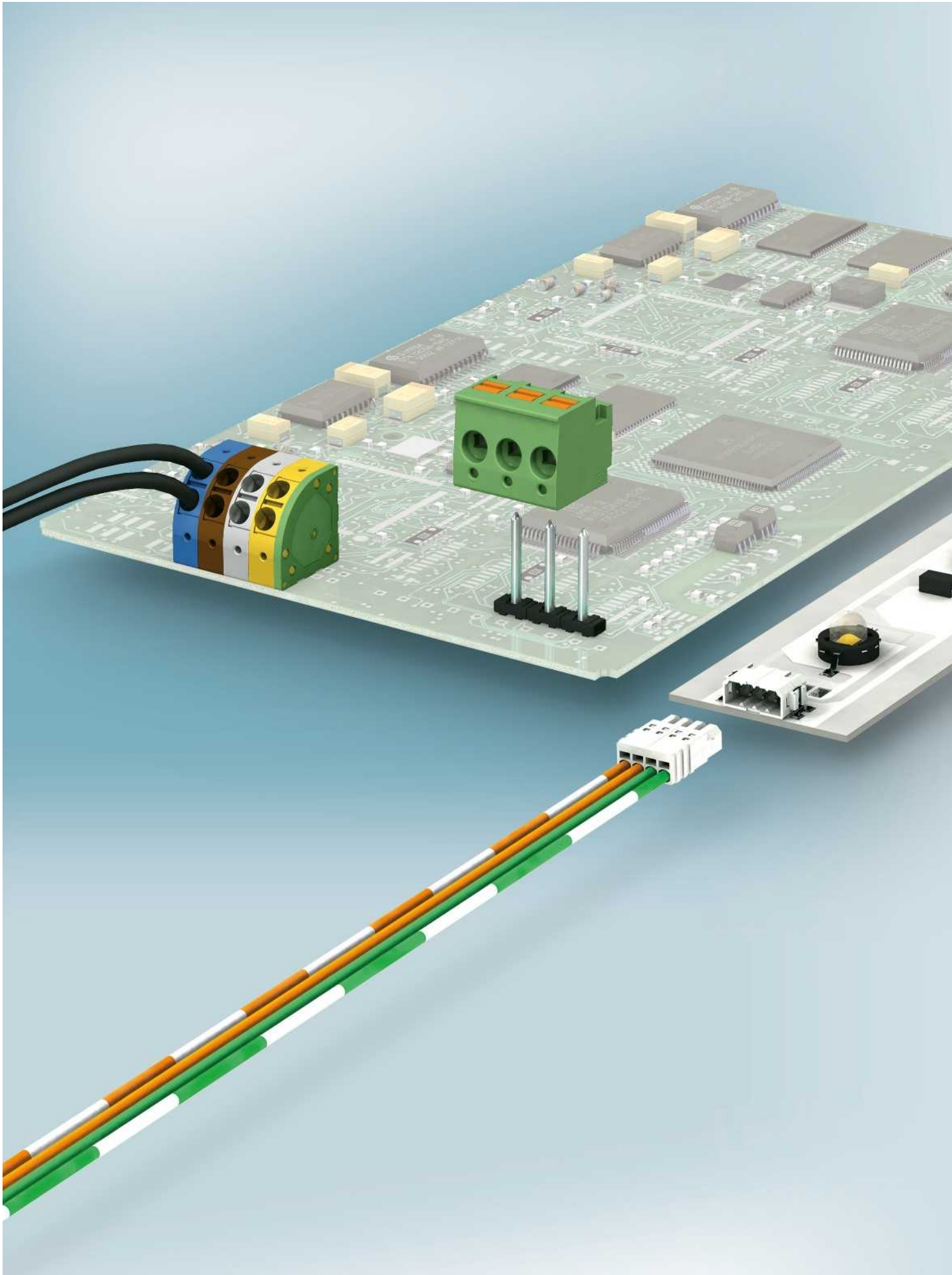


Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GMSTB 2,5/ 2-GF-7,62 EX	1795886	50
GMSTB 2,5/ 3-GF-7,62 EX	1795899	50
GMSTB 2,5/ 4-GF-7,62 EX	1795909	50
GMSTB 2,5/ 5-GF-7,62 EX	1795912	50
GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62 EX	1795925	50
GMSTB 2,5/ 7-GF-7,62 EX	1795938	50
GMSTB 2,5/ 8-GF-7,62 EX	1795941	50
GMSTB 2,5/ 9-GF-7,62 EX	1795954	50
GMSTB 2,5/10-GF-7,62 EX	1795967	50
GMSTB 2,5/11-GF-7,62 EX	1795970	50
GMSTB 2,5/12-GF-7,62 EX	1795983	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62 EX	1796665	50
GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62 EX	1796678	50
GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62 EX	1796681	50
GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62 EX	1796694	50
GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62 EX	1796704	50
GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62 EX	1796717	50
GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62 EX	1796720	50
GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62 EX	1796733	50
GMSTBV 2,5/10-GF-7,62 EX	1796746	50
GMSTBV 2,5/11-GF-7,62 EX	1796759	50
GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX	1796762	50



Anschlussstechnik für Gebäude- und LED-Applikationen

Klein, stark und original grün

Die Reihe COMBICON compact umfasst Lösungen in Federkraft- und in Schraubanschlussstechnik für nahezu alle Anwendungsfälle in der Gebäude- und LED-Technik.

Alle Produkte der Reihe COMBICON compact sind

- Platz sparend durch kompakte Abmessungen
- vielseitig in der Anschlussstechnik
- funktionell in Design und Material

COMBICON compact mit Schraubanschluss

Mit der PT-Familie bietet Phoenix Contact eine neu entwickelte Reihe von Klemmen mit Schraubanschluss und im Klassenvergleich herausragendem Klemmraum. Für zweischalige Elektronikgehäuse ist eine CLIP Variante, die direkt mit dem Gehäuse verrastet werden kann, erhältlich. Die verschiedenen Leiterplattenklemmen und codierbaren Stecker sind flexibel einsetzbar und eignen sich besonders für Großserienprodukte und preiskritische Applikationen.

COMBICON compact mit Federkraftanschluss

Der bewährte und bedienungsfreundliche Federkraft-Doppelanschluss ist in den Rastern 3,5 und 5,0 mm erhältlich. Während die FK-MPT Serie über sehr kompakte Abmessungen verfügt, besitzt die neue PTDA-Serie ein hohes Klemmvermögen bei optisch ansprechendem Design.

Neu ist die PTS-Serie. Diese Federkraft-Leiterplattenklemmen und Steckverbinder bieten einen Leiteranschluss in Direktstecktechnik mit Lösetaste. So lassen sich auch flexible Leiter problemlos anschließen.

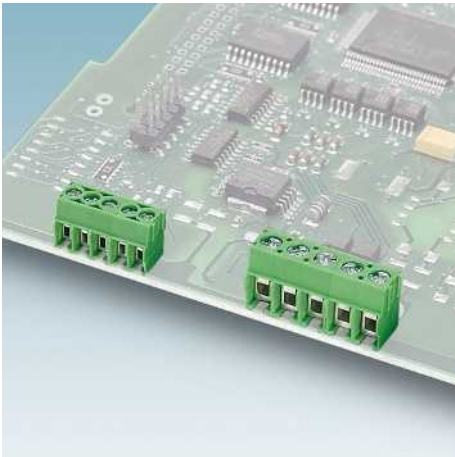
Die PTSM-Serie eignet sich durch das kleine Rastermaß für extrem platzkritische Anwendungen wie sie z.B. in der LED-Leuchtentechnik vorzufinden sind. Durch das weiße Gehäuse passt sich diese Miniatürklemme perfekt den hellen Leiterplatten der LED-Leuchten an.

COMBICON compact Stiftleisten

Die passenden Stiftleisten für die steckbaren Versionen bestehen aus hochtemperaturfestem Material, und sind daher im Re-flow-Lötprozess (THR) einsetzbar. Eine automatengerechte Verpackung im Gurt ist auf Wunsch erhältlich.

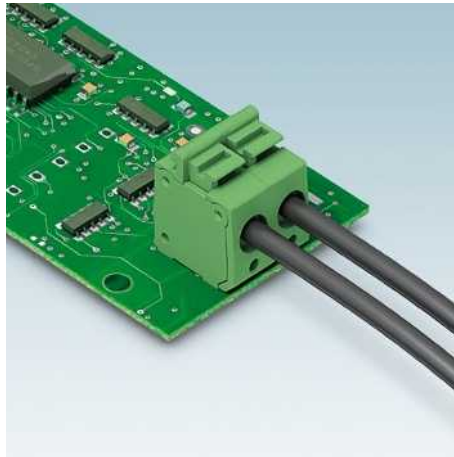
Allgemeines	386
Die COMBICON compact Crossliste	388
Leiterplattenklemmen und Stecker im Raster 2,5 mm	391
THR-Federkraft-Leiterplattenklemmen bis 0,75 mm ²	391
SMD-Federkraft-Leiterplattenklemmen bis 0,75 mm ²	393
Stecker mit Piercekontakt bis 0,34 mm ² und Federkraftanschluss bis 0,75 mm ²	395
SMT- und THR-Grundleisten für Stecker mit Piercekontakt- oder Federkraftanschluss	397
Invertierte SMD- und THR-Grundleisten	399
PTF-Serie	
Anschlussklemme für flexible Leiterplatten	401
FK-MPT-Serie	
Print-Terminals mit Federkraft-Doppelanschluss bis 2 x 0,5 mm ²	403
PTDA-Serie	
Schräge Print-Terminals mit Federkraft-Doppelanschluss bis 2 x 2,5 mm ²	407
PTSA-Serie	
Schräge Federkraft-Leiterplattenklemmen bis 1,5 mm ²	411
PTS-Serie	
Horizontale Leiterplattenklemme für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ²	415
Stecker mit Federanschluss für Stiftleisten	417
PT 1,5-Serie	
Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss bis 2,5 mm ²	419
PT 2,5-Serie	
Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss bis 4 mm ²	431
PT 2,5-Stecksystem	
Multi-Stecksystem mit Schraubanschluss bis 4 mm ²	431
PST-Serie	
Stiftleisten für COMBICON compact-Stecker	432
FOPT-Serie	
LWL-Schnellanschluss-Leiterplattenklemmen FOPT 2,2-T/R	436

Leiterplattenklemmen



Leiterplattenklemmen PT 1,5

- Schraubanschluss
- Großes Klemmvermögen
- Hohe Strombelastbarkeit
- Plus-/Minus-Schraube serienmäßig
- Hochflexibler Drahtschutzbügel



Leiterplattenklemmen PTS 1,5

- Push-in-Federanschluss
- Fingerbedienbare Lösetaste
- Kompakte Bauform
- Prüfabgriff



Leiterplattenklemmen PTDA

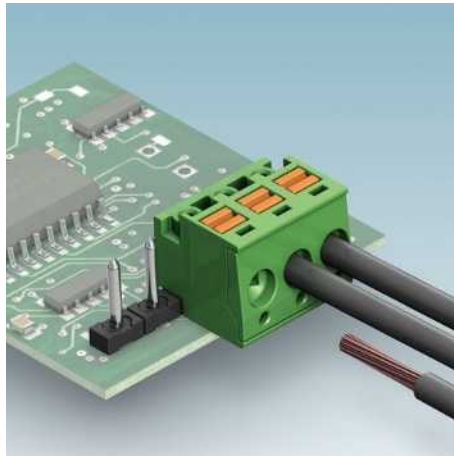
- Federkraft-Doppelanschluss
- Direktstecktechnik
- Kompakte Abmessungen
- Prüfabgriff

Steckverbinder für Pinstripleisten



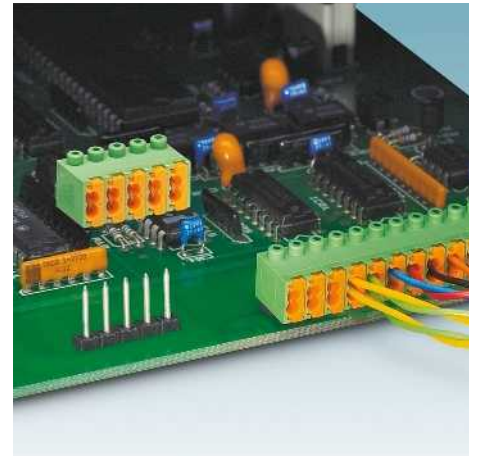
Steckverbinder PT 1,5

- Schraubanschluss mit Zughülse
- Zur Verrastung im Gerätegehäuse
- Rastfüße für zuverlässigen Halt
- Optimal für zweischalige Elektronikgehäuse



Steckverbinder PTS

- Push-in-Federanschluss
- Sicheres Verrasten beim Aufstecken mit der neuen Pinstrip-Grundleiste
- Integrierte Lösetaste verhindert versehentliches Lösen
- Optionale Kodierung
- Baugröße vergleichbar mit der Schraublösung

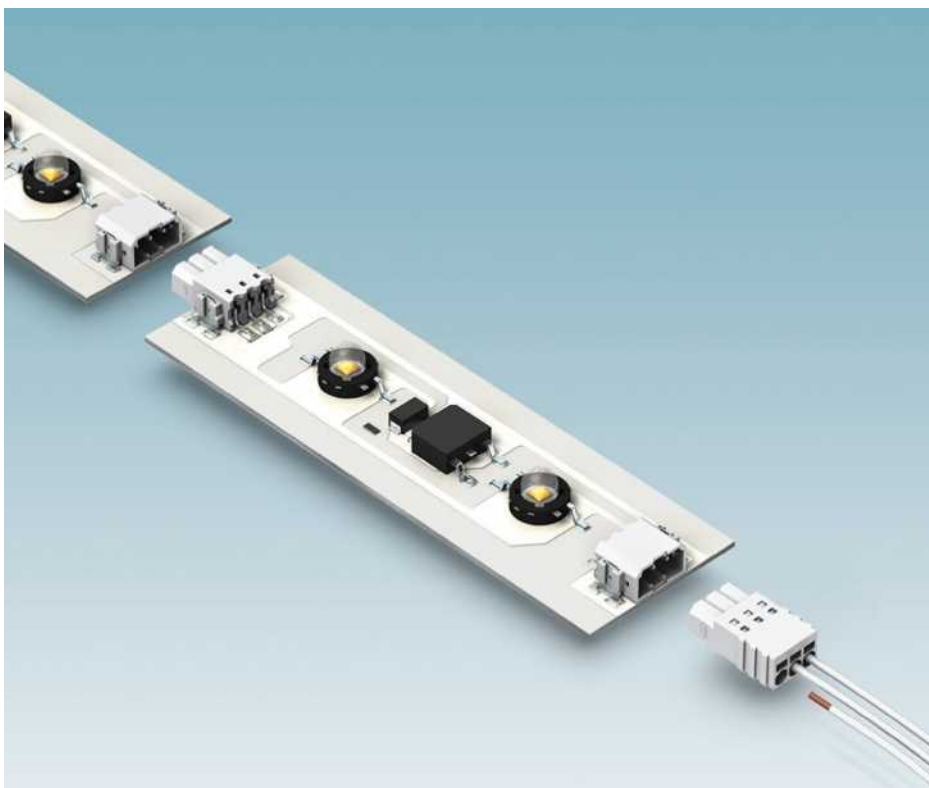


Steckverbinder FK-MPT

- Federkraft-Doppelanschluss
- Direktstecktechnik
- Kompakte Abmessungen
- Auch als Leiterplattenklemme erhältlich

Miniatur Leiterplattenklemmen und Stecker für LED-Leuchtentechnik

- Push-in-Federanschluss mit Lösefunktion
- Geeignet für starre und flexible Leiter
- Platzsparende THR-Varianten mit Doppellötstift
- Robuste SMD Varianten mit seitlichen Ankermetallen
- SMD-Lötstellen für Prüfzwecke leicht zugänglich
- Geringe Baugröße: 5 mm Höhe
- 2,5 mm Raster
- Hohe Strombelastbarkeit von 6 A
- Großes Anschlussvermögen bis 0,75 mm²
- Als Leiterplattenklemme und Steckverbinder erhältlich
- Steckverbinder für trennbare Verbindungen
- Invertierte Grundleisten für Board-to-Board Verbindungen
- Erhältlich als weiße und schwarze Ausführung



Optionen für COMBICON compact Anschluss-technik

Bezeichnung	Bedruckung	Farbe		Teilbestückung	Mech. Kodierung	Farbkodierung	Gurtverpackung	Weitere
		Standard	Option					
PTSM...	● ⁵⁾	■	□	●	○	○	●	
PTSM... steckbar	● ⁵⁾	■	□	●	○	○	●	
PTQ...	●	■	□ ²⁾	○ ²⁾	○	○	●	
PTS...	●	■	■	○ ²⁾	○	●	○ ²⁾	Blocken verschiedener Raster möglich
PTS...PH	●	■	■	○ ²⁾	●	○	○	
FK-MPT	● ⁴⁾	■	■	●	○	○	○ ²⁾	
PTSA...	●	■	■	● ¹⁾	○	●	○ ²⁾	Blocken verschiedener Raster möglich
PTDA...	● ⁴⁾	■	■	● ¹⁾	●	●	○ ²⁾	Blocken verschiedener Raster möglich
PTA 1,5... PT 1,5... PT 2,5...	●	■	■	●	●	○	○ ²⁾	A-Variante im Raster anreihbar (Stecker)
PST...	○	■	■	●	○	○	●	Verschiedene Stiftlängen/-geometrien auf Anfrage
PST...L...	○	■	○	●	●	○	○ ²⁾	
PST...SF	○	■	○	●	●	○	○ ²⁾	

● = verfügbar

○ = nicht verfügbar










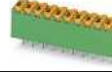
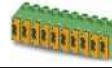







1) Mit Rasterzwischenstück

2) Auf Anfrage erhältlich



3) z. B. zur Rasterverdopplung







4) zwei Bedruckungsflächen verfügbar

5) farbliche Markierung

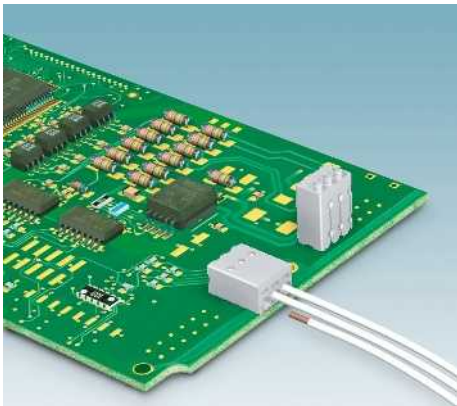
			COMBICON compact Stiftleisten							
COMBICON compact Stecker	Typ	Raster								
			PST 1,0...-3,5 Seite 432	PST 1,0/...-H-3,5 Seite 433	PST 1,3/...-5,0 Seite 434	PST 1,3/...-H-5,0 Seite 435	PST 1,3/...-5,0-SF Seite 417	PST 1,3/...-LH-5,0 Seite 431	PST 1,3/...-LV-5,0 Seite 431	
	PTDA 1,5/...-PH-3,5 Seite 407	3,5	•	• ¹⁾						
	PTDA 1,5/...-PH-5,0 Seite 409	5,0			•	• ¹⁾				
	FK-MPT 0,5/...-3,5 Seite 403	3,5								
	FK-MPT 0,5/...-ST-3,5 Seite 403	3,5	•	• ¹⁾						
	PTS 1,5/...-PH-5,0 Seite 417	5,0			•	•	•			
	PT 1,5/...-PH-3,5 Seite 423	3,5	•	•						
	PT 1,5/...-PVH-3,5 Seite 423	3,5	•	•						
	PT 1,5/...-PH-5,0 Seite 425	5,0			•	•				
	PT 1,5/...-PH-5,0 CLIP Seite 425	5,0			•	•				
	PT 1,5/...-PVH-5,0 Seite 425	5,0			•	•				
	PT 2,5/...-PVH-5,0 Seite 431	5,0			•	• ¹⁾		•	•	

¹⁾Bedingt geeignete Verbindung. Näheres auf Anfrage

	FK-MPT 0,5/...IC(V)A-3,5 Seite 404
	
	3,5

		COMBICON compact Stiftleisten					
COMBICON compact Stecker	Typ			PTSM 0,5/...-HH-2,5-THR... Seite 397	PTSM 0,5/...-HV-2,5-THR... Seite 397	PTSM 0,5/...-HH-2,5-SMD... Seite 397	
	Raster			2,5	2,5	2,5	
	PTSM 0,5/...-P-2,5 Seite 395	2,5		•	•	•	
	PTSM 0,5/...-HHI-2,5-THR Seite 399	2,5		•	•	•	
	PTSM 0,5/...-HV-2,5-THR Seite 399	2,5		•	•	•	

THR-Federkraft-Leiterplattenklemmen bis 0,75 mm²



- Kompakte THR-Leiterplattenklemme mit geringer Bauhöhe in dem Raster 2,5 mm
- Federkraft-Anschluss in Direktstecktechnik mit Lösemöglichkeit
- Hohe Stromtragfähigkeit für eine hohe Leistungsübertragung
- Doppellötstifte für stabilen Halt auf der Leiterplatte
- Speziell für den Einsatz in Reflow-/Löt-Prozessen ausgelegt
- Anlieferung in Gurtverpackungen nach IEC 60286-3 für die automatisierte Bestückung

Hinweise:

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.

PTSM ist auch in schwarz erhältlich siehe Seite 51.




Deratingkurve beachten.

1) UL/CUL auf Anfrage

2) Leiterquerschnitt (starr/flexibel) bis 0,75 mm² möglich, bei einer Bemessungsisolationsspannung von 32 V bei III/2.

3) Gilt für einphasige Netze.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZS 0,4 X 2,0 Art.-Nr. 1205202	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFIX 6 Art.-Nr. 1212034	

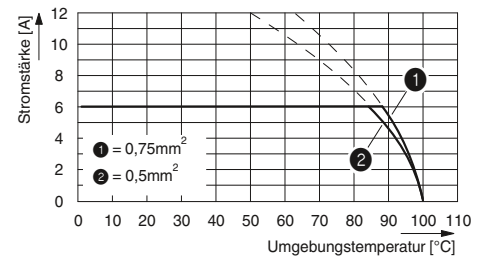
Strombelastbarkeitskurve

Typ: PTSM 0,5/...-2,5-H- THR R...

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

PTSM 0,5/ ...-2,5-H THR WH

6 / 0,5		
250 ³⁾		
2,5		
0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ²⁾		
0,25 - 0,5		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	250 ³⁾	400
2,5	2,5	2,5
B	C	D
-	1)	-
-	1)	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6		
PA / I		
V0		
1,2 / 0,3 x 0,8 mm		

PTSM 0,5/ ...-2,5-V THR WH

6 / 0,5		
250 ³⁾		
2,5		
0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ²⁾		
0,25 - 0,5		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	250 ³⁾	400
2,5	2,5	2,5
B	C	D
-	1)	-
-	1)	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6		
PA / I		
V0		
1,2 / 0,3 x 0,8 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

N

N

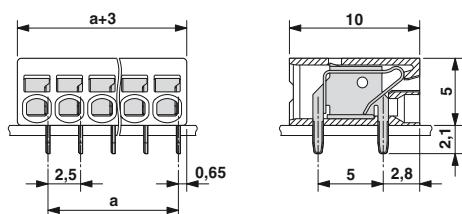


Horizontale Leiterplattenklemme für THR-Anwendungen

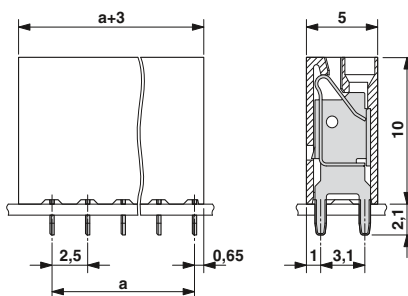


Vertikale Leiterplattenklemme für THR-Anwendungen

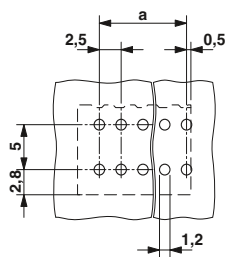
Maßzeichnung



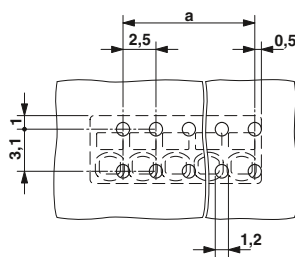
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

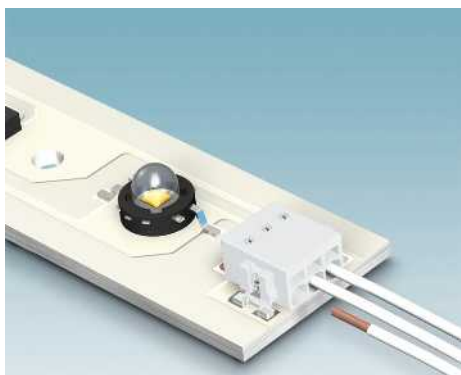
Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: weiß		
PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR WH R24	1814498	530
PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR WH R32	1814508	530
PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR WH R32	1814511	530
PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR WH R32	1814524	530
PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR WH R32	1814537	530
PTSM 0,5/ 7-2,5-H THR WH R32	1814540	530
PTSM 0,5/ 8-2,5-H THR WH R32	1814553	530

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: weiß		
PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR WH R44	1814566	310
PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR WH R44	1814579	310
PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR WH R44	1814582	310
PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR WH R44	1814595	310
PTSM 0,5/ 6-2,5-V THR WH R44	1814605	310
PTSM 0,5/ 7-2,5-V THR WH R44	1814618	310
PTSM 0,5/ 8-2,5-V THR WH R44	1814621	310

Leiterplattenklemmen und Stecker im Raster 2,5 mm

SMD-Federkraft-Leiterplattenklemmen bis 0,75 mm²



- Kompakte SMD-Leiterplattenklemme mit geringer Bauhöhe im Raster 2,5 mm
- Federkraft-Anschluss in Direktstecktechnik mit Lösemöglichkeit
- Hohe Stromtragfähigkeit für eine hohe Leistungsübertragung
- Robuste Lötanker zur sicheren, mechanischen Befestigung auf der Oberfläche
- Speziell für den Einsatz in reinen SMT-Prozessen ausgelegt
- Anlieferung in Gurtverpackungen nach IEC 60286-3 für die automatisierte Bestückung

Hinweise:

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.




PTSM ist auch in schwarz erhältlich siehe Seite 53.

1) UL/CUL auf Anfrage

2) Leiterquerschnitt (starr/flexibel) bis 0,75 mm² möglich, bei einer Bemessungsisolationsspannung von 32 V bei III/2.

3) Gilt für einphasige Netze.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZS 0,4 X 2,0 Art.-Nr. 1205202	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	

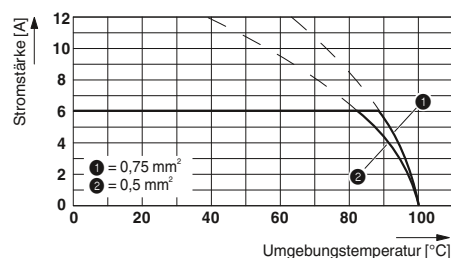
Strombelastbarkeitskurve

Typ: PTSM 0,5/...-2,5-H-SMD R44

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	6 / 0,5
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	250 ³⁾
Rastermaß	[mm]	2,5
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 5 / 26 - 20 ²⁾
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,5
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	-
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	- / -
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	-
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	-
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	63 250 ³⁾ 320
Bemessungsstoßspannung	[kV]	2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- 1) -
Nennstrom	[A]	- 1) -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- 26 - 20 -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

PTSM 0,5/...-2,5-H SMD WH

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	6 / 0,5
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	250 ³⁾
Rastermaß	[mm]	2,5
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 5 / 26 - 20 ²⁾
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,5
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	-
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	- / -
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	-
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	-
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	63 250 ³⁾ 320
Bemessungsstoßspannung	[kV]	2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- 1) -
Nennstrom	[A]	- 1) -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- 26 - 20 -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

PTSM 0,5/ ...-2,5-V SMD WH

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	6 / 0,5
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	160 ³⁾
Rastermaß	[mm]	2,5
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 26 - 20 ²⁾
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,5
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	-
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	- / -
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	-
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	-
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	63 160 ³⁾ 320
Bemessungsstoßspannung	[kV]	2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- 1) -
Nennstrom	[A]	- 1) -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- 26 - 20 -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Polzahl	Maß a [mm]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

N

N

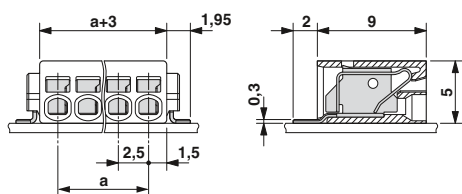


Horizontale Leiterplattenklemme für SMD-Anwendungen

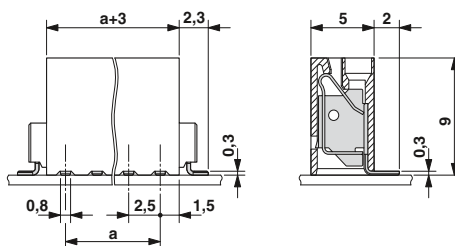


Vertikale Leiterplattenklemme für SMD-Anwendungen

Maßzeichnung

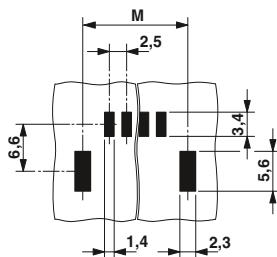


Maßzeichnung



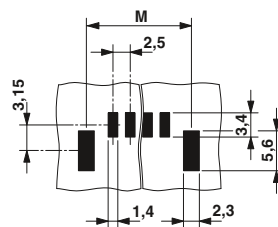
Leiterplatten-Layout

Maß M: 7,7 mm



Leiterplatten-Layout

Maß M: 8,4 mm



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: weiß		
PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD WH R24	1814634	770
PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD WH R44	1814647	770
PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD WH R24	1814650	770
PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD WH R44	1814663	770
PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD WH R44	1814676	770
PTSM 0,5/ 7-2,5-H SMD WH R44	1814689	770
PTSM 0,5/ 8-2,5-H SMD WH R44	1814692	770

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: weiß		
PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD WH R44	1814702	400
PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD WH R44	1814715	400
PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD WH R44	1814728	400
PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD WH R44	1814731	400
PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD WH R44	1814744	400
PTSM 0,5/ 7-2,5-V SMD WH R44	1814757	400
PTSM 0,5/ 8-2,5-V SMD WH R44	1814760	400

Stecker mit Federanschluss bis 0,75 mm²



- Miniatur-Stecker im Raster 2,5 mm
- Steckbar auf THR- und SMD-Grundleis-ten
- Leiteranschluss bis 0,75 mm²
- Hohe Stromtragfähigkeit bis 6 A




Hinweise:

PTSM ist auch in schwarz erhältlich siehe Seite 55.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 388.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
Nur für PTSM-Stecker		
	Schraubendreher SZS 0,4 X 2,0 Art.-Nr. 1205202	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	6 / 0,5
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	250
Rastermaß	[mm]	2,5
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	100 250 320
Bemessungsstoßspannung	[kV]	2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	150 - -
Nennstrom	[A]	5 - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	26 - 20 - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Polzahl	Maß a [mm]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

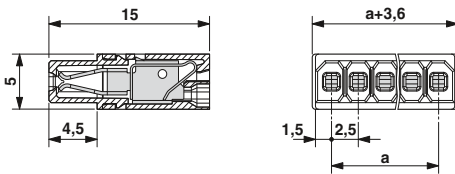
N



Federkraftstecker für
Leiterquerschnitte bis 0,75 mm²



Maßzeichnung



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: weiß		
PTSM 0,5/ 2-P-2,5 WH	1704853	250
PTSM 0,5/ 3-P-2,5 WH	1704854	250
PTSM 0,5/ 4-P-2,5 WH	1704857	250
PTSM 0,5/ 5-P-2,5 WH	1704858	100
PTSM 0,5/ 6-P-2,5 WH	1704859	100
PTSM 0,5/ 7-P-2,5 WH	1704860	100
PTSM 0,5/ 8-P-2,5 WH	1704861	100

Leiterplattenklemmen und Stecker im Raster 2,5 mm

SMT- und THR-Grundleisten für Stecker mit Pierckontakt- oder Federkraftanschluss



- Speziell für den Einsatz in Reflow- und SMT-Prozessen ausgelegt
- Hohe Stromtragfähigkeit von 6 A
- Robuste Lötanker zur sicheren, mechanischen Befestigung auf der Oberfläche
- Anlieferung in Gurtverpackungen nach IEC 60286-3 für die automatisierte Bestückung
- Kompatibel mit PTSM...-/PTPM...-Stecker
- Varianten mit und ohne Positionierzapfen erhältlich
- Raster 2,5 mm

Hinweise:

PTSM ist auch in schwarz erhältlich siehe Seite 59.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 388.

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.

1) UL/CUL auf Anfrage

2) Strombelastbarkeit abhängig vom verwendeten Stecker.

3) Gilt für einphasige Netze.

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

PTSM 0,5/...-HH-2,5-THR WH	PTSM 0,5/ ...-HV-2,5-THR WH			PTSM 0,5/...-HH0-2,5-SMD WH		
6 ²⁾						
250 ³⁾						
2,5						
III / 3 III / 2 II / 2						
125 250 ³⁾ 320						
2,5 2,5 2,5						
B C D						
- 1) -						
- 1) -						
- - -						
B C D						
- - -						
- - -						
- - -						
PA / I						
V0						
1,1 / 0,6 x 0,6 mm						

Polzahl	Maß a [mm]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

N

N

N



Horizontale Grundgehäuse für THR-Anwendungen

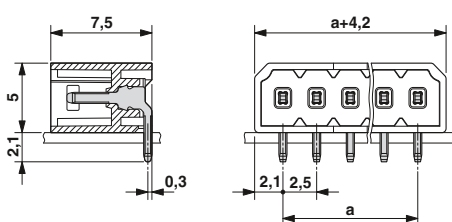


Vertikale Grundgehäuse für THR-Anwendungen

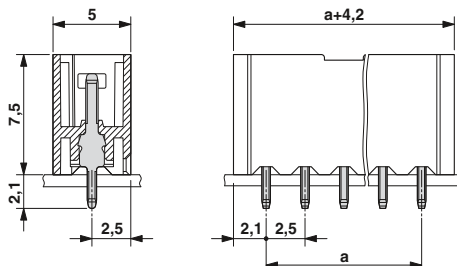


Horizontale Grundgehäuse für SMD-Anwendungen

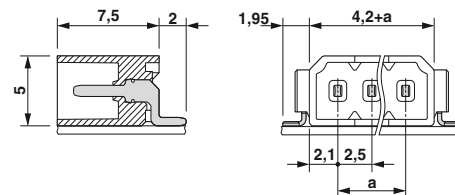
Maßzeichnung



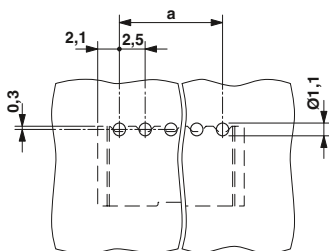
Maßzeichnung



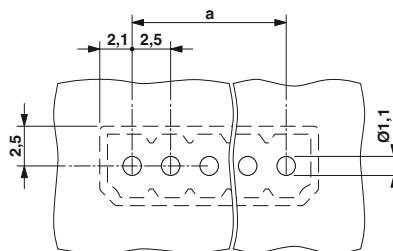
Maßzeichnung



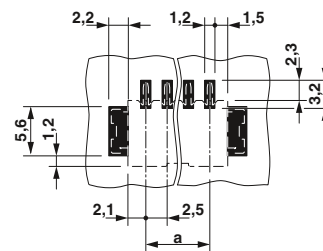
Bohrplan



Bohrplan



Bohrplan



Bestell-daten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: weiß, ohne Positionierzapfen		
PTSM 0,5/ 2-HH-2,5-THR WH R16	1814841	500
PTSM 0,5/ 3-HH-2,5-THR WH R32	1814854	500
PTSM 0,5/ 4-HH-2,5-THR WH R32	1814867	500
PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR WH R32	1814870	500
PTSM 0,5/ 6-HH-2,5-THR WH R32	1814883	500
PTSM 0,5/ 7-HH-2,5-THR WH R44	1814896	500
PTSM 0,5/ 8-HH-2,5-THR WH R44	1814906	500

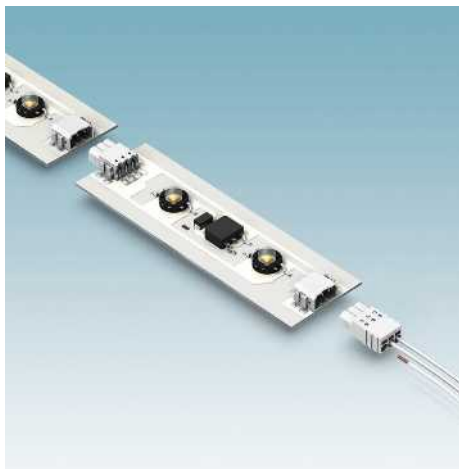
Bestell-daten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: weiß, ohne Positionierzapfen		
PTSM 0,5/ 2-HV-2,5-THR WH R32	1815264	330
PTSM 0,5/ 3-HV-2,5-THR WH R32	1815277	330
PTSM 0,5/ 4-HV-2,5-THR WH R32	1815280	330
PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR WH R32	1815293	330
PTSM 0,5/ 6-HV-2,5-THR WH R32	1815303	330
PTSM 0,5/ 7-HV-2,5-THR WH R44	1815316	330
PTSM 0,5/ 8-HV-2,5-THR WH R44	1815329	330

Bestell-daten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: weiß, ohne Positionierzapfen		
PTSM 0,5/ 2-HH0-2,5-SMD WH R32	1814919	600
PTSM 0,5/ 3-HH0-2,5-SMD WH R32	1814922	600
PTSM 0,5/ 4-HH0-2,5-SMD WH R32	1814935	600
PTSM 0,5/ 5-HH0-2,5-SMD WH R32	1814948	600
PTSM 0,5/ 6-HH0-2,5-SMD WH R44	1814951	600
PTSM 0,5/ 7-HH0-2,5-SMD WH R44	1814964	600
PTSM 0,5/ 8-HH0-2,5-SMD WH R44	1814977	600

Invertierte SMD- und THR-Grundleisten



- Speziell für den Einsatz in Reflow- und SMT-Prozessen ausgelegt
- Hohe Stromtragfähigkeit von 6 A
- Robuste Lötanker zur sicheren, mechanischen Befestigung auf der Oberfläche
- Anlieferung in Gurtverpackungen nach IEC 60286-3 für die automatisierte Bestückung
- Kompatibel mit PTSM-Grundleisten
- Varianten mit und ohne Positionierzapfen erhältlich
- Raster 2,5 mm
- Robuste, mechanische Führung

Hinweise:

PTSM ist auch in schwarz erhältlich siehe Seite 61.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 388.

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.

¹⁾ UL/CUL auf Anfrage

²⁾ Gilt für einphasige Netze.

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom	[A]	6
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	250 ²⁾
Rastermaß	[mm]	2,5
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	160 250 ²⁾ 400
Bemessungsstoßspannung	[kV]	2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- ¹⁾ -
Nennstrom	[A]	- ¹⁾ -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1 / 0,6 x 0,4 mm

PTSM 0,5/...-HHI-2,5-THR WH

Bemessungsstrom	[A]	6
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	250 ²⁾
Rastermaß	[mm]	2,5
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	160 250 ²⁾ 400
Bemessungsstoßspannung	[kV]	2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- ¹⁾ -
Nennstrom	[A]	- ¹⁾ -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1 / 0,6 x 0,4 mm

PTSM 0,5/...-HHIO-2,5-SMD

Bemessungsstrom	[A]	6
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	250 ²⁾
Rastermaß	[mm]	2,5
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	160 250 ²⁾ 400
Bemessungsstoßspannung	[kV]	2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- ¹⁾ -
Nennstrom	[A]	- ¹⁾ -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	- / -

Polzahl	Maß a [mm]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

N

N

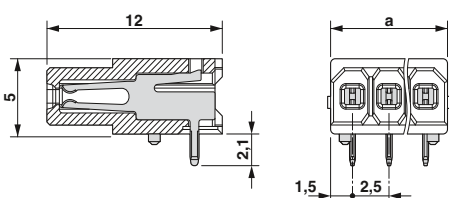


Horizontales invertiertes Grundgehäuse,
THR- lötfähig

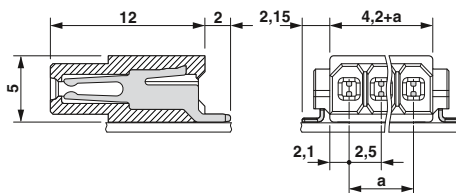


Horizontales invertiertes Grundgehäuse,
SMD-lötfähig

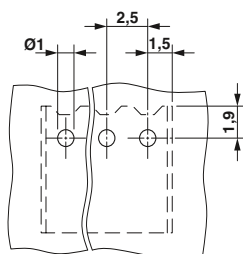
Maßzeichnung



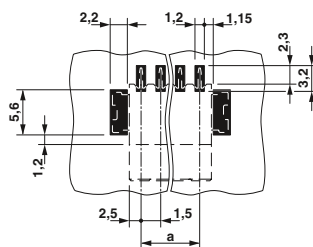
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



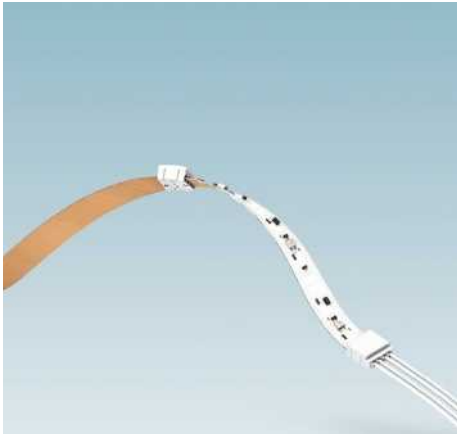
Bestell-daten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: weiß, ohne Positionierzapfen		
PTSM 0,5/ 2-HHI-2,5-THR WH R24	1814980	500
PTSM 0,5/ 3-HHI-2,5-THR WH R32	1814993	500
PTSM 0,5/ 4-HHI-2,5-THR WH R32	1815002	500
PTSM 0,5/ 5-HHI-2,5-THR WH R32	1815015	500
PTSM 0,5/ 6-HHI-2,5-THR WH R32	1815028	500
PTSM 0,5/ 7-HHI-2,5-THR WH R32	1815031	500
PTSM 0,5/ 8-HHI-2,5-THR WH R32	1815044	500

Bestell-daten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: weiß, ohne Positionierzapfen		
PTSM 0,5/ 2-HHI0-2,5-SMD WHR24	1815196	500
PTSM 0,5/ 3-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815206	500
PTSM 0,5/ 4-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815219	500
PTSM 0,5/ 5-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815222	500
PTSM 0,5/ 6-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815235	500
PTSM 0,5/ 7-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815248	500
PTSM 0,5/ 8-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815251	500

Anschlussklemme für flexible LED-Leiterplatten



- Einfaches und sicheres Kontaktieren von flexiblen LED-Leiterplatten
- Durch das Betätigen entsteht eine formschlüssige Verbindung mit dem LED-Streifen
- Kleine Bauform bei großer Stromübertragung
- Als Direkt-Steck- und Leiterplattenverbinder erhältlich
- Der Direkt-Steckverbinder wird mit 500 mm langen, angeschlagenen Leitungen ausgeliefert
- Ausführung nach IEC 60838-2-2
- Streifen müssen auf Verbindungstechnik abgestimmt sein

Hinweise:

1) UL/CUL auf Anfrage

2) In Abhängigkeit der flexiblen Leiterplatte sind max. 10 A für Stecker und Verbinder zulässig

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

PTF 0,3/ ...-BB-1,8-H

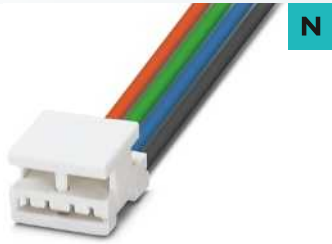
10 ²) / 0,34		
25		
1,8		
- / - / -		
III / 3	III / 2	II / 2
25	25	25
B	C	D
-	1)	-
-	1)	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PBT / IIIa		
V0		

PTF 0,3/ ...-WB-1,8-H

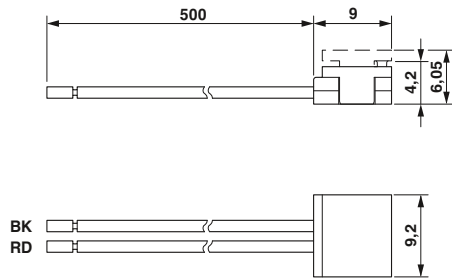
10 ²) / 0,34		
25		
1,8		
- / - / -		
III / 3	III / 2	II / 2
25	25	25
B	C	D
-	1)	-
-	1)	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PBT / IIIa		
V0		

Polzahl

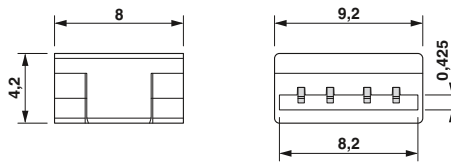
2
4



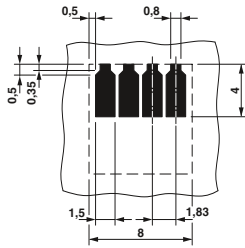
Maßzeichnung



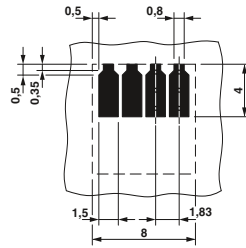
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestell-daten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTF 0,3/ 2-WB-1,8-H	1826091	25
PTF 0,3/ 4-WB-1,8-H	1826114	25

Bestell-daten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTF 0,3/ 4-BB-1,8-H	1826101	25

FK-MPT-Serie

Print-Terminals mit Federkraft-Doppelanschluss bis 2 x 0,5 mm²



- Miniatur-Anschluss-terminal für Massivleiter
- Raster 3,5 mm
- Einfaches Durchschleifen von Potenzialen durch Doppelanschluss
- Hoher Betätigungskomfort durch Direktstecktechnik mit Lösetaste
- Erhältlich als Leiterplattenklemme oder als Stecker

Hinweise:

Größere Verpackungseinheiten sind auf Anfrage erhältlich


PST 1,0/...-3,5-Stiftleisten finden Sie auf Seite 432.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 388.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8	797

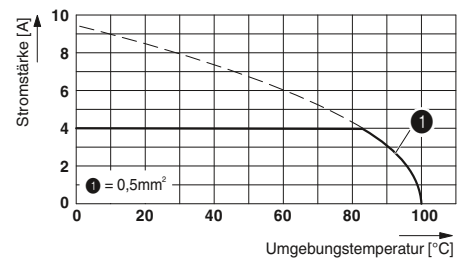
Strombelastbarkeitskurve

Typ: FK-MPT 0,5/5-ST-3,5

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 0,8

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

FK-MPT 0,5/ ...-3,5

4 ¹⁾ / 0,5		
250		
3,5		
0,12 - 0,5 / - / 26 - 20		
-		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	250	250
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
4	-	4
28 - 20	-	28 - 20
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6,5		
PBT / IIIa		
V0		
1 / 0,4 x 0,9 mm		

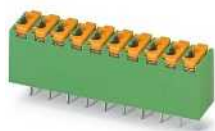
FK-MPT 0,5/ ...-3,5-H

4 ¹⁾ / 0,5		
250		
3,5		
0,12 - 0,5 / - / 26 - 20		
-		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	250	250
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
4	-	4
28 - 20	-	28 - 20
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6,5		
PBT / IIIa		
V0		
1,2 / 1 mm		

FK-MPT 0,5/ ...-ST-3,5

4 ¹⁾ / 0,5		
250		
3,5		
0,12 - 0,5 / - / 26 - 20		
-		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	250	250
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
4	-	4
28 - 20	-	28 - 20
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6,5		
PBT / IIIa		
V0		
- / -		

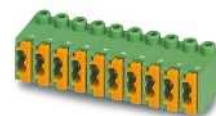
Polzahl	Maß a [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



Anschlussrichtung vertikal zur Leiterplatte



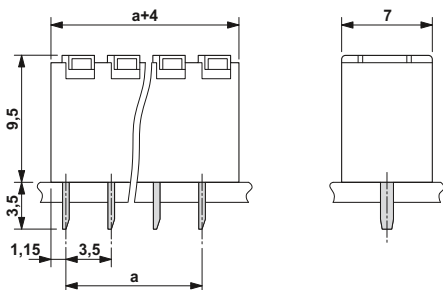
Anschlussrichtung parallel zur Leiterplatte



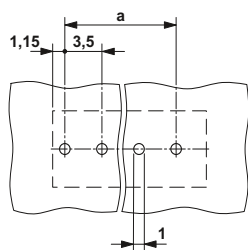
Steckbar auf Stiftleiste PST 1,0/...-3,5



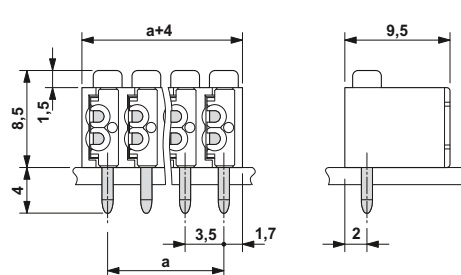
Maßzeichnung



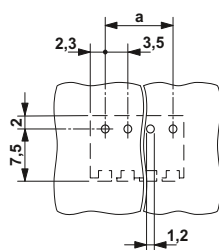
Bohrplan



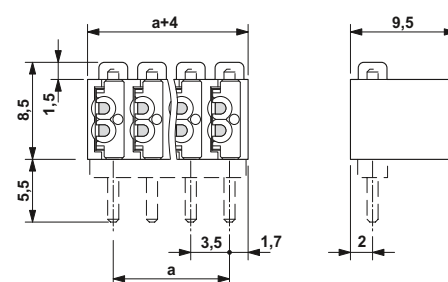
Maßzeichnung



Bohrplan



Maßzeichnung



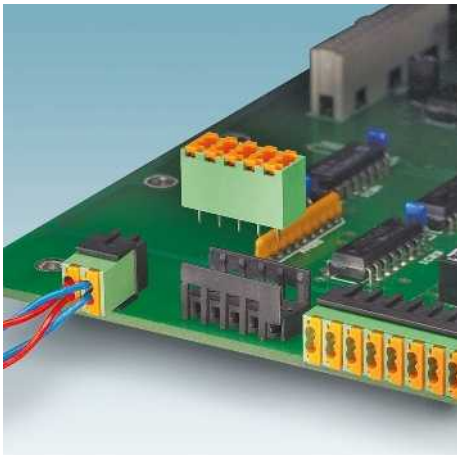
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
FK-MPT 0,5/ 2-3,5	1891069	50
FK-MPT 0,5/ 3-3,5	1891072	50
FK-MPT 0,5/ 4-3,5	1891085	50
FK-MPT 0,5/ 5-3,5	1891098	50
FK-MPT 0,5/ 6-3,5	1891108	50
FK-MPT 0,5/ 7-3,5	1891111	50
FK-MPT 0,5/ 8-3,5	1891124	50
FK-MPT 0,5/ 9-3,5	1891137	50
FK-MPT 0,5/10-3,5	1891140	50
FK-MPT 0,5/11-3,5	1891153	50
FK-MPT 0,5/12-3,5	1891166	50
FK-MPT 0,5/13-3,5	1891179	50
FK-MPT 0,5/14-3,5	1891182	50
FK-MPT 0,5/15-3,5	1891195	50
FK-MPT 0,5/16-3,5	1891205	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
FK-MPT 0,5/ 2-3,5-H	1928767	50
FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H	1928770	50
FK-MPT 0,5/ 4-3,5-H	1928783	50
FK-MPT 0,5/ 5-3,5-H	1928796	50
FK-MPT 0,5/ 6-3,5-H	1928806	50
FK-MPT 0,5/ 7-3,5-H	1928819	50
FK-MPT 0,5/ 8-3,5-H	1928822	50
FK-MPT 0,5/ 9-3,5-H	1928835	50
FK-MPT 0,5/10-3,5-H	1928848	50
FK-MPT 0,5/11-3,5-H	1928851	50
FK-MPT 0,5/12-3,5-H	1928864	50
FK-MPT 0,5/13-3,5-H	1928877	50
FK-MPT 0,5/14-3,5-H	1928880	50
FK-MPT 0,5/15-3,5-H	1928893	50
FK-MPT 0,5/16-3,5-H	1928903	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
FK-MPT 0,5/ 2-ST-3,5	1913921	50
FK-MPT 0,5/ 3-ST-3,5	1913934	50
FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5	1913947	50
FK-MPT 0,5/ 5-ST-3,5	1913950	50
FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5	1913963	50
FK-MPT 0,5/ 7-ST-3,5	1913976	50
FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5	1913989	50
FK-MPT 0,5/ 9-ST-3,5	1913992	50
FK-MPT 0,5/10-ST-3,5	1914001	50
FK-MPT 0,5/11-ST-3,5	1914027	50
FK-MPT 0,5/12-ST-3,5	1914030	50
FK-MPT 0,5/13-ST-3,5	1914043	50
FK-MPT 0,5/14-ST-3,5	1914056	50
FK-MPT 0,5/15-ST-3,5	1914069	50
FK-MPT 0,5/16-ST-3,5	1914072	50

FK-MPT-Serie

Grundleisten für Federkraft-Miniaturklemmen FK-MPT 0,5/...-IC(V)A



- Berührungsgeschützte Grundleiste für FK-MPT-Leiterplattenklemme
- Raster 3,5 mm
- Einfaches Vorkonfektionieren
- Erhältlich als vertikale und horizontale Variante
- Mit geschlossenen Seitenwänden
- Fehlsteckschutz durch asymmetrische Anordnung der Buchsen

Hinweise:

COMBICON Select

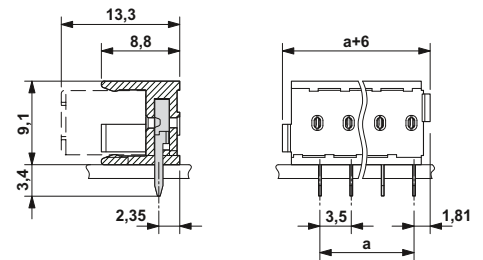
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 388.



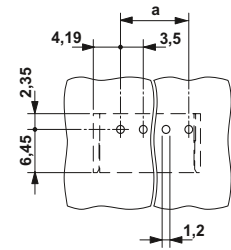
Grundleiste für FK-MPT 0,5/...-3,5, Steckrichtung horizontal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 3
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 250
Rastermaß	[mm] 3,5
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 160 250 250
Bemessungsstoßspannung	[kV] 2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 4 - 4
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1 / 0,3 x 0,9 mm

Bestelldaten

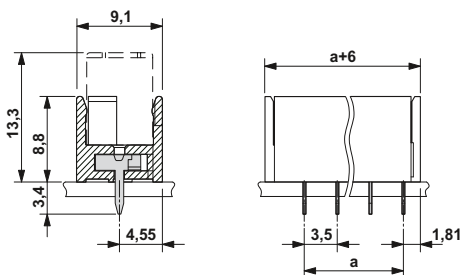
Typ		Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz			
Polzahl	Maß a [mm]		
2	3,50	1930328	50
3	7,00	1930331	50
4	10,50	1930344	50
5	14,00	1930357	50
6	17,50	1930360	50
7	21,00	1930373	50
8	24,50	1930386	50
9	28,00	1930399	50
10	31,50	1930409	50
11	35,00	1930412	50
12	38,50	1930425	50
13	42,00	1930438	50
14	45,50	1930441	50
15	49,00	1930454	50
16	52,50	1930467	50



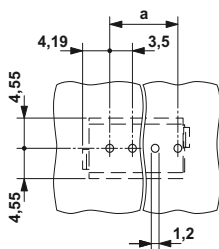
Grundleiste für FK-MPT 0,5/...-3,5,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

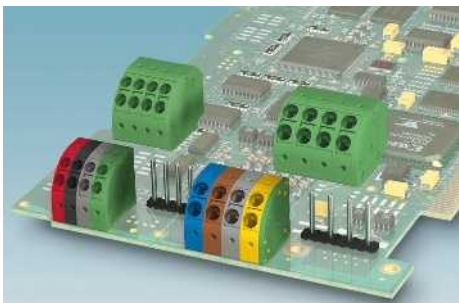


Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
FK-MPT 0,5/ 2-ICVA-3,5	1930470	50
FK-MPT 0,5/ 3-ICVA-3,5	1930483	50
FK-MPT 0,5/ 4-ICVA-3,5	1930496	50
FK-MPT 0,5/ 5-ICVA-3,5	1930506	50
FK-MPT 0,5/ 6-ICVA-3,5	1930519	50
FK-MPT 0,5/ 7-ICVA-3,5	1930522	50
FK-MPT 0,5/ 8-ICVA-3,5	1930535	50
FK-MPT 0,5/ 9-ICVA-3,5	1930548	50
FK-MPT 0,5/10-ICVA-3,5	1930551	50
FK-MPT 0,5/11-ICVA-3,5	1930564	50
FK-MPT 0,5/12-ICVA-3,5	1930577	50
FK-MPT 0,5/13-ICVA-3,5	1930580	50
FK-MPT 0,5/14-ICVA-3,5	1930593	50
FK-MPT 0,5/15-ICVA-3,5	1930603	50
FK-MPT 0,5/16-ICVA-3,5	1930616	50

PTDA-Serie

Schräge Print-Terminals mit Federkraft-Doppelanschluss bis 2 x 1,5 mm²



- Federkraft-Doppelanschluss in Direktstecktechnik mit Lösetaste
- Raster 3,5 mm
- Großes Klemmvermögen bei kompakten Abmessungen
- Optionale Farbkodierung
- Stecker mit optionaler, mechanischer Kodierung
- Ansprechendes Design für das Anschließen im Sichtbereich
- Leiterplattenklemme und Steckverbinder erhältlich

Hinweise:

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 388.

PTDA 1,5/...-PH-3,5 ist steckbar auf die Stiftleiste PST 1,0/...-3,5 siehe Seite 432.

Rasterzwischenstücke für die PTDA-Serie sind auf Anfrage erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter www.phoenixcontact.net/products.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZF 0-0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1204504	
	Kodierprofil CP-PTDA Art.-Nr. 1731361	38
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8	797
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	

Stellvertretende Deratingkurve

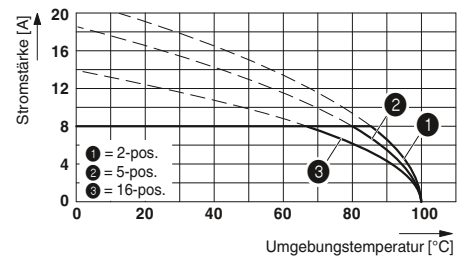
Typ: PTDA 1,5/...-PH-3,5

Deratingkurve ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09

Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 0,8

Leiterquerschnitt: 1,5 mm²



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

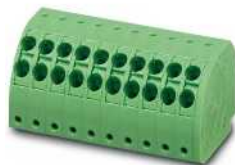
PTDA 1,5/ ...-3,5

13,5 ¹⁾ / 1,5		
240		
3,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,5 - 1,5		
0,5 - 0,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,5 - 1,5		
0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2
200	240	400
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
12	-	10
24 - 16	24 - 16	24 - 16
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
PA / I		
V0		
1,3 / 1,0 x 0,4		

PTDA 1,5/ ...-PH-3,5

8 ¹⁾ / 1,5		
240		
3,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,5 - 1,5		
0,5 - 0,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,5 - 1,5		
0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2
160	240	400
2,5	2,5	2,5
B	C	D
150	-	300
10	-	10
24 - 16	24 - 16	24 - 16
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
PA / I		
V0		
- / -		

Polzahl	Maß a [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

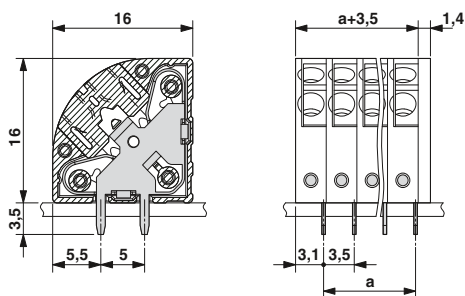


Leiterplattenklemme mit Federkraft-Doppelanschluss

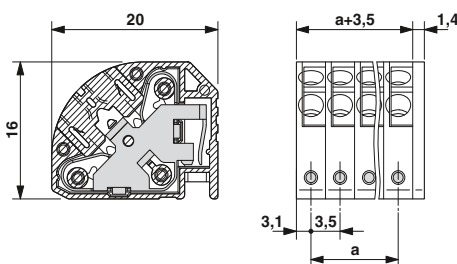
Steckerteil mit Federkraft-Doppelanschluss steckbar auf Stiftleiste PST 1,0/...-3,5



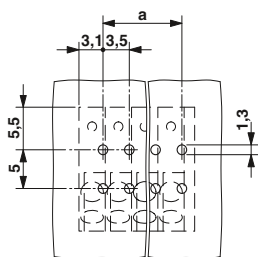
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

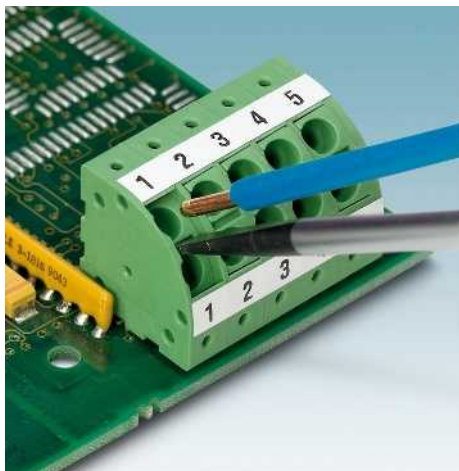
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
PTDA 1,5/ 2-3,5	1724912	50
PTDA 1,5/ 3-3,5	1724925	50
PTDA 1,5/ 4-3,5	1724938	50
PTDA 1,5/ 5-3,5	1724951	50
PTDA 1,5/ 6-3,5	1724964	50
PTDA 1,5/ 7-3,5	1724977	50
PTDA 1,5/ 8-3,5	1724996	50
PTDA 1,5/ 9-3,5	1725003	50
PTDA 1,5/10-3,5	1725016	50
PTDA 1,5/11-3,5	1725029	50
PTDA 1,5/12-3,5	1725042	50
PTDA 1,5/13-3,5	1725055	50
PTDA 1,5/14-3,5	1725068	50
PTDA 1,5/15-3,5	1725081	50
PTDA 1,5/16-3,5	1725094	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
PTDA 1,5/ 2-PH-3,5	1725107	250
PTDA 1,5/ 3-PH-3,5	1725120	250
PTDA 1,5/ 4-PH-3,5	1725133	250
PTDA 1,5/ 5-PH-3,5	1725146	100
PTDA 1,5/ 6-PH-3,5	1725159	100
PTDA 1,5/ 7-PH-3,5	1725172	100
PTDA 1,5/ 8-PH-3,5	1725185	100
PTDA 1,5/ 9-PH-3,5	1725198	100
PTDA 1,5/10-PH-3,5	1725211	100
PTDA 1,5/11-PH-3,5	1725224	50
PTDA 1,5/12-PH-3,5	1725237	50
PTDA 1,5/13-PH-3,5	1725250	50
PTDA 1,5/14-PH-3,5	1725263	50
PTDA 1,5/15-PH-3,5	1725276	50
PTDA 1,5/16-PH-3,5	1725289	50

PTDA-Serie

Schräge Print-Terminals mit Federkraft-Doppelanschluss bis 2 x 2,5 mm²



- Federkraft-Doppelanschluss in Direktstecktechnik mit Lösetaste
- Raster 5,0 mm
- Großes Klemmvermögen bei kompakten Abmessungen
- Optionale Farbkodierung
- Stecker mit optionaler, mechanischer Kodierung
- Ansprechendes Design für das Anschließen im Sichtbereich
- Leiterplattenklemme und Steckverbinder erhältlich

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 388.

PTDA 2,5/...-PH-5,0 ist steckbar auf die Stiftleiste PST 1,3/...-5,0 siehe Seite 434.

Die Verwendung von 8-mm-Aderendhülsen ist möglich.

Rasterzwischenstücke für die PTDA-Serie sind auf Anfrage erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter www.phoenixcontact.net/products.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517	
	Kodierprofil CP-PTDA Art.-Nr. 1731361	38
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8	798
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	

Stellvertretende Deratingkurve

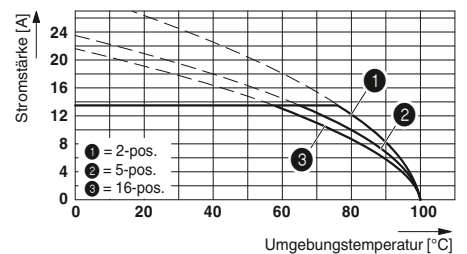
Typ: PTDA 2,5/ 16-PH-5,0

Deratingkurve, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09

Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 0,8

Leiterquerschnitt: 2,5 mm²



Technische Daten

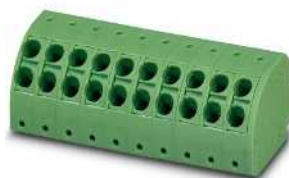
Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

PTDA 2,5/ ...-5,0

24 ¹⁾ / 2,5			13,5 ¹⁾ / 2,5		
400			400		
5			5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
0,5 - 1			0,5 - 1		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5		
0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
0,5 - 1			0,5 - 1		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
320	400	630	320	400	630
4	4	4	4	4	4
B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	150	300
15	-	10	13,5	13,5	10
24 - 14	24 - 14	24 - 14	24 - 14	24 - 14	24 - 14
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
10			10		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,3 / 1,0 x 0,4			- / -		

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

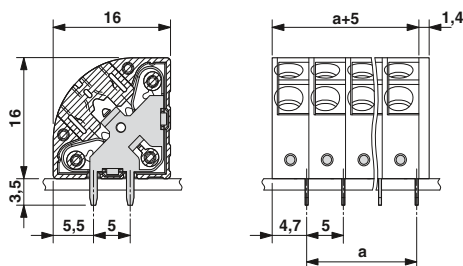


Leiterplattenklemme mit Federkraft-Doppelanschluss

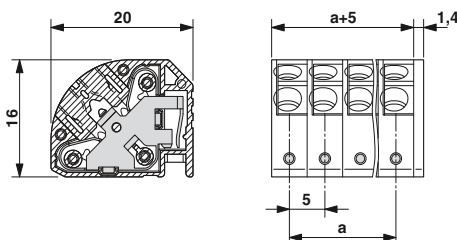
Steckerteil mit Federkraft-Doppelanschluss steckbar auf Stiftleiste PST 1,3/...-5,0



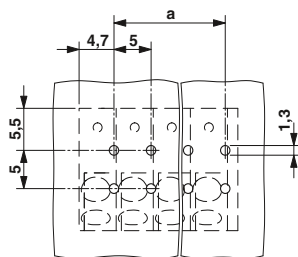
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
PTDA 2,5/ 2-5,0	1725302	50
PTDA 2,5/ 3-5,0	1725315	50
PTDA 2,5/ 4-5,0	1725328	50
PTDA 2,5/ 5-5,0	1725341	50
PTDA 2,5/ 6-5,0	1725354	50
PTDA 2,5/ 7-5,0	1725367	50
PTDA 2,5/ 8-5,0	1725380	50
PTDA 2,5/ 9-5,0	1725393	50
PTDA 2,5/10-5,0	1725406	50
PTDA 2,5/11-5,0	1725419	50
PTDA 2,5/12-5,0	1725432	50
PTDA 2,5/13-5,0	1725445	50
PTDA 2,5/14-5,0	1725458	50
PTDA 2,5/15-5,0	1725471	50
PTDA 2,5/16-5,0	1725484	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
PTDA 2,5/ 2-PH-5,0	1725497	250
PTDA 2,5/ 3-PH-5,0	1725510	250
PTDA 2,5/ 4-PH-5,0	1725523	250
PTDA 2,5/ 5-PH-5,0	1725536	100
PTDA 2,5/ 6-PH-5,0	1725549	100
PTDA 2,5/ 7-PH-5,0	1725623	100
PTDA 2,5/ 8-PH-5,0	1725636	100
PTDA 2,5/ 9-PH-5,0	1725649	100
PTDA 2,5/10-PH-5,0	1725652	100
PTDA 2,5/11-PH-5,0	1725665	50
PTDA 2,5/12-PH-5,0	1725678	50
PTDA 2,5/13-PH-5,0	1725640	50
PTDA 2,5/14-PH-5,0	1725653	50
PTDA 2,5/15-PH-5,0	1725666	50
PTDA 2,5/16-PH-5,0	1725679	50

Schräge Federkraft-Leiterplattenklemmen bis 0,5 mm²




- Kompakte Bauform mit einfacher Betätigung und Direktstecktechnik
- Raster 2,5 mm
- Erhöhung der Spannungsfestigkeit und der mechanischen Stabilität durch Zick-Zack-Pinning. Das Pinning beginnt immer vorne an dem rechten Pol. Sonder-Pinnings sind auf Anfrage erhältlich.
- Farbkodierung sowie gemischte Raster als Option

Hinweise:

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

2) Nur mit Raster-Zwischenstück

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZF 0-0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1204504	

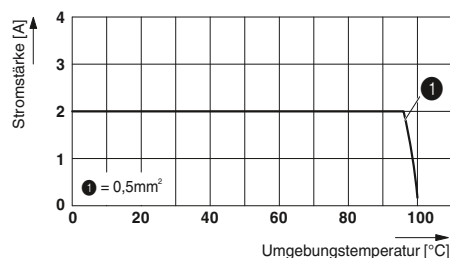
Strombelastbarkeitskurve

Typ: PTSA 0,5/5-2,5-Z

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	
Rastermaß	[mm]	
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	
Mehrlinien-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		
Bemessungsisolationsspannung	[V]	
Bemessungsstoßspannung	[kV]	
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	
Nennspannung	[V]	
Nennstrom	[A]	
Anschlussvermögen AWG	AWG	
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	
Nennspannung	[V]	
Nennstrom	[A]	
Anschlussvermögen AWG	AWG	
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	

PTSA 0,5/ ...-2,5-Z

	2 ¹⁾ / 0,5			2 ¹⁾ / 0,5		
	250			250		
	2,5			2,5		
	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20		
	-			-		
	-			-		
	- / -			- / -		
	-			-		
	-			-		
	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
	160	250	400	63	250	250
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	B	C	D	B	C	D
	300	-	300	150	-	300 ²⁾
	2	-	2	2	-	2 ²⁾
	26 - 20	-	26 - 20	26 - 20	-	26 - 20
	B	C	D	B	C	D
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	9			9		
	PA / I			PA / I		
	V0			V0		
	1 / 0,4 x 0,75			1 / 0,4 x 0,75		

Polzahl	Maß a [mm]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
9	20,00
10	22,50
11	25,00
12	27,50
13	30,00
14	32,50
15	35,00
16	37,50



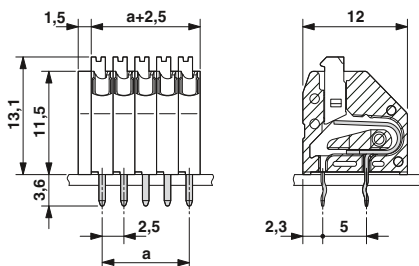
Print-Klemmenblöcke im Raster 2,5 mm mit versetzten Lötstiften



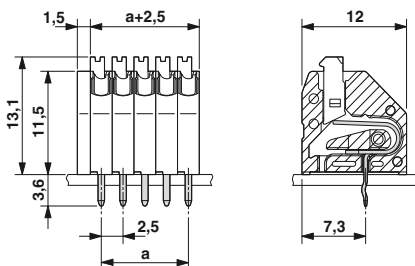
Print-Klemmenblöcke im Raster 2,5 mm, Lötstifte vorne



Maßzeichnung

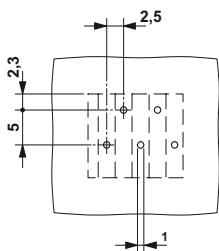


Maßzeichnung

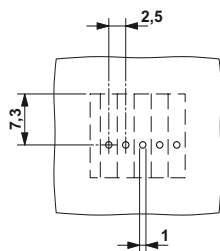


Bohrplan

Das Zick-Zack Pinning beginnt am rechten Pol. Abweichendes Pinning auf Anfrage.



Bohrplan



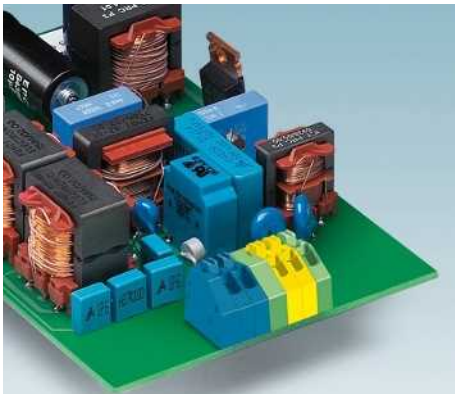
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: grün		
PTSA 0,5/ 2-2,5-Z	1990009	250
PTSA 0,5/ 3-2,5-Z	1990012	250
PTSA 0,5/ 4-2,5-Z	1990025	250
PTSA 0,5/ 5-2,5-Z	1990038	100
PTSA 0,5/ 6-2,5-Z	1990041	100
PTSA 0,5/ 7-2,5-Z	1990054	100
PTSA 0,5/ 8-2,5-Z	1990067	100
PTSA 0,5/ 9-2,5-Z	1990070	100
PTSA 0,5/10-2,5-Z	1990083	100
PTSA 0,5/11-2,5-Z	1990096	50
PTSA 0,5/12-2,5-Z	1990106	50
PTSA 0,5/13-2,5-Z	1990119	50
PTSA 0,5/14-2,5-Z	1990122	50
PTSA 0,5/15-2,5-Z	1990135	50
PTSA 0,5/16-2,5-Z	1990148	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: grün		
PTSA 0,5/ 2-2,5-F	1989748	250
PTSA 0,5/ 3-2,5-F	1989751	250
PTSA 0,5/ 4-2,5-F	1989764	250
PTSA 0,5/ 5-2,5-F	1989777	100
PTSA 0,5/ 6-2,5-F	1989780	100
PTSA 0,5/ 7-2,5-F	1989793	100
PTSA 0,5/ 8-2,5-F	1989803	100
PTSA 0,5/ 9-2,5-F	1989816	100
PTSA 0,5/10-2,5-F	1989829	100
PTSA 0,5/11-2,5-F	1989832	50
PTSA 0,5/12-2,5-F	1989845	50
PTSA 0,5/13-2,5-F	1989858	50
PTSA 0,5/14-2,5-F	1989861	50
PTSA 0,5/15-2,5-F	1989874	50
PTSA 0,5/16-2,5-F	1989887	50

Schräge Federkraft-Leiterplattenklemmen bis 1,5 mm²






- Kompakte Bauform mit einfacher Betätigung und Direktstecktechnik
- Raster 3,5 mm
- Erhöhung der Spannungsfestigkeit und der mechanischen Stabilität durch Zick-Zack-Pinning. Das Pinning beginnt immer vorne an dem rechten Pol. Sonder-Pinnings sind auf Anfrage erhältlich.
- Farbkodierung sowie gemischte Raster als Option

Hinweise:

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZF 0-0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1204504	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	

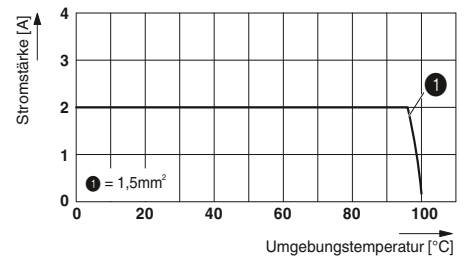
Strombelastbarkeitskurve

Typ: PTSA 1,5/5-3,5-Z

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlinien-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

PTSA 1,5/ ...-3,5-Z

2 ¹⁾ / 1,5		
400		
3,5		
0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 / 20 - 16		
0,5 - 1		
0,5 - 0,5		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
2	-	2
24 - 16	-	24 - 16
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
9		
PA / I		
V0		
1 / 0,4 x 0,75 mm		

PTSA 1,5/ ...-3,5-F

2 ¹⁾ / 1,5		
250		
3,5		
0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 / 20 - 16		
0,5 - 1		
0,5 - 0,5		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
200	250	400
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
2	-	2
24 - 16	-	24 - 16
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
9		
PA / I		
V0		
1 / 0,4 x 0,75 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

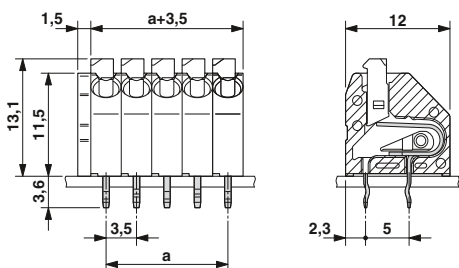


Print-Klemmenblöcke im Raster 3,5 mm mit versetzten Lötstiften

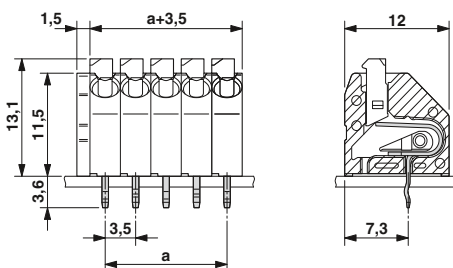
Print-Klemmenblöcke im Raster 3,5 mm, Lötstifte vorne



Maßzeichnung

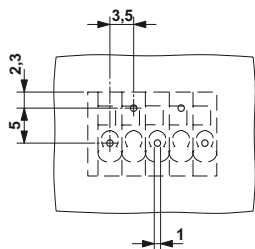


Maßzeichnung

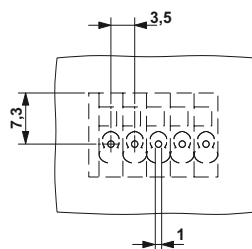


Bohrplan

Das Zick-Zack Pinning beginnt am rechten Pol. Abweichendes Pinning auf Anfrage.



Bohrplan



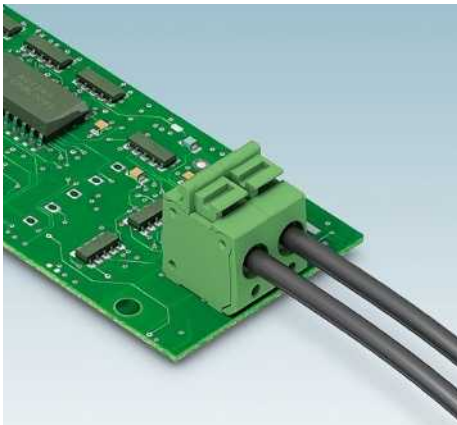
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
PTSA 1,5/ 2-3,5-Z	1985195	250
PTSA 1,5/ 3-3,5-Z	1985205	250
PTSA 1,5/ 4-3,5-Z	1985218	250
PTSA 1,5/ 5-3,5-Z	1985221	100
PTSA 1,5/ 6-3,5-Z	1985234	100
PTSA 1,5/ 7-3,5-Z	1985247	100
PTSA 1,5/ 8-3,5-Z	1985250	100
PTSA 1,5/ 9-3,5-Z	1985263	100
PTSA 1,5/10-3,5-Z	1985276	100
PTSA 1,5/11-3,5-Z	1985289	50
PTSA 1,5/12-3,5-Z	1985292	50
PTSA 1,5/13-3,5-Z	1985302	50
PTSA 1,5/14-3,5-Z	1985315	50
PTSA 1,5/15-3,5-Z	1985328	50
PTSA 1,5/16-3,5-Z	1985331	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
PTSA 1,5/ 2-3,5-F	1984963	250
PTSA 1,5/ 3-3,5-F	1984976	250
PTSA 1,5/ 4-3,5-F	1984989	250
PTSA 1,5/ 5-3,5-F	1984992	100
PTSA 1,5/ 6-3,5-F	1985001	100
PTSA 1,5/ 7-3,5-F	1985014	100
PTSA 1,5/ 8-3,5-F	1985027	100
PTSA 1,5/ 9-3,5-F	1985030	100
PTSA 1,5/10-3,5-F	1985043	100
PTSA 1,5/11-3,5-F	1985056	50
PTSA 1,5/12-3,5-F	1985069	50
PTSA 1,5/13-3,5-F	1985072	50
PTSA 1,5/14-3,5-F	1985085	50
PTSA 1,5/15-3,5-F	1985098	50
PTSA 1,5/16-3,5-F	1985108	50

Horizontale Leiterplattenklemme für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm²



- Leiteranschluss in Direktstecktechnik
- Raster 5,0 mm
- Raster 7,5 mm auf Anfrage
- Leiterquerschnitt bis 2,5 mm²
- Fingerbedienbare Lösetaste
- Prüfabgriff
- Kompakte Bauform




Hinweise:

Bei 2,5 mm² Leiterquerschnitt ist ein Belastungsstrom von 16 A möglich.

1) Für Leiterart 2,5 mm² starr bitte den Montagehinweis im Datenblatt beachten.

2) Bitte Deratingkurve beachten.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZF 0-0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1204504	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	

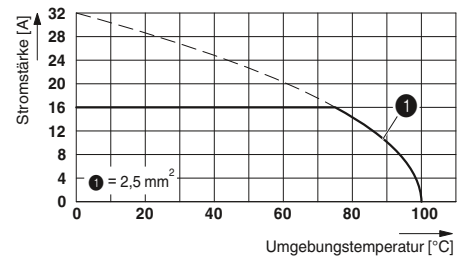
Strombelastbarkeitskurve

Typ: PTS 1,5/5-5,0-H

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

PTS 1,5/ ...-5,0-H

12 ²) / 2,5 ¹)		
400		
5		
0,14 - 2,5 ¹) / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
26 - 14	-	26 - 14
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
8		
PA / I		
V0		
1,2 / 0,83 x 0,5 mm		

PTS 1,5/ ...-7,5-H

12 ²) / 2,5 ¹)		
630		
7,5		
0,14 - 2,5 ¹) / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
400	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	-	300
10	-	10
26 - 14	-	26 - 14
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
8		
PA / I		
V0		
1,2 / 0,83 x 0,5 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50



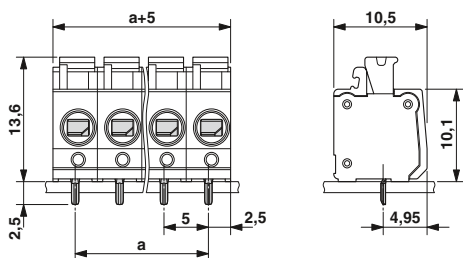
Feder-Leiterplattenklemme, Raster 5,0 mm



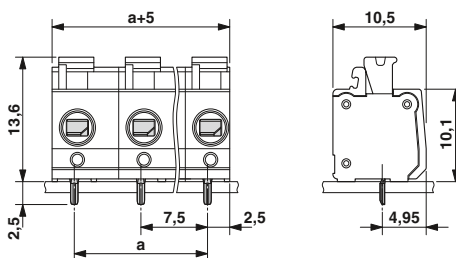
Feder-Leiterplattenklemme, Raster 7,5 mm



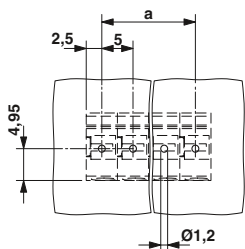
Maßzeichnung



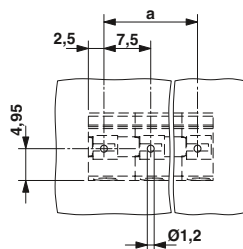
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



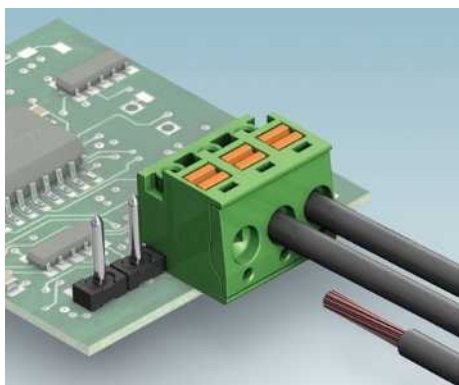
Bestell-daten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
PTS 1,5/ 2-5,0-H	1792863	250
PTS 1,5/ 3-5,0-H	1792876	250
PTS 1,5/ 4-5,0-H	1792889	250
PTS 1,5/ 5-5,0-H	1792892	100
PTS 1,5/ 6-5,0-H	1792902	100
PTS 1,5/ 7-5,0-H	1792915	100
PTS 1,5/ 8-5,0-H	1792928	100
PTS 1,5/ 9-5,0-H	1792931	100
PTS 1,5/10-5,0-H	1792944	100
PTS 1,5/11-5,0-H	1792957	50
PTS 1,5/12-5,0-H	1792960	50

Bestell-daten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün		
PTS 1,5/ 2-7,5-H	1703083	250
PTS 1,5/ 3-7,5-H	1703084	250
PTS 1,5/ 4-7,5-H	1703086	250
PTS 1,5/ 5-7,5-H	1703087	100
PTS 1,5/ 6-7,5-H	1703088	100
PTS 1,5/ 7-7,5-H	1703090	100
PTS 1,5/ 8-7,5-H	1703091	100
PTS 1,5/ 9-7,5-H	1703093	100
PTS 1,5/10-7,5-H	1703094	100
PTS 1,5/11-7,5-H	1703095	50
PTS 1,5/12-7,5-H	1703096	50

Stecker mit Federanschluss für Stiftleisten



- Kompakte Außenabmessungen
- Leiteranschluss in Push-in-Technik
- Raster 5,0 mm
- Kompatibel zu Standard-Stiftleisten
- Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²
- Kodiermöglichkeit und Prüfabgriff
- Monoblock-Bauweise
- Stiftleiste mit Verrastung erhältlich




Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

1) UL/CUL auf Anfrage

2) Bitte Deratingkurve beachten.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517	
Nur für PTS 1,5...PH		
	Kodierprofil CP-PTDA Art.-Nr. 1731361	38
Nur für PTS 1,5...PH und PTS 1,5/...H		
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	

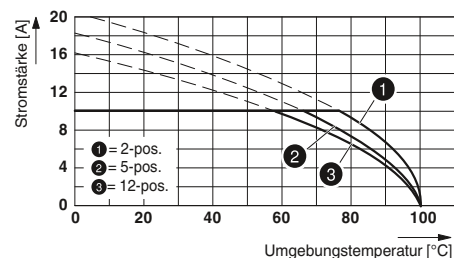
Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PTS 1,5/...-PH-5,0 mit PST 1,3/...-5,0

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

PTS 1,5/ ...-PH-5,0

10 ²) / 2,5		
400		
5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1		
- / -		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	600
4	4	4
B	C	D
-	1)	-
-	1)	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
8		
PA / I		
V0		

PST 1,3/ ...-5,0-SF

12 ²)		
320		
5		
- / - / -		
-		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	600
4	4	4
B	C	D
-	1)	-
-	1)	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-		
PA / IIIa		
V0		

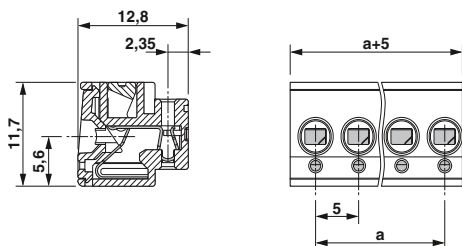
Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00



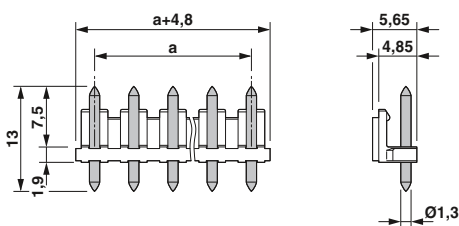
Stecker mit Federanschluss, steckbar auf Stiftleiste PST 1,3/...-5,0 und PST 1,3/...-5,0-SF

Stiftleiste mit Rastfunktion

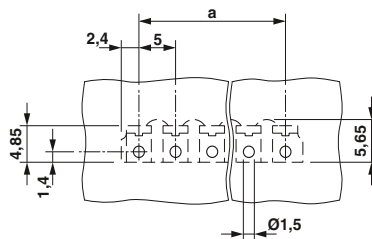
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Bohrplan



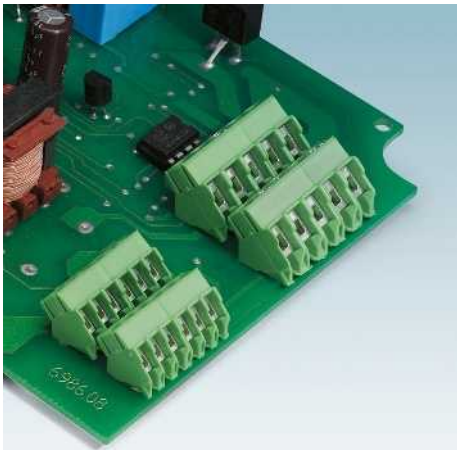
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
PTS 1,5/ 2-PH-5,0	1805517	250
PTS 1,5/ 3-PH-5,0	1805520	250
PTS 1,5/ 4-PH-5,0	1805533	250
PTS 1,5/ 5-PH-5,0	1805546	100
PTS 1,5/ 6-PH-5,0	1805559	100
PTS 1,5/ 7-PH-5,0	1805562	100
PTS 1,5/ 8-PH-5,0	1805575	100
PTS 1,5/ 9-PH-5,0	1805588	100
PTS 1,5/10-PH-5,0	1805591	100
PTS 1,5/11-PH-5,0	1805601	50
PTS 1,5/12-PH-5,0	1805614	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz		
PST 1,3/ 2-5,0-SF	1805627	250
PST 1,3/ 3-5,0-SF	1805630	250
PST 1,3/ 4-5,0-SF	1805643	250
PST 1,3/ 5-5,0-SF	1805656	100
PST 1,3/ 6-5,0-SF	1805669	100
PST 1,3/ 7-5,0-SF	1805672	100
PST 1,3/ 8-5,0-SF	1805685	100

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss bis 1,5 mm²





- Großes Klemmvermögen durch rechteckigen Klemmraum
- Raster 3,5 mm
- Hochelastischer Leiterschütz für problemloses, wiederholtes Anschließen
- Robuste Ausführung mit hoher Strombelastbarkeit
- Plus-/Minus-Schraube

Hinweise:

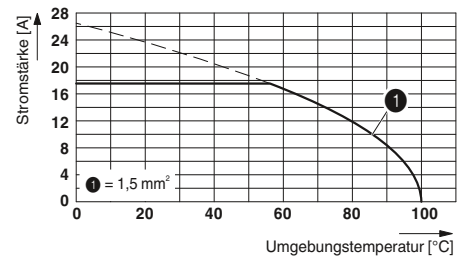
- Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.
- Bei Verwendung von Aderendhülsen werden max. 125 V in Verbindung mit Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad II/2 erreicht.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8	797
	Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037	

Strombelastbarkeitskurve

Typ: PTA 1,5/5-3,5
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

PT 1,5/ ...-3,5-H

17,5 ¹⁾ / 1,5		
200		
3,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16		
-		
0,25 - 0,75 ²⁾		
0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	200	400
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
10	-	10
26 - 16	-	26 - 16
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
5		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		
1,2 / 0,9 mm		

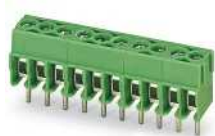
PT 1,5/ ...-3,5-V

17,5 ¹⁾ / 1,5		
200		
3,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16		
-		
0,25 - 0,75 ²⁾		
0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	200	400
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
10	-	10
26 - 16	-	26 - 16
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
5		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		
1,2 / 0,9 mm		

PTA 1,5/ ...-3,5

17,5 ¹⁾ / 1,5		
200		
3,5		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
-		
0,25 - 0,75 ²⁾		
0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	200	400
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
10	-	10
26 - 16	-	26 - 16
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
5		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		
1,2 / 0,9 mm		

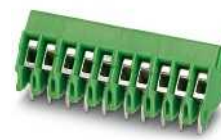
Polzahl	Maß a [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



Leiterplattenklemme,
Anschlussrichtung horizontal zur Leiterplatte



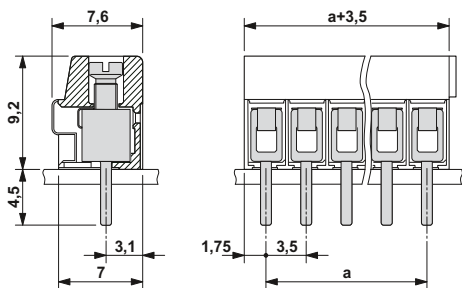
Leiterplattenklemme,
Anschlussrichtung vertikal zur Leiterplatte



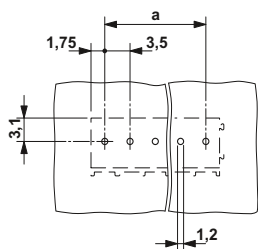
Leiterplattenklemme
mit 45° schräger Anschlussrichtung



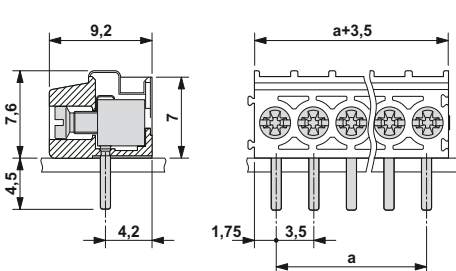
Maßzeichnung



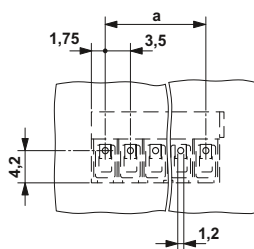
Bohrplan



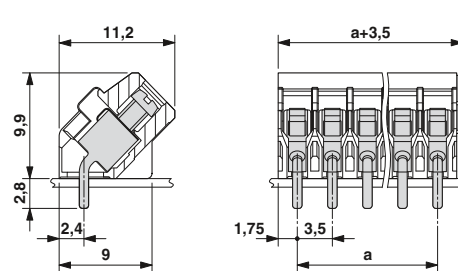
Maßzeichnung



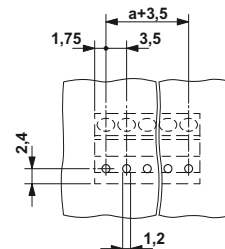
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
PT 1,5/ 2-3,5-H	1984617	250
PT 1,5/ 3-3,5-H	1984620	250
PT 1,5/ 4-3,5-H	1984633	250
PT 1,5/ 5-3,5-H	1984646	100
PT 1,5/ 6-3,5-H	1984659	100
PT 1,5/ 7-3,5-H	1984662	100
PT 1,5/ 8-3,5-H	1984675	100
PT 1,5/ 9-3,5-H	1984688	100
PT 1,5/10-3,5-H	1984691	100
PT 1,5/11-3,5-H	1984701	50
PT 1,5/12-3,5-H	1984714	50
PT 1,5/13-3,5-H	1984727	50
PT 1,5/14-3,5-H	1984730	50
PT 1,5/15-3,5-H	1984743	50
PT 1,5/16-3,5-H	1984756	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
PT 1,5/ 2-3,5-V	1984769	250
PT 1,5/ 3-3,5-V	1984772	250
PT 1,5/ 4-3,5-V	1984785	250
PT 1,5/ 5-3,5-V	1984798	100
PT 1,5/ 6-3,5-V	1984808	100
PT 1,5/ 7-3,5-V	1984811	100
PT 1,5/ 8-3,5-V	1984824	100
PT 1,5/ 9-3,5-V	1984837	100
PT 1,5/10-3,5-V	1984840	100
PT 1,5/11-3,5-V	1984853	50
PT 1,5/12-3,5-V	1984866	50
PT 1,5/13-3,5-V	1984879	50
PT 1,5/14-3,5-V	1984882	50
PT 1,5/15-3,5-V	1984895	50
PT 1,5/16-3,5-V	1984905	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
PTA 1,5/ 2-3,5	1988956	250
PTA 1,5/ 3-3,5	1988969	250
PTA 1,5/ 4-3,5	1988972	250
PTA 1,5/ 5-3,5	1988985	100
PTA 1,5/ 6-3,5	1988998	100
PTA 1,5/ 7-3,5	1989007	100
PTA 1,5/ 8-3,5	1989010	100
PTA 1,5/ 9-3,5	1989023	100
PTA 1,5/10-3,5	1989036	100
PTA 1,5/11-3,5	1989049	50
PTA 1,5/12-3,5	1989052	50
PTA 1,5/13-3,5	1989065	50
PTA 1,5/14-3,5	1989078	50
PTA 1,5/15-3,5	1989081	50
PTA 1,5/16-3,5	1989094	50

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss bis 2,5 mm²



- Großes Klemmvermögen durch rechteckigen Klemmraum
- Raster 5,0 mm
- Hochelastischer Leiterschütz für problemloses, wiederholtes Anschließen
- Robuste Ausführung mit hoher Strombelastbarkeit
- Plus-/Minus-Schraube

Hinweise:

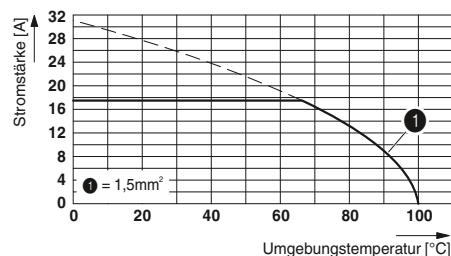
- 1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.
- 2) Bei Verwendung von Aderendhülsen werden 250 V nur in Verbindung mit Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad II/2 erreicht.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8	798
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	

Strombelastbarkeitskurve

Typ: PT 1,5/5-5,0-H
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

PT 1,5/ ...-5,0-H

17,5 ¹⁾ / 2,5		
400		
5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14		
0,25 - 1,5 ²⁾		
0,25 - 1,5 ²⁾		
0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75		
0,25 - 0,34 ²⁾		
0,5 - 0,75 ²⁾		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
18	-	10
26 - 12	-	26 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
5		
M2,6		
0,35 - 0,4		
PA / I		
V0		
1,3 / 1,0 mm		

PT 1,5/ ...-5,0-V

17,5 ¹⁾ / 2,5		
400		
5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14		
0,25 - 1,5 ²⁾		
0,25 - 1,5 ²⁾		
0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75		
0,25 - 0,34 ²⁾		
0,5 - 0,75 ²⁾		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
18	-	10
26 - 12	-	26 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
5		
M2,6		
0,35 - 0,4		
PA / I		
V0		
1,3 / 1,0 mm		

PTA 1,5/ ...-5,0

17,5 ¹⁾ / 2,5		
400		
5		
0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
0,25 - 1,5 ²⁾		
0,25 - 1,5 ²⁾		
0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,34 ²⁾		
0,25 - 0,75 ²⁾		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
15	-	10
26 - 12	-	26 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
5		
M2,6		
0,35 - 0,4		
PA / I		
V0		
1,3 / 1,0 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00



Leiterplattenklemme,
Anschlussrichtung horizontal zur Leiterplatte

Leiterplattenklemme,
Anschlussrichtung vertikal zur Leiterplatte

Leiterplattenklemme
mit 45° schräger Anschlussrichtung



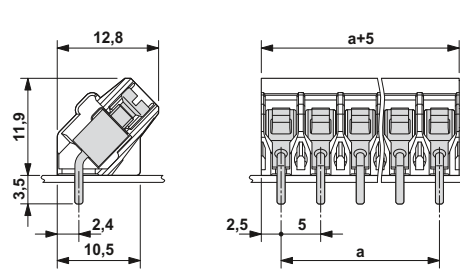
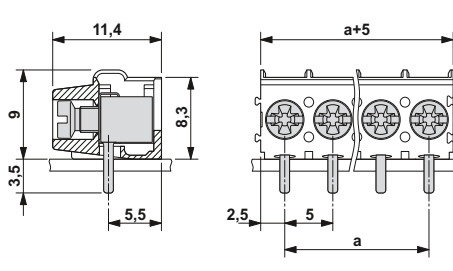
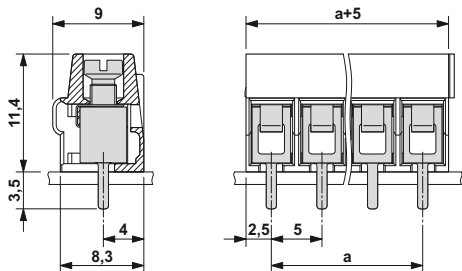
Maßzeichnung



Maßzeichnung



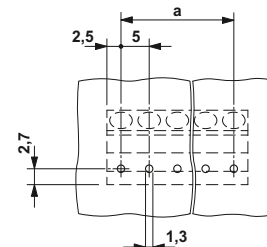
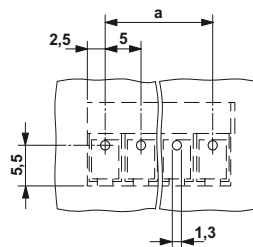
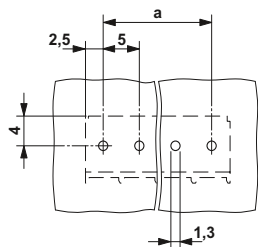
Maßzeichnung



Bohrplan

Bohrplan

Bohrplan



Bestelldaten

Bestelldaten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
PT 1,5/ 2-5,0-H	1935161	250
PT 1,5/ 3-5,0-H	1935174	250
PT 1,5/ 4-5,0-H	1935187	250
PT 1,5/ 5-5,0-H	1935190	100
PT 1,5/ 6-5,0-H	1935200	100
PT 1,5/ 7-5,0-H	1935213	100
PT 1,5/ 8-5,0-H	1935226	100
PT 1,5/ 9-5,0-H	1935239	100
PT 1,5/10-5,0-H	1935242	100
PT 1,5/11-5,0-H	1935255	50
PT 1,5/12-5,0-H	1935268	50
PT 1,5/13-5,0-H	1935271	50
PT 1,5/14-5,0-H	1935284	50
PT 1,5/15-5,0-H	1935297	50
PT 1,5/16-5,0-H	1935307	50

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
PT 1,5/ 2-5,0-V	1935310	250
PT 1,5/ 3-5,0-V	1935323	250
PT 1,5/ 4-5,0-V	1935336	250
PT 1,5/ 5-5,0-V	1935349	100
PT 1,5/ 6-5,0-V	1935352	100
PT 1,5/ 7-5,0-V	1935365	100
PT 1,5/ 8-5,0-V	1935378	100
PT 1,5/ 9-5,0-V	1935381	100
PT 1,5/10-5,0-V	1935394	100
PT 1,5/11-5,0-V	1935404	50
PT 1,5/12-5,0-V	1935417	50
PT 1,5/13-5,0-V	1935420	50
PT 1,5/14-5,0-V	1935433	50
PT 1,5/15-5,0-V	1935446	50
PT 1,5/16-5,0-V	1935459	50

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
PTA 1,5/ 2-5,0	1988804	250
PTA 1,5/ 3-5,0	1988817	250
PTA 1,5/ 4-5,0	1988820	250
PTA 1,5/ 5-5,0	1988833	100
PTA 1,5/ 6-5,0	1988846	100
PTA 1,5/ 7-5,0	1988859	100
PTA 1,5/ 8-5,0	1988862	100
PTA 1,5/ 9-5,0	1988875	100
PTA 1,5/10-5,0	1988888	100
PTA 1,5/11-5,0	1988891	50
PTA 1,5/12-5,0	1988901	50
PTA 1,5/13-5,0	1988914	50
PTA 1,5/14-5,0	1988927	50
PTA 1,5/15-5,0	1988930	50
PTA 1,5/16-5,0	1988943	50

Stecker mit Schraubanschluss bis 1,5 mm²



- Großes Klemmvermögen durch rechteckigen Klemmraum
- Raster 3,5 mm und 5,0 mm
- Hochelastischer Leiterschutz für problemloses, wiederholtes Anschließen
- Stecker mit zwei integrierten Steckrichtungen erhältlich, auf Wunsch kodierbar
- Plus-/Minus-Schraube
- Stecker mit robustem, zuverlässigem Kontaktsystem
- Kodiermöglichkeit
- Im Raster anreihbare Varianten sind auf Wunsch erhältlich

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 388.

1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

2) Bei Verwendung von Aderendhülsen werden max. 125 V in Verbindung mit Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad II/2 erreicht.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8	797
	Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037	
	Kodierprofil CP-PT 1,5 Art.-Nr. 1985564	38

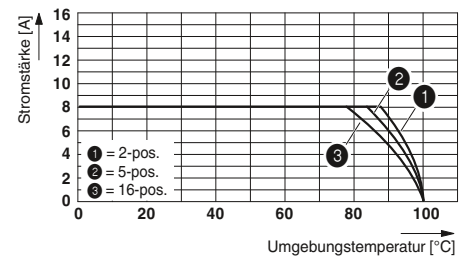
Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PT 1,5/...PH-3,5

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

PT 1,5/ ...-PH-3,5

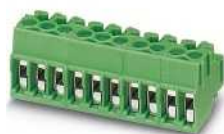
8 ¹⁾ / 1,5			8 ¹⁾ / 1,5		
200			200		
3,5			3,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16		
-			-		
0,25 - 0,75 ²⁾			0,25 - 0,75 ²⁾		
0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5			0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5		
-			-		
-			-		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
160	200	400	160	200	400
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300
10	-	10	10	-	10
26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
5			5		
M2			M2		
0,22 - 0,25			0,22 - 0,25		
PA / I			PA / I		
V0			V0		

PT 1,5/ ...-PVH-3,5

Polzahl	Maß a [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



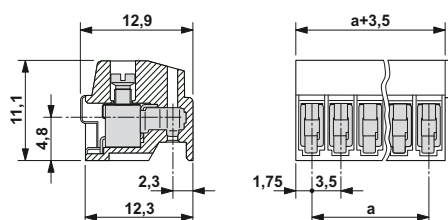
Stecker mit Schraubanschluss, horizontal steckbar auf Stiftleiste PST 1,0/...-3,5



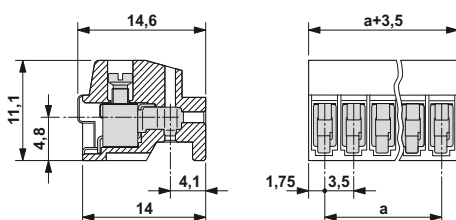
Stecker mit Schraubanschluss, horizontal und vertikal steckbar auf Stiftleiste PST 1,0/...-3,5



Maßzeichnung



Maßzeichnung



Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
PT 1,5/ 2-PH-3,5	1984316	250
PT 1,5/ 3-PH-3,5	1984329	250
PT 1,5/ 4-PH-3,5	1984332	250
PT 1,5/ 5-PH-3,5	1984345	100
PT 1,5/ 6-PH-3,5	1984358	100
PT 1,5/ 7-PH-3,5	1984361	100
PT 1,5/ 8-PH-3,5	1984374	100
PT 1,5/ 9-PH-3,5	1984387	100
PT 1,5/10-PH-3,5	1984390	100
PT 1,5/11-PH-3,5	1984400	50
PT 1,5/12-PH-3,5	1984413	50
PT 1,5/13-PH-3,5	1984426	50
PT 1,5/14-PH-3,5	1984439	50
PT 1,5/15-PH-3,5	1984442	50
PT 1,5/16-PH-3,5	1984455	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: grün		
PT 1,5/ 2-PVH-3,5	1984015	250
PT 1,5/ 3-PVH-3,5	1984028	250
PT 1,5/ 4-PVH-3,5	1984031	250
PT 1,5/ 5-PVH-3,5	1984044	100
PT 1,5/ 6-PVH-3,5	1984057	100
PT 1,5/ 7-PVH-3,5	1984060	100
PT 1,5/ 8-PVH-3,5	1984073	100
PT 1,5/ 9-PVH-3,5	1984086	100
PT 1,5/10-PVH-3,5	1984099	100
PT 1,5/11-PVH-3,5	1984109	50
PT 1,5/12-PVH-3,5	1984112	50
PT 1,5/13-PVH-3,5	1984125	50
PT 1,5/14-PVH-3,5	1984138	50
PT 1,5/15-PVH-3,5	1984141	50
PT 1,5/16-PVH-3,5	1984154	50

Stecker mit Schraubanschluss bis 2,5 mm²



- Großes Klemmvermögen durch rechteckigen Klemmraum
- Raster 5,0 mm
- Zughülsenprinzip bzw. hochelastischer Leiterschutz
- Stecker sind horizontal steckbar
- Stecker mit robustem, zuverlässigem Kontaktsystem
- PH-Variante in Monoblock-Bauweise
- PT 1,5/...PVH-5,0 ist auch als anreihbare Variante erhältlich

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.




COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 388.

Montageempfehlung bei Bedarf erhältlich

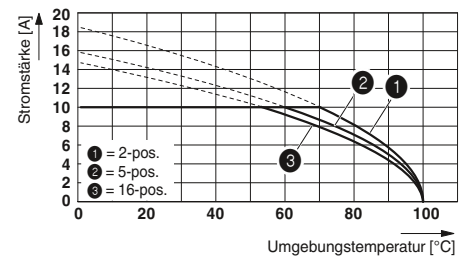
¹⁾ Bei Verwendung von Aderendhülsen werden 250 V nur in Verbindung mit Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad II/2 erreicht.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
Nur für PT 1,5/...-PH-5,0 (CLIP)		
	Kodierprofil CP-PTDA Art.-Nr. 1731361	38
Nur für PT 1,5/...-PVH-5,0		
	Kodierprofil CP-PT 1,5	38

Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PT 1,5/...-PH-5,0 CLIP mit PST 1,3/...-5,0
Deratingkurve, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossener Leiterquerschnitt: 1,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl: siehe Diagramm



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlinien-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

PT 1,5/ ...-PH-5,0			PT 1,5/ ...-PH-5,0 CLIP			PT 1,5/ ...-PVH-5,0		
10 / 2,5			10 / 1,5			12 / 2,5		
400			400			320		
5			5			5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 12			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14		
0,25 - 1			0,25 - 1			0,25 - 1,5 ¹⁾		
0,25 - 1			0,25 - 1			0,25 - 1,5 ¹⁾		
- / -			- / -			0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75		
-			-			0,25 - 0,34 ¹⁾		
-			-			0,5 - 0,75 ¹⁾		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630	250	400	630	250	320	630
4	4	4	4	4	4	4	4	4
B	C	D	B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300	300	-	300
10	-	10	10	-	10	15	-	10
28 - 14	-	28 - 14	28 - 14	-	28 - 14	26 - 12	-	26 - 12
B	C	D	B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300	-	-	-
5	-	5	5	-	5	-	-	-
26 - 14	-	26 - 14	26 - 14	-	26 - 14	-	-	-
6			6			5		
0,35 - 0,4			0,35 - 0,4			0,35 - 0,4		
PA / I			PA / I			PA / I		
V0			V0			V0		

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00



Stecker mit Schraubanschluss, horizontal steckbar auf Stiftleiste PST 1,3/...-5,0



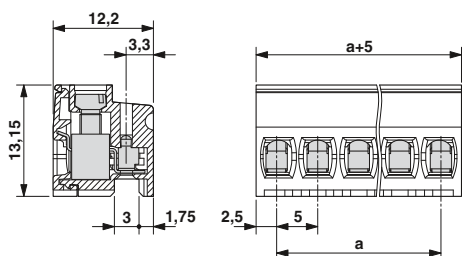
Stecker für „Gehäusemontage“, steckbar auf Stiftleiste PST 1,3/...-5,0



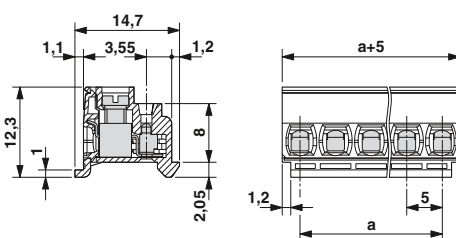
Stecker mit Schraubanschluss, horizontal und vertikal steckbar auf Stiftleiste PST 1,3/...-5,0



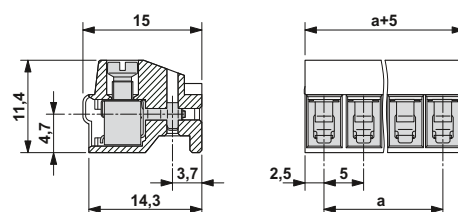
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Maßzeichnung



Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
PT 1,5/ 2-PH-5,0	1755583	250
PT 1,5/ 3-PH-5,0	1755596	250
PT 1,5/ 4-PH-5,0	1755606	250
PT 1,5/ 5-PH-5,0	1755619	100
PT 1,5/ 6-PH-5,0	1755622	100
PT 1,5/ 7-PH-5,0	1755635	100
PT 1,5/ 8-PH-5,0	1755648	100
PT 1,5/ 9-PH-5,0	1755651	100
PT 1,5/10-PH-5,0	1755664	100
PT 1,5/11-PH-5,0	1755677	50
PT 1,5/12-PH-5,0	1755680	50
PT 1,5/13-PH-5,0	1755693	50
PT 1,5/14-PH-5,0	1755703	50
PT 1,5/15-PH-5,0	1755716	50
PT 1,5/16-PH-5,0	1755729	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
PT 1,5/ 2-PH-5,0 CLIP	1755732	250
PT 1,5/ 3-PH-5,0 CLIP	1755745	250
PT 1,5/ 4-PH-5,0 CLIP	1755758	250
PT 1,5/ 5-PH-5,0 CLIP	1755761	100
PT 1,5/ 6-PH-5,0 CLIP	1755774	100
PT 1,5/ 7-PH-5,0 CLIP	1755787	100
PT 1,5/ 8-PH-5,0 CLIP	1755790	100
PT 1,5/ 9-PH-5,0 CLIP	1755800	100
PT 1,5/10-PH-5,0 CLIP	1755813	100
PT 1,5/11-PH-5,0 CLIP	1755826	50
PT 1,5/12-PH-5,0 CLIP	1755839	50
PT 1,5/13-PH-5,0 CLIP	1755842	50
PT 1,5/14-PH-5,0 CLIP	1755855	50
PT 1,5/15-PH-5,0 CLIP	1755868	50
PT 1,5/16-PH-5,0 CLIP	1755871	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
PT 1,5/ 2-PVH-5,0	1934861	250
PT 1,5/ 3-PVH-5,0	1934874	250
PT 1,5/ 4-PVH-5,0	1934887	250
PT 1,5/ 5-PVH-5,0	1934890	100
PT 1,5/ 6-PVH-5,0	1934900	100
PT 1,5/ 7-PVH-5,0	1934913	100
PT 1,5/ 8-PVH-5,0	1934926	100
PT 1,5/ 9-PVH-5,0	1934939	100
PT 1,5/10-PVH-5,0	1934942	100
PT 1,5/11-PVH-5,0	1934955	50
PT 1,5/12-PVH-5,0	1934968	50
PT 1,5/13-PVH-5,0	1934971	50
PT 1,5/14-PVH-5,0	1934984	50
PT 1,5/15-PVH-5,0	1934997	50
PT 1,5/16-PVH-5,0	1935006	50

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss bis 4 mm²



- Großes Klemmvermögen durch rechteckigen Klemmraum
- Raster 5,0 mm
- Hochelastischer Leiterschütz für problemloses, wiederholtes Anschließen
- Robuste Ausführung für größere Querschnitte
- Plus-/Minus-Schraube

Hinweise:

- 1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.
- 2) Bei Verwendung von Aderendhülsen werden 250 V nur in Verbindung mit Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad II/2 erreicht.
- 3) Verwenden Sie einen Bohrlochdurchmesser von 1,3 - 1,6 mm.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8	798
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	

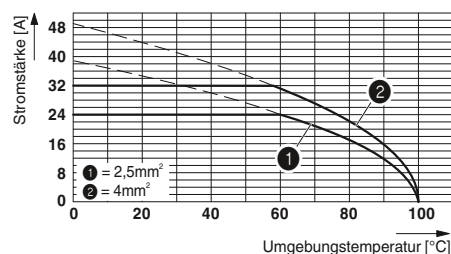
Strombelastbarkeitskurve

Typ: PT 2,5/5-5,0-H

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	32 ¹⁾ / 4
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	400
Rastermaß	[mm]	5
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 2,5 ²⁾
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 2,5 ²⁾
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 0,75 ²⁾
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 1,5 ²⁾
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	250 400 630
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	20 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	20 - 12 - 20 - 12
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	6,5
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,45 - 0,5
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 ³⁾ / 1,0 mm

PT 2,5/ ...-5,0-H

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	32 ¹⁾ / 4
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	400
Rastermaß	[mm]	5
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 2,5 ²⁾
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 2,5 ²⁾
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 0,75 ²⁾
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 1,5 ²⁾
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	250 400 630
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	20 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	20 - 12 - 20 - 12
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	6,5
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,45 - 0,5
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 ³⁾ / 1,0 mm

PT 2,5/ ...-5,0-V

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00



Leiterplattenklemme,
Anschlussrichtung horizontal zur Leiterplatte

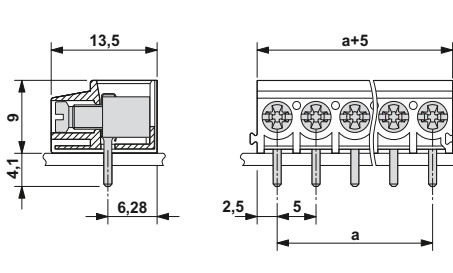
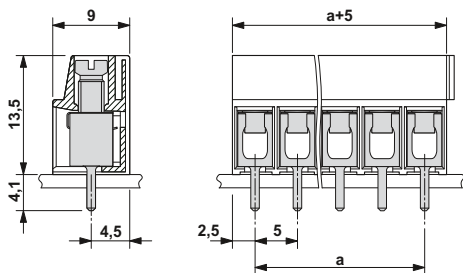
Leiterplattenklemme,
Anschlussrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung

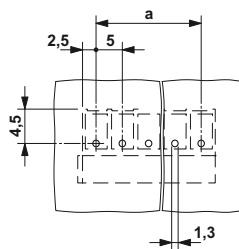
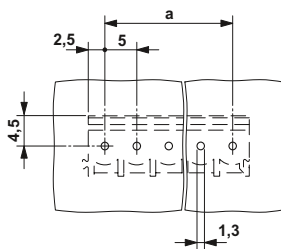


Maßzeichnung



Bohrplan

Bohrplan



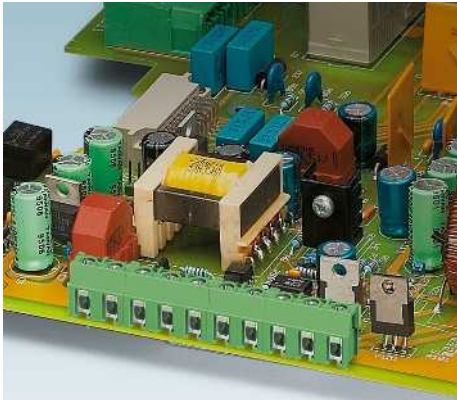
Bestelldaten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
PT 2,5/ 2-5,0-H	1935776	250
PT 2,5/ 3-5,0-H	1935789	250
PT 2,5/ 4-5,0-H	1935792	250
PT 2,5/ 5-5,0-H	1935802	100
PT 2,5/ 6-5,0-H	1935815	100
PT 2,5/ 7-5,0-H	1935828	100
PT 2,5/ 8-5,0-H	1935831	100
PT 2,5/ 9-5,0-H	1935844	100
PT 2,5/10-5,0-H	1935857	100
PT 2,5/11-5,0-H	1935860	50
PT 2,5/12-5,0-H	1935873	50
PT 2,5/13-5,0-H	1935886	50
PT 2,5/14-5,0-H	1935899	50
PT 2,5/15-5,0-H	1935909	50
PT 2,5/16-5,0-H	1935912	50

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
PT 2,5/ 2-5,0-V	1987724	250
PT 2,5/ 3-5,0-V	1987737	250
PT 2,5/ 4-5,0-V	1987740	250
PT 2,5/ 5-5,0-V	1987753	100
PT 2,5/ 6-5,0-V	1987766	100
PT 2,5/ 7-5,0-V	1987779	100
PT 2,5/ 8-5,0-V	1987782	100
PT 2,5/ 9-5,0-V	1987795	100
PT 2,5/10-5,0-V	1987805	100
PT 2,5/11-5,0-V	1987818	50
PT 2,5/12-5,0-V	1987821	50
PT 2,5/13-5,0-V	1987834	50
PT 2,5/14-5,0-V	1987847	50
PT 2,5/15-5,0-V	1987850	50
PT 2,5/16-5,0-V	1987863	50

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss bis 4 mm²





- Großes Klemmvermögen durch rechteckigen Klemmraum
- Raster 7,5 mm
- Hochelastischer Leiterschutz für problemloses, wiederholtes Anschließen
- Robuste Ausführung für größere Querschnitte und höhere Spannungen
- Plus-/Minus-Schraube

Hinweise:

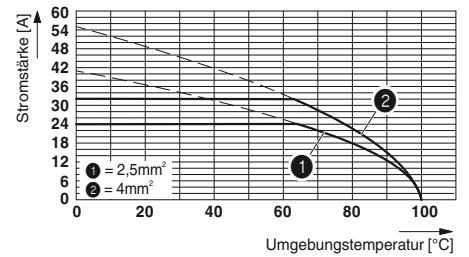
- 1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.
- 2) Bei Verwendung von Aderendhülsen werden 500 V nur in Verbindung mit Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad II/2 erreicht.
- 3) Verwenden Sie einen Bohrlochdurchmesser von 1,3 - 1,6 mm.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8	799
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	

Strombelastbarkeitskurve

Typ: PT 2,5/5-7,5-H
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

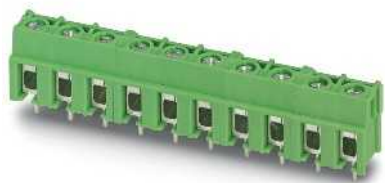
PT 2,5/ ...-7,5-H

32 ¹⁾ / 4		
800		
7,5		
0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
0,5 - 2,5 ²⁾		
0,5 - 2,5 ²⁾		
0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
0,5 - 0,75 ²⁾		
0,5 - 1,5 ²⁾		
III / 3	III / 2	II / 2
500	800	1000
6	6	6
B	C	D
300	150	300
20	20	10
20 - 12	20 - 12	20 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6,5		
M3		
0,45 - 0,5		
PA / I		
V0		
1,3 ³⁾ / 1,0 mm		

PT 2,5/ ...-7,5-V

32 ¹⁾ / 4		
800		
7,5		
0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
0,5 - 2,5 ²⁾		
0,5 - 2,5 ²⁾		
0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
0,5 - 0,75 ²⁾		
0,5 - 1,5 ²⁾		
III / 3	III / 2	II / 2
500	800	1000
6	6	6
B	C	D
300	150	300
20	20	10
20 - 12	20 - 12	20 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6,5		
M3		
0,45 - 0,5		
PA / I		
V0		
1,3 ³⁾ / 1,0 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50



Leiterplattenklemme,
Anschlussrichtung horizontal zur Leiterplatte

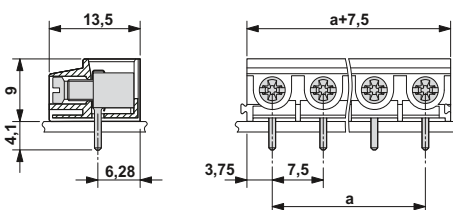
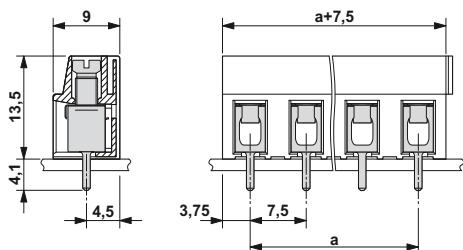
Leiterplattenklemme,
Anschlussrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung

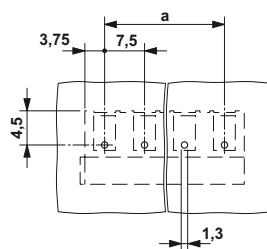
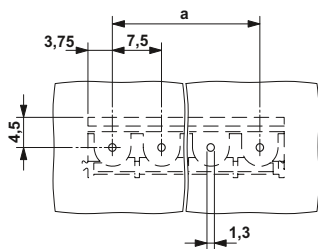


Maßzeichnung



Bohrplan

Bohrplan



Bestelldaten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün		
PT 2,5/ 2-7,5-H	1988105	250
PT 2,5/ 3-7,5-H	1988118	250
PT 2,5/ 4-7,5-H	1988121	250
PT 2,5/ 5-7,5-H	1988134	100
PT 2,5/ 6-7,5-H	1988147	100
PT 2,5/ 7-7,5-H	1988150	100
PT 2,5/ 8-7,5-H	1988163	100
PT 2,5/ 9-7,5-H	1988176	100
PT 2,5/10-7,5-H	1988189	100
PT 2,5/11-7,5-H	1988192	50
PT 2,5/12-7,5-H	1988202	50

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün		
PT 2,5/ 2-7,5-V	1987957	250
PT 2,5/ 3-7,5-V	1987960	250
PT 2,5/ 4-7,5-V	1987973	250
PT 2,5/ 5-7,5-V	1987986	100
PT 2,5/ 6-7,5-V	1987999	100
PT 2,5/ 7-7,5-V	1988008	100
PT 2,5/ 8-7,5-V	1988011	100
PT 2,5/ 9-7,5-V	1988024	100
PT 2,5/10-7,5-V	1988037	100
PT 2,5/11-7,5-V	1988040	50
PT 2,5/12-7,5-V	1988053	50

Multi-Stecksystem mit Schraubanschluss bis 4 mm²



- Stecksystem mit insgesamt fünf Steckmöglichkeiten
- Raster 5,0 mm
- Hochelastischer Leiterschutz für problemloses, wiederholtes Anschließen
- Hohe Stabilität dank L-förmiger Grundleisten
- Zuverlässiges Kontaktsystem mit hoher Strombelastbarkeit
- Patentierte Kodierung auf Wunsch erhältlich
- Kompatibel zu Standard-Pinstripsteifen PST 1,3...

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.



COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 388.

Höhere Polzahlen auf Anfrage.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PT 2,5 Art.-Nr. 1733398	38
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	

Stellvertretende Deratingkurve

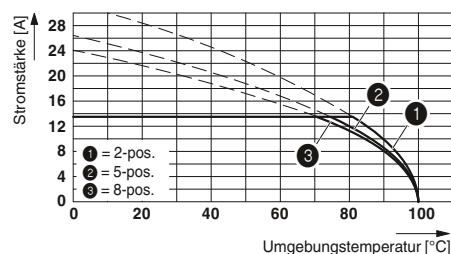
Typ: PT 2,5/...-PVH-5,0 mit PST 1,3...-LH-5,0

Deratingkurve ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09

Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 0,8

Leiterquerschnitt: 4 mm²



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	
Rastermaß	[mm]	
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		
Bemessungsisolationsspannung	[V]	
Bemessungsstoßspannung	[kV]	
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	
Nennspannung	[V]	
Nennstrom	[A]	
Anschlussvermögen AWG	AWG	
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	
Nennspannung	[V]	
Nennstrom	[A]	
Anschlussvermögen AWG	AWG	
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	
Schraubengewinde		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		

PT 2,5/ ...-PVH-5,0

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	13,5 ¹⁾ / 4
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	320
Rastermaß	5
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 12
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 - 2,5
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 - 2,5
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 - 0,75
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 - 1,5
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	250 320 630
Bemessungsstoßspannung	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	B C D
Nennspannung	300 - 300
Nennstrom	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	26 - 12 26 - 12 26 - 12
Approbationsdaten (CSA)	B C D
Nennspannung	- - -
Nennstrom	- - -
Anschlussvermögen AWG	- - -
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	8
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,45 - 0,5
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

PST 1,3/ ...-LH-5,0

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	13,5
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	400
Rastermaß	5
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	- / - / -
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	-
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	-
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	- / -
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	-
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	-
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	250 400 400
Bemessungsstoßspannung	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	B C D
Nennspannung	300 - 300
Nennstrom	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	- - -
Approbationsdaten (CSA)	B C D
Nennspannung	- - -
Nennstrom	- - -
Anschlussvermögen AWG	- - -
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	-
Schraubengewinde	-
Anzugsdrehmoment	-
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / IIIb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

PST 1,3/ ...-LV-5,0

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	13,5
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	400
Rastermaß	5
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	- / - / -
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	-
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	-
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	- / -
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	-
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	-
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	250 400 400
Bemessungsstoßspannung	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	B C D
Nennspannung	300 - 300
Nennstrom	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	- - -
Approbationsdaten (CSA)	B C D
Nennspannung	- - -
Nennstrom	- - -
Anschlussvermögen AWG	- - -
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	-
Schraubengewinde	-
Anzugsdrehmoment	-
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / IIIb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00



Stecker mit Schraubanschluss, horizontal und vertikal steckbar



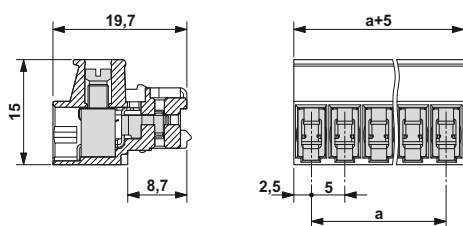
Stiftleiste für PT 2,5-Stecker, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



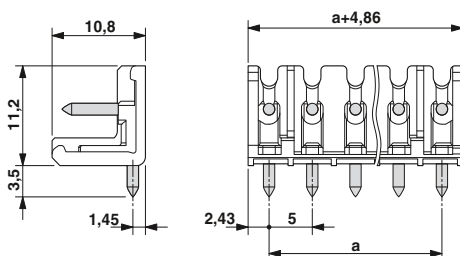
Stiftleiste für PT 2,5-Stecker, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



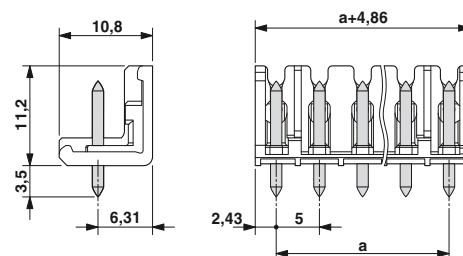
Maßzeichnung



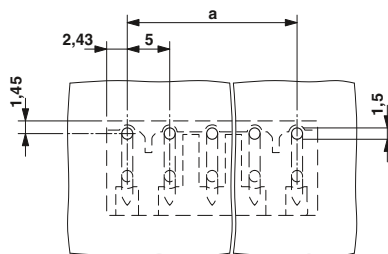
Maßzeichnung



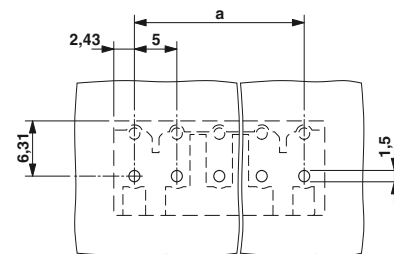
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
PT 2,5/ 2-PVH-5,0	1704165	250
PT 2,5/ 3-PVH-5,0	1704178	250
PT 2,5/ 4-PVH-5,0	1704181	250
PT 2,5/ 5-PVH-5,0	1704194	100
PT 2,5/ 6-PVH-5,0	1704204	100
PT 2,5/ 7-PVH-5,0	1704217	100
PT 2,5/ 8-PVH-5,0	1704220	100

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz		
PST 1,3/ 2-LH-5,0	1704275	250
PST 1,3/ 3-LH-5,0	1704291	250
PST 1,3/ 4-LH-5,0	1704327	250
PST 1,3/ 5-LH-5,0	1704356	100
PST 1,3/ 6-LH-5,0	1704369	100
PST 1,3/ 7-LH-5,0	1704372	100
PST 1,3/ 8-LH-5,0	1704385	100

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz		
PST 1,3/ 2-LV-5,0	1704437	250
PST 1,3/ 3-LV-5,0	1704453	250
PST 1,3/ 4-LV-5,0	1704482	250
PST 1,3/ 5-LV-5,0	1704518	100
PST 1,3/ 6-LV-5,0	1704521	100
PST 1,3/ 7-LV-5,0	1704534	100
PST 1,3/ 8-LV-5,0	1704547	100

PST-Serie

Stiftleisten für COMBICON compact-Stecker



- Reflow-lötfähige Stiftleiste, optimiert für die COMBICON compact-Steckverbinder
- Raster 3,5 mm
- Steckerschonende Stiftgeometrie
- Auf Anfrage verschiedene Stiftlängen und Stift-Geometrien verfügbar
- Stiftleiste in automatengerechter Verpackung (Stangenmagazin oder Gurt) erhältlich
- Stiftleiste mit aufgeschobenem Pad für Saugpipette bei Gurtverpackung als Option

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 388.

Diese Artikel sind auch in größeren Verpackungseinheiten erhältlich.

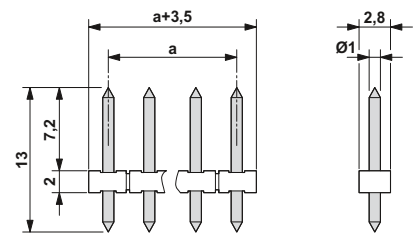
Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.



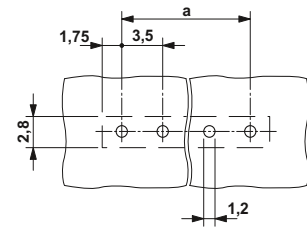
**Stiftleiste,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte**



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 8
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 250
Rastermaß	[mm] 3,5
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 160 250 250
Bemessungsstoßspannung	[kV] 2,5 2,5 2,5
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - -
Nennstrom	[A] 10 - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,2 / 1 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	3,50	PST 1,0/ 2-3,5	1945096	50
3	7,00	PST 1,0/ 3-3,5	1945106	50
4	10,50	PST 1,0/ 4-3,5	1945119	50
5	14,00	PST 1,0/ 5-3,5	1945122	50
6	17,50	PST 1,0/ 6-3,5	1945135	50
7	21,00	PST 1,0/ 7-3,5	1945148	50
8	24,50	PST 1,0/ 8-3,5	1945151	50
9	28,00	PST 1,0/ 9-3,5	1945164	50
10	31,50	PST 1,0/10-3,5	1945177	50
11	35,00	PST 1,0/11-3,5	1945180	50
12	38,50	PST 1,0/12-3,5	1945193	50
13	42,00	PST 1,0/13-3,5	1945203	50
14	45,50	PST 1,0/14-3,5	1945216	50
15	49,00	PST 1,0/15-3,5	1945229	50
16	52,50	PST 1,0/16-3,5	1945232	50



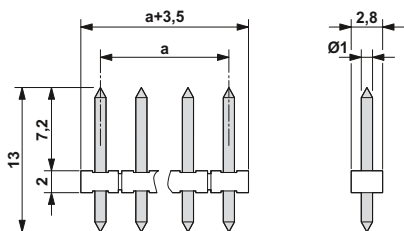
Gegurtete Stiftleiste im Raster 3,5 mm



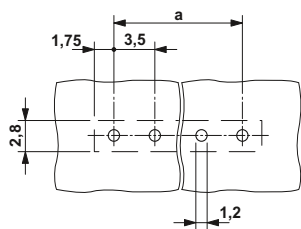
Stiftleiste,
Steckrichtung horizontal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

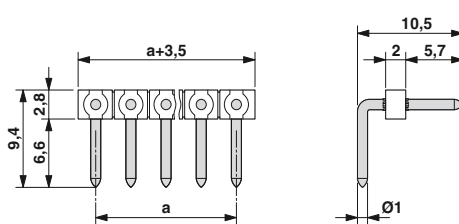


Bestelldaten

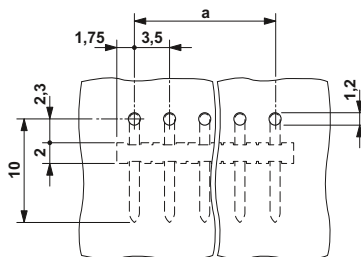
Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
PST 1,0/ 2-3,5 R24	1720233	330
PST 1,0/ 3-3,5 R24	1720246	330
PST 1,0/ 4-3,5 R24	1995525	330
PST 1,0/ 5-3,5 R56	1720259	250
PST 1,0/ 6-3,5 R56	1720262	250
PST 1,0/ 7-3,5 R56	1995538	250
PST 1,0/ 8-3,5 R56	1720275	250
PST 1,0/ 9-3,5 R56	1995541	250
PST 1,0/10-3,5 R56	1720288	250
PST 1,0/11-3,5 R56	1720291	250



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz		
PST 1,0/ 2-H-3,5	1737019	50
PST 1,0/ 3-H-3,5	1737022	50
PST 1,0/ 4-H-3,5	1737035	50
PST 1,0/ 5-H-3,5	1737048	50
PST 1,0/ 6-H-3,5	1737051	50
PST 1,0/ 7-H-3,5	1737064	50
PST 1,0/ 8-H-3,5	1737077	50
PST 1,0/ 9-H-3,5	1737080	50
PST 1,0/10-H-3,5	1737093	50
PST 1,0/11-H-3,5	1737103	50
PST 1,0/12-H-3,5	1737116	50
PST 1,0/13-H-3,5	1737129	50
PST 1,0/14-H-3,5	1737132	50
PST 1,0/15-H-3,5	1737145	50
PST 1,0/16-H-3,5	1737158	50

PST-Serie

Stiftleisten für COMBICON compact-Stecker



- Reflow-lötfähige Stiftleiste, optimiert für die COMBICON compact-Steckverbinder
- Raster 5,0 mm
- Steckerschonende Stiftgeometrie
- Auf Anfrage verschiedene Stiftlängen und Stift-Geometrien verfügbar
- Stiftleiste in automatengerechter Verpackung (Stangenmagazin oder Gurt) erhältlich
- Stiftleiste mit aufgeschobenem Pad für Saugpipette bei Gurtverpackung als Option

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 388.

Diese Artikel sind auch in größeren Verpackungseinheiten erhältlich.

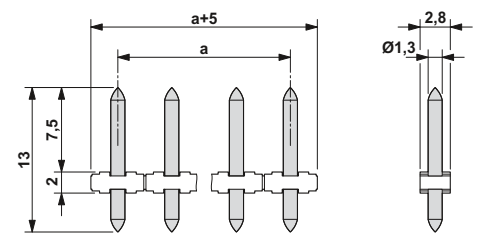
Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.



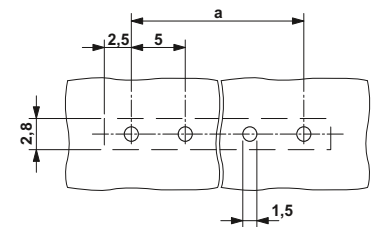
**Stiftleiste,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte**



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE				
Bemessungsstrom	[A]	12		
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	320		
Rastermaß	[mm]	5		
Isolationskoordination				
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad		III / 3	III / 2	II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	250	320	400
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4	4	4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Nennspannung	[V]	300	-	300
Nennstrom	[A]	16	-	10
Anschlussvermögen AWG	AWG	-	-	-
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B	C	D
Nennspannung	[V]	300	-	300
Nennstrom	[A]	5	-	5
Anschlussvermögen AWG	AWG	-	-	-
Allgemeine Daten				
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / IIIa		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,5 / 1,3 mm		

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz				
2	5,00	PST 1,3/ 2-5,0	1933189	50
3	10,00	PST 1,3/ 3-5,0	1933192	50
4	15,00	PST 1,3/ 4-5,0	1933202	50
5	20,00	PST 1,3/ 5-5,0	1933215	50
6	25,00	PST 1,3/ 6-5,0	1933228	50
7	30,00	PST 1,3/ 7-5,0	1933231	50
8	35,00	PST 1,3/ 8-5,0	1933244	50
9	40,00	PST 1,3/ 9-5,0	1933257	50
10	45,00	PST 1,3/10-5,0	1933260	50
11	50,00	PST 1,3/11-5,0	1933273	50
12	55,00	PST 1,3/12-5,0	1933286	50
13	60,00	PST 1,3/13-5,0	1933299	50
14	65,00	PST 1,3/14-5,0	1933309	50
15	70,00	PST 1,3/15-5,0	1933312	50
16	75,00	PST 1,3/16-5,0	1933325	50



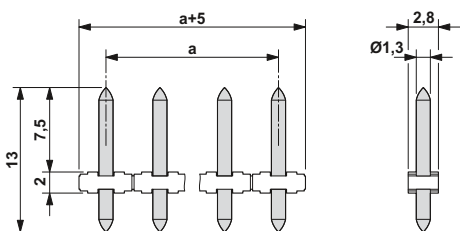
Gegurtete Stiftleiste im Raster 5,0 mm



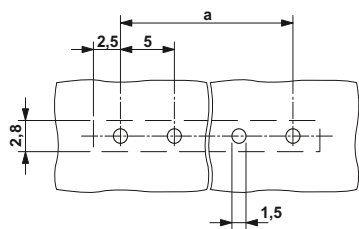
Stiftleiste,
Steckrichtung horizontal zur Leiterplatte



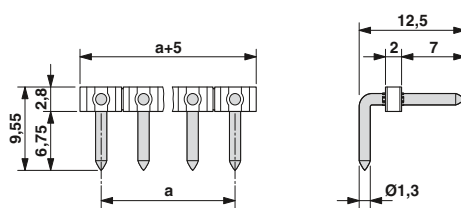
Maßzeichnung



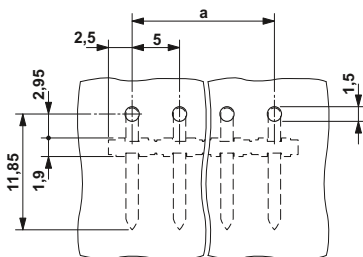
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



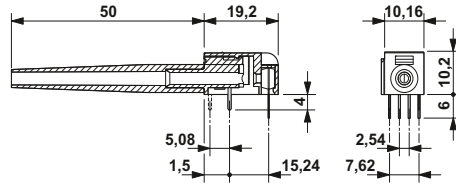
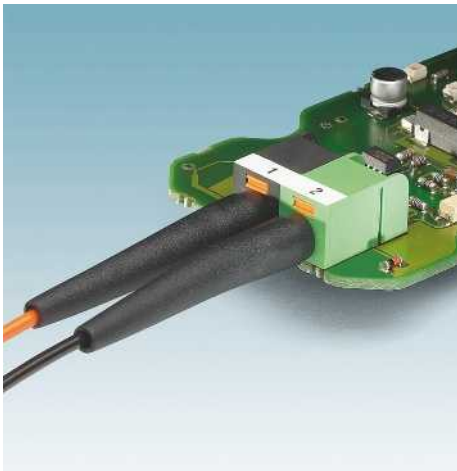
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz		
PST 1,3/ 2-5,0 R24	1720301	330
PST 1,3/ 3-5,0 R24	1713169	330
PST 1,3/ 4-5,0 R56	1720314	250
PST 1,3/ 5-5,0 R56	1720327	250
PST 1,3/ 6-5,0 R56	1720330	250
PST 1,3/ 7-5,0 R56	1720343	250
PST 1,3/ 8-5,0 R56	1720356	250

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PST 1,3/ 2-H-5,0	1995635	250
PST 1,3/ 3-H-5,0	1705478	250
PST 1,3/ 4-H-5,0	1705481	100
PST 1,3/ 5-H-5,0	1705494	100
PST 1,3/ 6-H-5,0	1705504	100
PST 1,3/ 7-H-5,0	1717301	100
PST 1,3/ 8-H-5,0	1717314	100
PST 1,3/ 9-H-5,0	1717327	100
PST 1,3/10-H-5,0	1717330	100
PST 1,3/11-H-5,0	1717343	50
PST 1,3/12-H-5,0	1717356	50
PST 1,3/13-H-5,0	1717369	50
PST 1,3/14-H-5,0	1717372	50
PST 1,3/15-H-5,0	1717385	50
PST 1,3/16-H-5,0	1717398	50

LWL-Schnellanschluss-Leiterplattenklemmen FOPT 2,2-T/R



LWL-Schnellanschluss-Leiterplattenklemme mit Empfangsdiode

- Integrierte Sende-bzw. Empfangsdiode
- Anschluss ohne Faservorbehandlung, einfaches Ablängen mit Faserschneider IBS RL FOC
- Hoher Betätigungskomfort durch Direktstecktechnik mit Lösetaste
- Stabilität durch zusätzliche Zugentlastung
- Knickschutztülle im Lieferumfang enthalten

Hinweise:

Bei eingekoppelter Lichtleistung $\geq -21,6$ dBm schaltet Datenausgang auf LOW (Invertierung des optischen Datensignals).

Technische Daten

Datenrate	5,00 MBit/s
Übertragungslänge	bis 50 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Sender	
optische Sendeleistung (bei 60 mA und 25°C)	-
Vorwärtsstrom	-
Vorwärtsspannung (bei 60 mA Vorwärtsstrom)	-
optische Peakwellenlänge (0 bis 70°C)	-
Empfänger	
optische Empfängerempfindlichkeit (0 bis 70°C)	-21,60 dBm
optische Übersteuergrenze (0 bis 70°C)	-2 dBm
Versorgungsspannung	4,75 V DC ... 5,25 V DC
Anschlussvermögen	
Polymerfaser (nach IEC 60 793-2 Typ A4a)	980/1000 μ m
Durchmesser Außenmantel	2,2 mm \pm 0,07 mm

Technische Daten



LWL-Leiterplattenklemme mit Empfangsdiode

Farbe: schwarz

LWL-Leiterplattenklemme mit Sendediode

Farbe: grün

Bestelldaten

FOPT 2,2-R	1907924	10
------------	---------	----

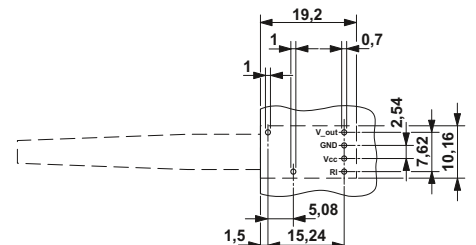
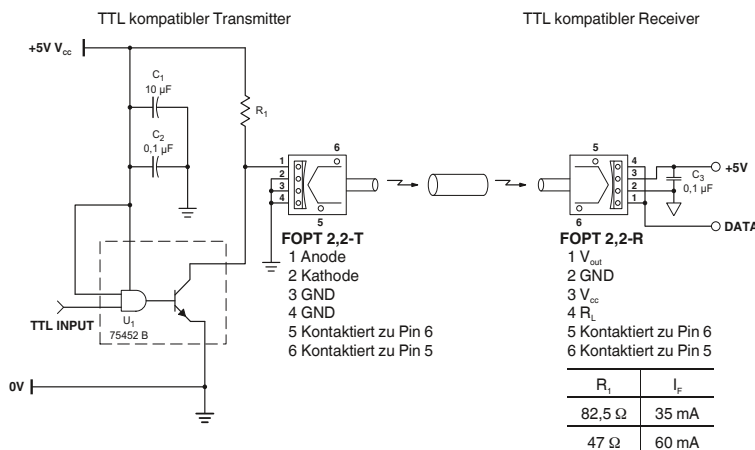
Knickschutztülle

Faserschneider, für schnelle und einfache Montage der LWL-Leitungen mit dem Ruggedline-Stecker

Zubehör

KST-POF	1933011	10
IBS RL FOC	2725147	1

Empfohlene Beschaltung





LWL-Schnellanschluss-Leiterplattenklemme mit Sendediode



Technische Daten

5,00 MBit/s
bis 50 m
0 °C ... 70 °C
-25 °C ... 85 °C

-5,3 dBm ... -0,5 dBm
max. 60 mA
1,8 V
≤ 660 mm

-

-

-

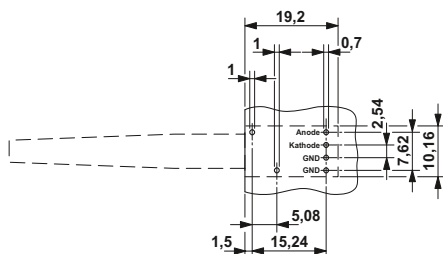
980/1000 μm
2,2 mm ±0,07 mm

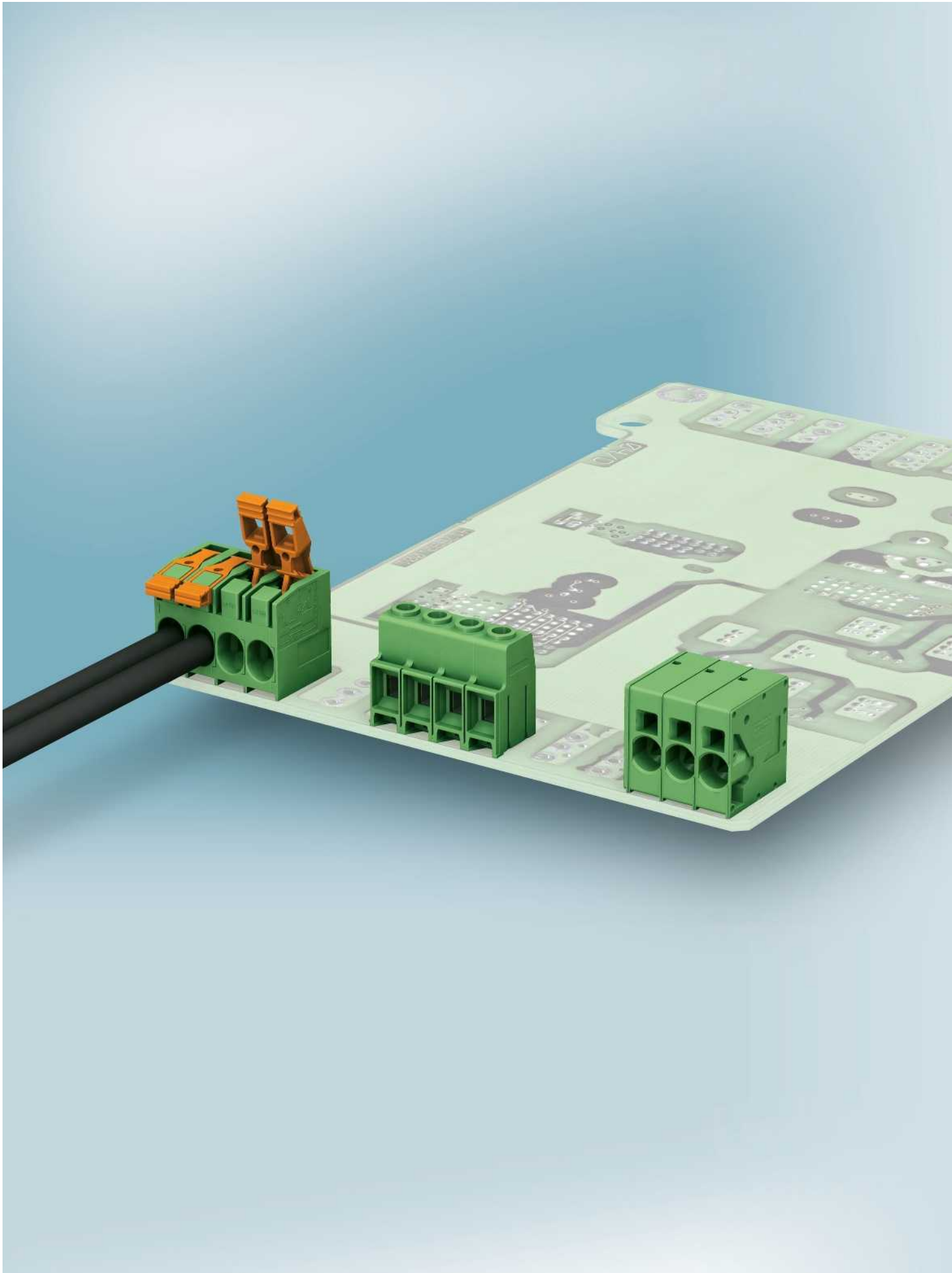
Bestelldaten

FOPT 2,2-T	1907911	10

Zubehör

KST-POF	1933011	10
IBS RL FOC	2725147	1





Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

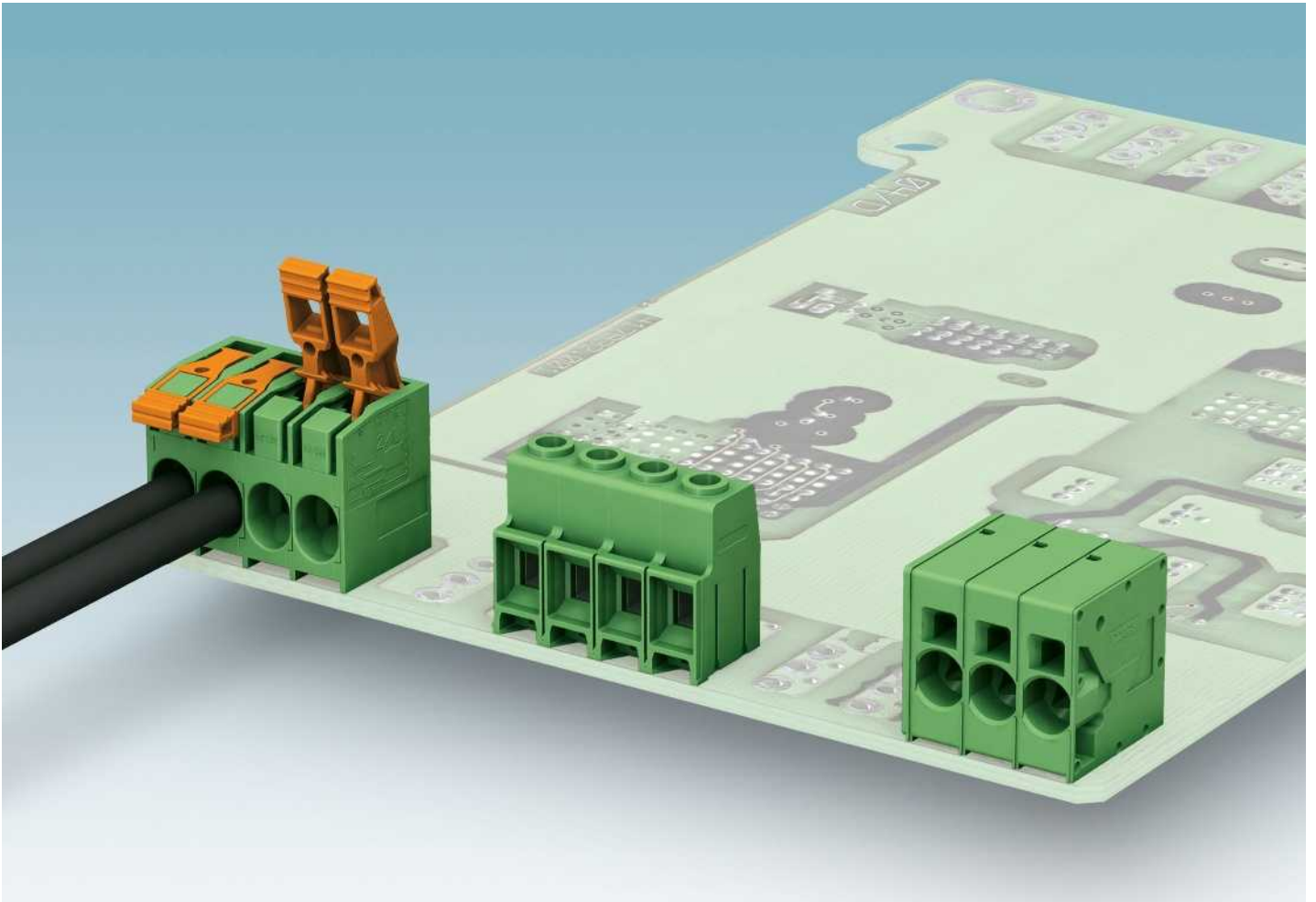
Leiterplattenklemmen

Die Hochleistungs-Leiterplattenklemmen bieten Anschlussmöglichkeiten für Leiter mit Querschnittsgrößen von 0,2 bis 35 mm². Der Anschluss der Leiter erfolgt komfortabel mittels Zughülse oder Federkraft. Aufwändige und kostenintensive Hilfskonstruktionen mit Ringkabelschuhen, vorgelagerten Tragschienen oder Reihenklemmenpaketen können somit entfallen.

Die besonders leistungsstarke Schraub-Leiterplattenklemme MKDSP 25 ist ausgelegt für Ströme bis 125 A und besitzt die uneingeschränkte UL-Zulassung bis 600 V bzw. bis 1000 V nach IEC / DIN VDE. Der Verbund mit der Leiterplatte erfolgt schnell und sicher im Wellenlötverfahren.

Die Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss der SPT-Serie (Spring Print Terminal) machen den Leiteranschluss schnell und komfortabel. Dabei werden flexible Leiter mit Aderendhülse oder starre Leiter schnell und ohne Werkzeug direkt in die Klemmstelle eingesteckt.

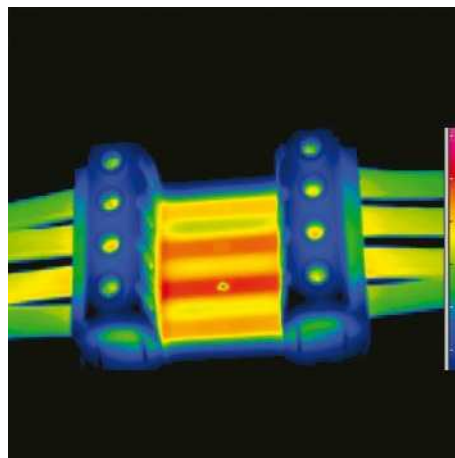
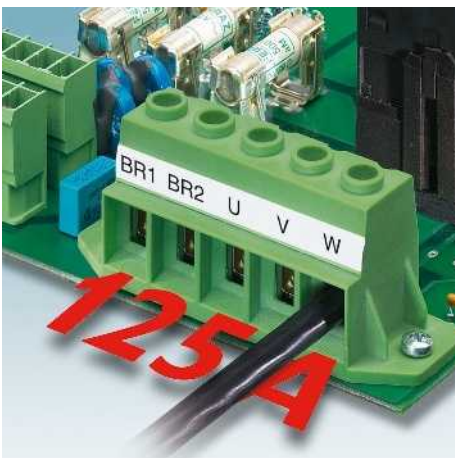
Allgemeines	440
Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss, MKDS 5-Serie bis 41 A / 6 mm²	443
Horizontale Anschlussrichtung, Raster 6,35 / 7,62 / 9,52 mm	443
600 V-UL, horizontale Anschlussrichtung, Raster 6,35 / 9,52 mm	445
Schräge Anschlussrichtung, Raster 6,35 / 9,52 mm	447
Doppelstock-Bauform, Raster 6,35 / 9,52 mm	449
Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss, MKDS 10-Serie bis 76 A / 16 mm²	451
Horizontale Anschlussrichtung, Raster 10,16 / 12,7 mm	451
600 V-UL, horizontale Anschlussrichtung, Raster 10,16 / 12,7 mm	453
Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss, MKDSP 25-Serie bis 125 A / 35 mm²	453
Horizontale Anschlussrichtung, Raster 15 mm	453
Sonderbauformen mit Schraubanschluss, KDS 10-, Front 4-Serie, bis 76 A, 32 A / 16 mm², 4 mm²	453
Durchgangs-Leiterplattenklemmen, Raster 10 mm	453
Frontal-Leiterplattenklemmen, Raster 6,35 / 7,62 mm	459
Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss, SPT -Serie, bis 41 A, 76 A / 6 mm², 16 mm²	463
Horizontale und vertikale Anschlussrichtung, Raster 7,5 mm	463
Horizontale und vertikale Anschlussrichtung, Raster 10 mm	465
Leiterplattenklemmen mit Push-Lock-Federanschluss, PL-Serie, bis 41 A, 76 A / 6 mm², 16 mm²	470
Horizontale und schräge Anschlussrichtung, Raster 7,5 mm	470
Horizontale Bauform bis Raster 10 mm	473
Leiterplattenklemmen mit Push-Lock-Federanschluss für den Reflowprozess, PTSPL-Serie bis 41 A / 6 mm²	475
Horizontale Bauform ohne Isoliergehäuse	475
Leiterplattenklemmen mit Zugfederanschluss, ZFKDS-Serie bis 41 A, 76 A / 6 mm², 16 mm²	477
Schräge Anschlussrichtung, Raster 7,5 mm	477
Schräge Anschlussrichtung, Raster 10 mm	479



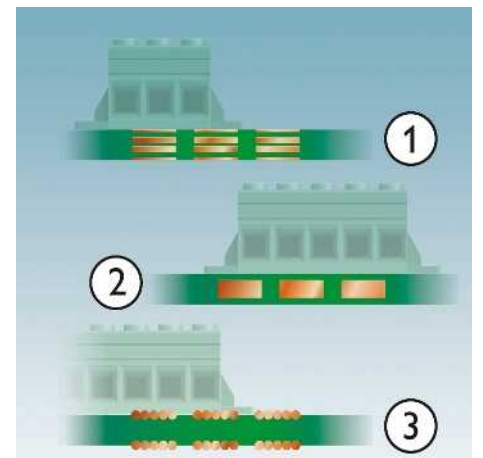
125 A über die Leiterplatte? Es funktioniert!

Die Hochleistungs-Leiterplattenklemmen ermöglichen im Zusammenspiel mit Hochstromleiterplatten eine Stromübertragbarkeit bis zu 125 A.

Durch unterschiedliche PCB-Fertigungstechnologien ergeben sich neue Möglichkeiten für das Gerätedesign. Die notwendigen Funktionen und Baugruppen lassen sich somit auf einer einzigen Leiterplatte konzentrieren. Dadurch kann die kostenaufwendige zusätzliche Geräteverdrahtung wegfallen.



Thermografieaufnahme einer Testapplikation mit 125 A



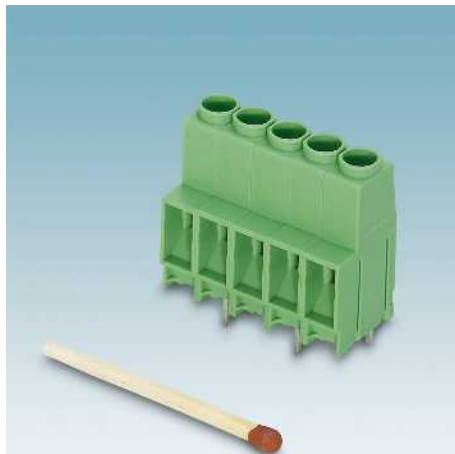
Leiterplatten-Fertigungstechnologien

- 1 = Multilayertechnik
- 2 = Dickkupfertechnik
- 3 = Drahtschreibetechnik



Farbkodierung

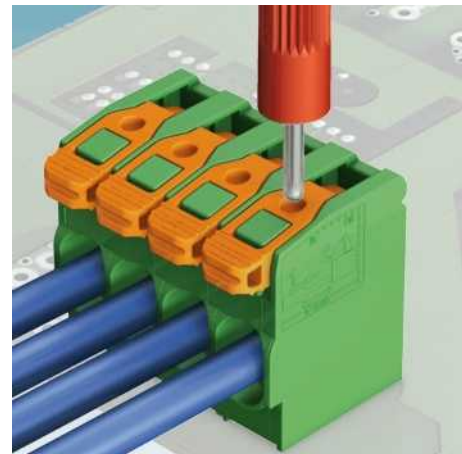
Die optional erhältliche Farbkodierung / Bedruckung ermöglicht eine einfache Leiterklemmstellen-Zuordnung. Dies erleichtert die fehlerfreie Installation der anzuschließenden Geräte. Durch die Farbkodierung werden Arbeitsanweisungen wie z. B. „roter Leiter an rote Klemmstelle“ einfach und sicher umgesetzt.



UL-Zulassungen für 600 V Hochstrom-Applikationen

Die Hochleistungs-Leiterplattenklemmen bieten auch bei kleinsten Abmessungen eine 600 V UL-Zulassung für jede Applikation. Zu unterscheiden ist hierbei zwischen Produkt- und Gerätezulassungen. Welche Zulassungen für die Produkte und Anwendungen gelten, ist im COMBICON power-Flyer im Detail aufgeführt.

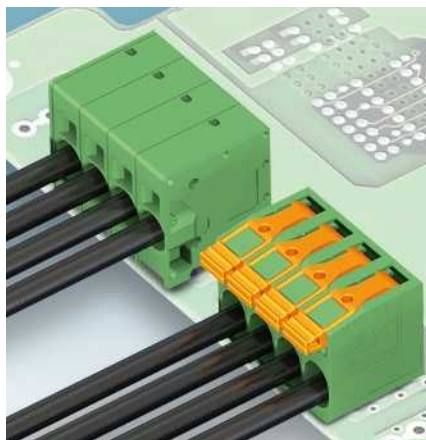
Weitere Informationen zu UL-Zertifizierungen finden Sie auf Seite 42.



Schnell und komfortabel prüfen

Für Servicearbeiten und zum Auffinden von Fehlern bietet das Hochleistungs-Leiterplattenklemmen-Programm eine Vielzahl von Produkten mit integrierten Prüfabgriffen / Tippabgriffen.

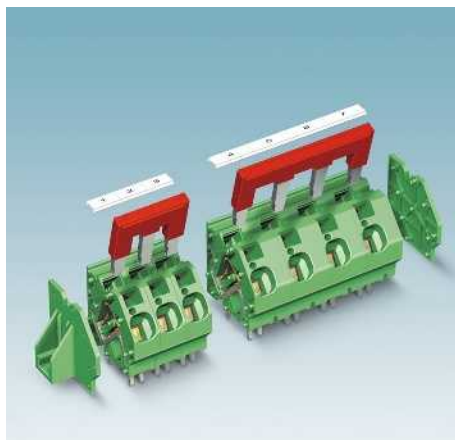
So können bequem Messungen durchgeführt werden, ohne die Verdrahtung oder anderes Zubehör zu entfernen.



Große Querschnitte schnell und einfach anschließen

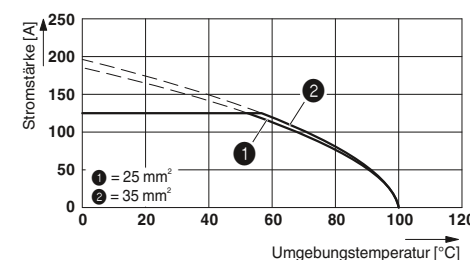
Mit der Schnellanschlusstechnik schließen Sie Leiter bis 16 mm² einfach an.

- Beim Leiteranschluss der PL-Serie haben Sie die Wahl zwischen dem werkzeuglosen „Ein-Hand-Kipphebelprinzip“ und dem Push-in-Anschluss.
- Die SPT-Serie mit Push-in-Anschluss ermöglicht den schnellen und werkzeuglosen Anschluss von starren oder flexiblen Leitern mit Aderendhülse bis 16 mm².



Brücken

Potenzialverteilung oder Durchschleifen des Erdleiters ermöglichen die vollisolierten Steckbrücken der ZFKDS-Serie. Durch diese können die Klemmblöcke beliebig elektrisch gebrückt werden. Die in verschiedenen Polzahlen zur Verfügung stehenden Brücken werden mit wenig Kraftaufwand in den separaten Brückungsschacht eingesetzt.



Strombelastbarkeit der Leiterplattenklemmen

Zur Ermittlung der erlaubten Strombelastbarkeit der Hochleistungs-Leiterplattenklemmen stehen im Katalog Basiskurven zur Verfügung. In Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur ist die maximal zulässige Stromstärke für die Applikation ablesbar. Dabei sind Polzahl und Anschlussquerschnitt des Leiters zu berücksichtigen. Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang auch die Labordatenblätter der jeweiligen Produkte. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie auf Seite 854.

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss, MKDS 5-Serie bis 41 A / 6 mm²

Horizontale Anschlussrichtung, Raster 6,35 / 7,62 / 9,52 mm





- Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss bis 6 mm² Leiterquerschnitt
- 2- und 3-polige Klemmenblöcke zum Aufbau beliebiger Polzahlen
- Verschiedene Rastermaße zur Erfüllung von unterschiedlichen Spannungsanforderungen (6,35 mm / 7,62 mm / 9,52 mm)
- Varianten mit Verdrehschutzzapfen (MKDSV, empfohlen für 2-polige Anschlüsse)

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Kennzeichnungskarten SK 6,2/3,8 bzw. SK 7,5/3,8 bzw. SK 5 WH:REEL	799

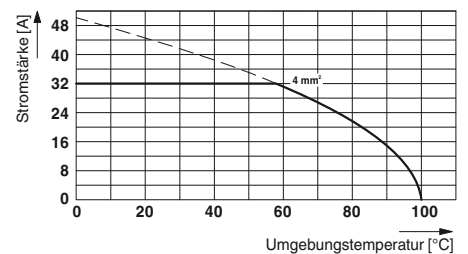
Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDS 5/2-6,35 und MKDS 5/3-6,35

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	32 ¹⁾ / 6
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	630
Rastermaß	[mm]	6,35
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 4
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 4
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,75
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 2,5
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		
Bemessungsisolationsspannung	[V]	500 630 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV]	6 6 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	30 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 10 - 30 - 10
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	28 - 10 - 28 - 10
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	8
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MKDS 5/...-6,35

MKDS 5/...-7,62

MKDS 5/...-9,52

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	32 ¹⁾ / 6
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	630
Rastermaß	[mm]	7,62
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 4
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 4
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,75
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 2,5
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		
Bemessungsisolationsspannung	[V]	500 630 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV]	6 6 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	30 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 10 - 30 - 10
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	28 - 10 - 28 - 10
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	8
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

Polzahl	Maß a [mm]
2	6,35
3	12,70
2	6,35
3	12,70
2	7,62
3	15,24
2	7,62
3	15,24
2	9,52
3	19,04
2	9,52
3	19,04



Raster 6,35 mm



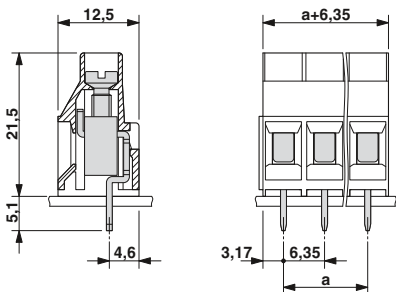
Raster 7,62 mm



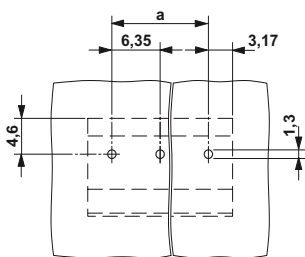
Raster 9,52 mm



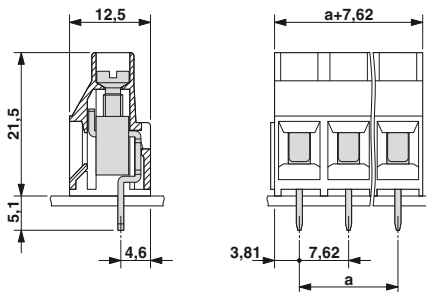
Maßzeichnung



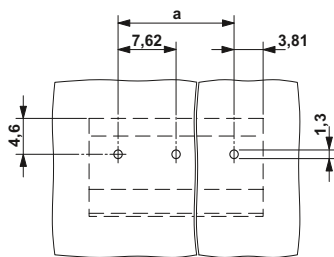
Bohrplan



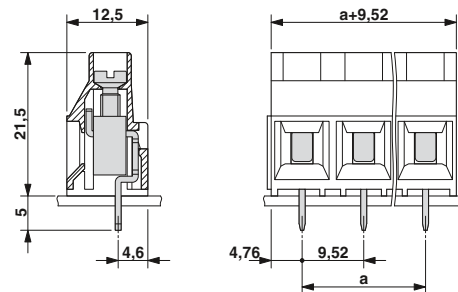
Maßzeichnung



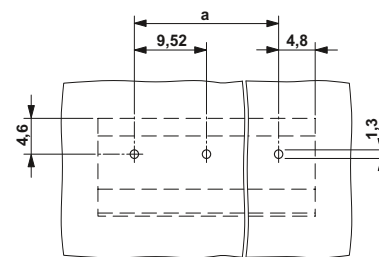
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
6,35-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDS 5/ 2-6,35	1714955	50
MKDS 5/ 3-6,35	1714968	50
6,35-mm-Raster, Farbe: grün, mit Verdreh­schutz­zapfen, Bohr­plan und Maß­zeichnung siehe www.phoenixcontact.net/products .		
MKDSV 5/ 2-6,35	1710056	50
MKDSV 5/ 3-6,35	1710085	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDS 5/ 2-7,62	1868076	50
MKDS 5/ 3-7,62	1704936	50
7,62-mm-Raster, Farbe: grün, mit Verdreh­schutz­zapfen, Bohr­plan und Maß­zeichnung siehe www.phoenixcontact.net/products .		
MKDSV 5/ 2-7,62	1907131	50
MKDSV 5/ 3-7,62	1907144	50

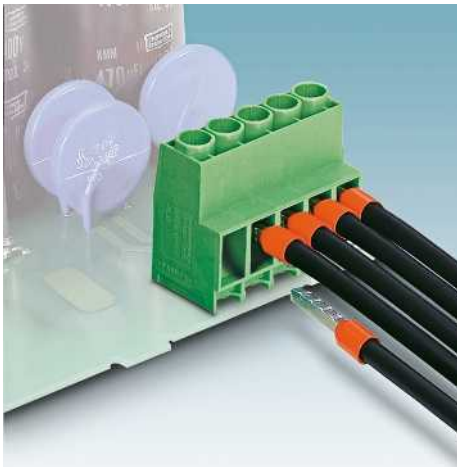
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
9,52-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDS 5/ 2-9,5	1714971	50
MKDS 5/ 3-9,5	1714984	50
9,52-mm-Raster, Farbe: grün, mit Verdreh­schutz­zapfen, Bohr­plan und Maß­zeichnung siehe www.phoenixcontact.net/products .		
MKDSV 5/ 2-9,5	1710072	50
MKDSV 5/ 3-9,5	1710069	50

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss, MKDS 5-Serie bis 41 A / 6 mm²

600 V-UL, horizontale Anschlussrichtung, Raster 6,35 / 9,52 mm



- Hochspannungs-Leiterplattenklemmen MKDS 5N HV mit erhöhten Luft- und Kriechstrecken
- Uneingeschränkte 600-V-UL-Zulassung durch kompaktes Zick-Zack-Pinning (MKDS 5N HV/...ZB-6,35 und MKDS 5 HV/...-9,52-Z)

MKDS 5 HV/...-9,52...



- 2- und 3-polige Klemmenblöcke zum Aufbau beliebiger Polzahlen
- Varianten mit Verdreheschutzzapfen (MKDSV, empfohlen für 2-polige Anschlüsse)

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

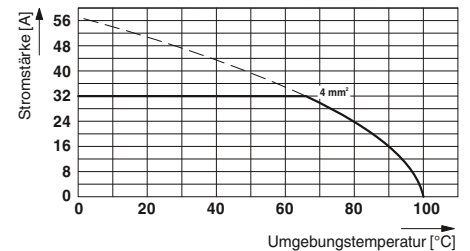
1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Kennzeichnungskarten SK 6,2/3,8 bzw. SK 5,0 WH:REEL	799

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDS 5 HV/2-9,52 und MKDS 5 HV/3-9,52
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]			
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	41 ¹⁾ / 6	32 ¹⁾ / 6	32 ¹⁾ / 6
Rastermaß	[mm]	1000	1000	1000
Anschlussvermögen		6,35	9,52	9,52
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)				
starr / flexibel	[mm ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
Isolationskoordination				
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	800 1000 1000	800 1000 1000	690 1000 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV]	8 8 8	8 8 6	8 8 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D	B C D	B C D
Nennspannung	[V]	600 600 -	300 300 600	600 600 -
Nennstrom	[A]	30 30 -	30 30 5	30 30 -
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 10 30 - 10 -	30 - 10 30 - 10 30 - 10	30 - 10 30 - 10 -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D	B C D	B C D
Nennspannung	[V]	- - -	- - -	- - -
Nennstrom	[A]	- - -	- - -	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -	- - -	- - -
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	8	8	8
Schraubengewinde		M3	M3	M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I	PA / I	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0	V0	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm	1,3 / 0,9 x 0,9 mm	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MKDS 5N HV/ ...-ZB-6,35

MKDS 5 HV/ ...-9,52

MKDS 5 HV/ ...-9,52-Z

Polzahl	Maß a [mm]
2	6,35
3	12,70
4	19,05
5	25,40
6	31,75
7	38,10
8	44,45
9	50,80
10	57,15
11	63,50
12	69,85
2	9,52
3	19,04
2	9,52



Zick-Zack-Pinning, 600 V UL-Zulassung,
Raster 6,35 mm



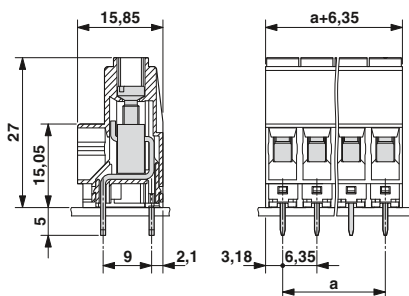
Lineares Pinning, 300 V UL-Zulassung,
Raster 9,52 mm



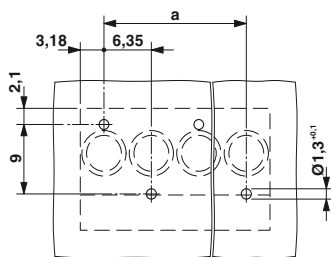
Zick-Zack-Pinning, 600 V UL-Zulassung,
Raster 9,52 mm



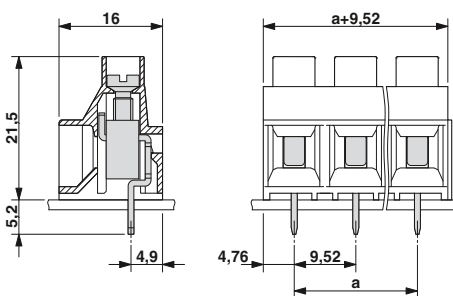
Maßzeichnung



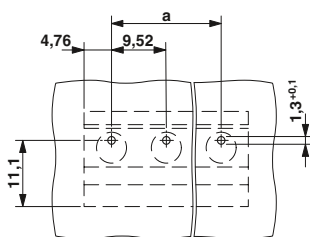
Bohrplan



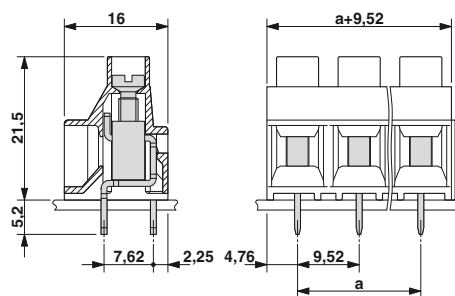
Maßzeichnung



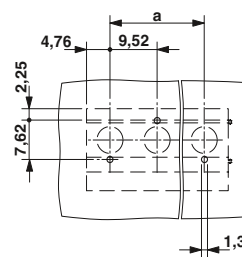
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
6,35-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDS 5N HV/ 2-ZB-6,35	1777545	50
MKDS 5N HV/ 3-ZB-6,35	1777558	50
MKDS 5N HV/ 4-ZB-6,35	1777561	50
MKDS 5N HV/ 5-ZB-6,35	1777574	50
MKDS 5N HV/ 6-ZB-6,35	1777587	50
MKDS 5N HV/ 7-ZB-6,35	1777590	50
MKDS 5N HV/ 8-ZB-6,35	1777600	50
MKDS 5N HV/ 9-ZB-6,35	1777613	50
MKDS 5N HV/10-ZB-6,35	1777626	50
MKDS 5N HV/11-ZB-6,35	1777639	50
MKDS 5N HV/12-ZB-6,35	1777642	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
9,52-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDS 5 HV/ 2-9,52	1902547	50
MKDS 5 HV/ 3-9,52	1904150	50
9,52-mm-Raster, Farbe: grün, mit Verdreheschutzzapfen, Bohrplan und Maßzeichnung siehe www.phoenixcontact.net/products		
MKDSV 5 HV/ 2-9,52	1904147	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
9,52-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z	1907432	50
MKDS 5 HV/ 3-9,52-Z	1907429	50
9,52-mm-Raster, Farbe: grün, mit Verdreheschutzzapfen, Bohrplan und Maßzeichnung siehe www.phoenixcontact.net/products		
MKDSV 5 HV/ 2-9,52-Z	1907416	50

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss, MKDS 5-Serie bis 41 A / 6 mm²

Schräge Anschlussrichtung, Raster 6,35 / 9,52 mm





- Anschlussrichtung des Leiters schräg zur Leiterplatte (35°)
- Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss bis 6 mm² Leiterquerschnitt
- 2- und 3-polige Klemmenblöcke zum Aufbau beliebiger Polzahlen
- Verschiedene Rastermaße zur Erfüllung von unterschiedlichen Spannungsanforderungen (6,35 mm / 9,52 mm)

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

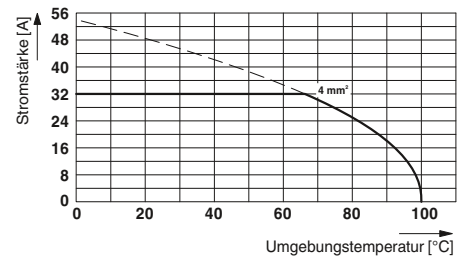
1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Kennzeichnungskarten SK 6,2/3,8 bzw. SK 5,0 WH:REEL	799

Strombelastbarkeitskurve

Typ: SMKDS 5/2-6,35 und SMKDS 5/3-6,35
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

SMKDS 5/ ...-6,35

32 ¹⁾ / 6		
630		
6,35		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
250	-	300
30	-	10
30 - 10	-	30 - 10
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 10	-	28 - 10
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V2		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

SMKDS 5/ ...-9,52

32 ¹⁾ / 6		
1000		
9,52		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
690	1000	1000
6	6	6
B	C	D
250	300	-
30	30	-
30 - 10	30 - 10	-
B	C	D
300	300	-
30	30	-
28 - 10	28 - 10	-
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V2		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
2	6,35
3	12,70
2	9,52
3	19,04



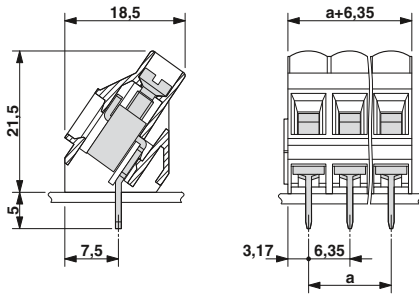
Raster 6,35 mm,
35° schräge Anschlussrichtung



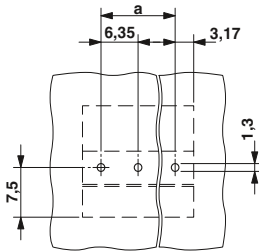
Raster 9,52 mm,
35° schräge Anschlussrichtung



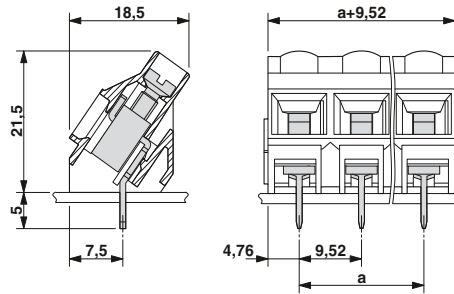
Maßzeichnung



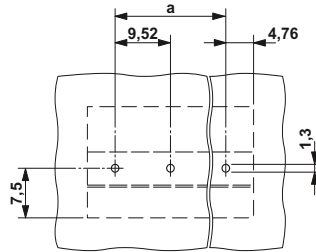
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
6,35-mm-Raster, Farbe: grün		
SMKDS 5/ 2-6,35	1720033	50
SMKDS 5/ 3-6,35	1720046	50

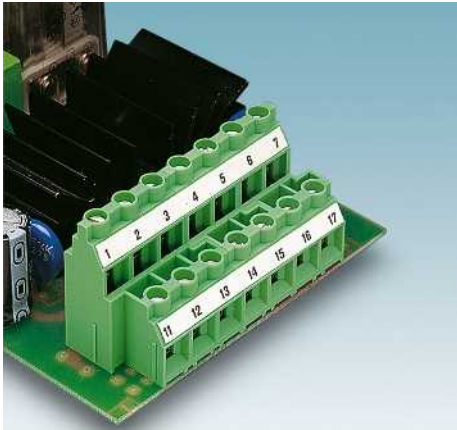
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
9,52-mm-Raster, Farbe: grün		
SMKDS 5/ 2-9,5	1720017	50
SMKDS 5/ 3-9,5	1720020	50

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss, MKDS 5-Serie bis 41 A / 6 mm²

Doppelstock-Bauform, Raster 6,35 / 9,52 mm





- Doppelstock-Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss bis 6 mm² Leiterquerschnitt
- Verschiedene Rastermaße zur Erfüllung von unterschiedlichen Spannungsanforderungen (6,35 mm / 9,52 mm)
- 2- und 3-polige Klemmenblöcke zum Aufbau beliebiger Polzahlen
- Seitlicher Versatz der Klemmstellen für eine bessere Zugänglichkeit der Kabeltrichter

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

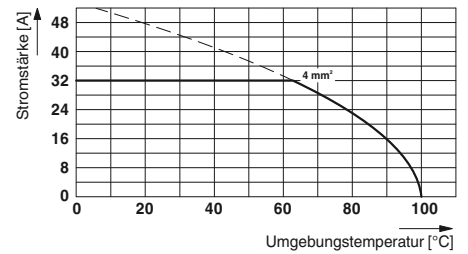
1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Kennzeichnungskarten SK 6,2/3,8 bzw. SK 5,0 WH:REEL	799

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKKDS 5/2-6,35 und MKKDS 5/3-6,35
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	32 ¹⁾ / 6
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	630
Rastermaß	[mm]	6,35
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 2,5
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 4
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,75
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 2,5
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	500 630 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV]	6 6 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	30 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 10 - 30 - 10
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 - 300
Nennstrom	[A]	10 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	28 - 10 - 28 - 10
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	8
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MKKDS 5/ ...-6,35

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	32 ¹⁾ / 6
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	1000
Rastermaß	[mm]	9,52
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 2,5
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 4
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 0,75
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 2,5
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	690 1000 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV]	6 6 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 300 600
Nennstrom	[A]	30 30 5
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 10 30 - 10 30 - 10
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 300 -
Nennstrom	[A]	30 30 -
Anschlussvermögen AWG	AWG	28 - 10 28 - 10 -
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	8
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

Polzahl Maß a [mm]

2	6,35
3	12,70
2	9,52
3	19,04



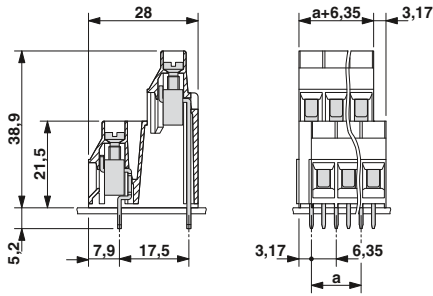
Raster 6,35 mm,
Doppelstock-Leiterplattenklemme



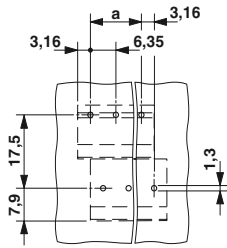
Raster 9,52 mm,
Doppelstock-Leiterplattenklemme



Maßzeichnung



Bohrplan

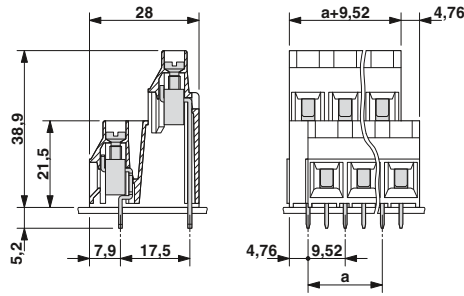


Bestelldaten

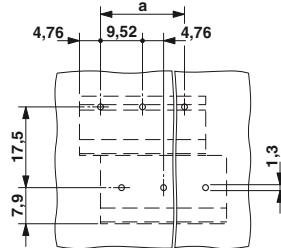
Typ	Artikel-Nr.	VPE
6,35-mm-Raster, Farbe: grün		
MKKDS 5/ 2-6,35	1719031	50
MKKDS 5/ 3-6,35	1719044	50



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
9,52-mm-Raster, Farbe: grün		
MKKDS 5/ 2-9,5	1719015	50
MKKDS 5/ 3-9,5	1719028	50

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss, MKDS 10-Serie bis 76 A / 16 mm²

Horizontale Anschlussrichtung, Raster 10,16 / 12,7 mm



- Hochleistungs-Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss bis 16 mm² flexibel und einer Strombelastbarkeit von 76 A
- Individuelle Anpassung der Spannungsanforderungen durch Raster-Zwischenstücke RZ (MKDS 10 HV)
- MKDSP 10 HV...-12,7 mit uneingeschränkter 600-V-UL-Zulassung
- Integrierter Prüfabgriff
- Aneinanderreihbare Klemmenblöcke zum Aufbau beliebiger Polzahlen

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

Bei Verwendung von Aderendhülsen für 16 mm²-Leitergröße ist mit CRIMPFOX 16 S zu verpressen (siehe Zubehör).

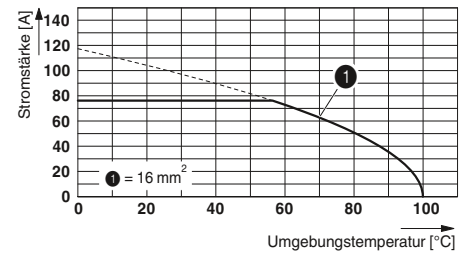
1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Prüfstecker MPS	831
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221	801
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983	
Nur für MKDSP 10 HV...-12,7		
	Raster-Zwischenstück, Breite: 2,54 mm RZ-MKDSP 10 HV-2,54 Art.-Nr. 1929672	

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDSP 10N/...-10,16
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]			
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]			
Rastermaß	[mm]			
Anschlussvermögen				
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG			
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]			
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]			
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)				
starr / flexibel	[mm ²]			
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]			
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]			
Isolationskoordination				
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad				
Bemessungsisolationsspannung	[V]			
Bemessungsstoßspannung	[kV]			
Approbationsdaten (UL / CUL)				
Nennspannung	[V]			
Nennstrom	[A]			
Anschlussvermögen AWG				
Approbationsdaten (CSA)	Use Group			
Nennspannung	[V]			
Nennstrom	[A]			
Anschlussvermögen AWG				
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]			
Schraubengewinde				
Anzugsdrehmoment	[Nm]			
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen				

MKDSP 10N/ ...-10,16

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10,16		
0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,5 - 4 / 0,5 - 4		
0,5 - 2,5		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
690	1000	1000
8	8	6
B	C	D
300	300	600
60	60	5
20 - 6	20 - 6	20 - 6
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M4		
1,2 - 1,5		
PA / I		
V0		
1,5 / 1 x 0,9 mm		

MKDSP 10HV/ ...-10,16

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10,16		
0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,5 - 4 / 0,5 - 4		
0,5 - 2,5		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
690	1000	1000
8	8	6
B	C	D
300	300	600
60	60	5
20 - 6	20 - 6	20 - 6
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M4		
1,2 - 1,5		
PA / I		
V0		
1,5 / 1 x 0,9 mm		

MKDSP 10HV/ ...-12,7

76 ¹⁾ / 16		
1000		
12,7		
0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,5 - 4 / 0,5 - 4		
0,5 - 2,5		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
60	60	-
20 - 6	20 - 6	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M4		
1,2 - 1,5		
PA / I		
V0		
1,5 / 1 x 0,9 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
2	10,16
3	20,32
2	10,16
3	20,32
2	12,70
3	25,40



Raster 10,16 mm, 300 V UL-Zulassung



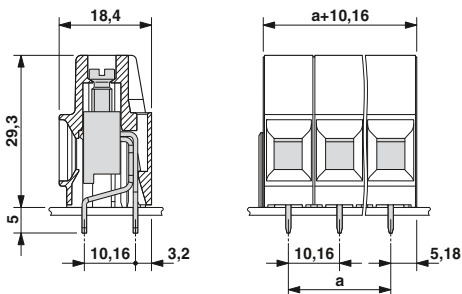
Raster 10,16 mm, 300 V UL-Zulassung



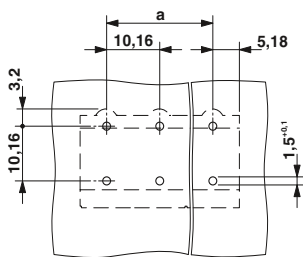
Raster 12,7 mm, 600 V UL-Zulassung



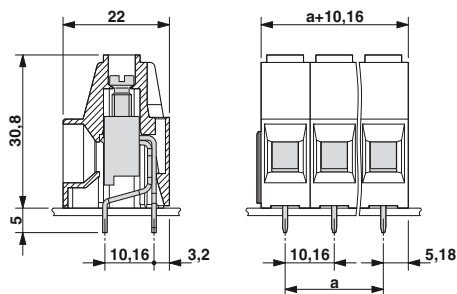
Maßzeichnung



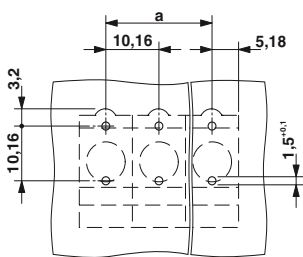
Bohrplan



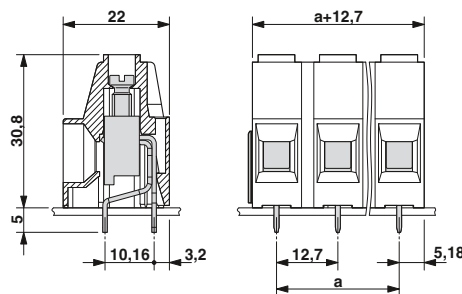
Maßzeichnung



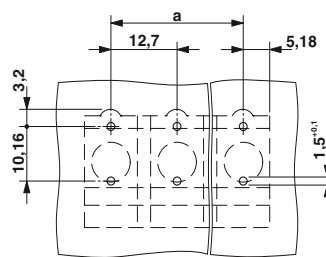
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDSP 10N/ 2-10,16	1773976	50
MKDSP 10N/ 3-10,16	1774137	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDSP 10HV/ 2-10,16	1929517	50
MKDSP 10HV/ 3-10,16	1929520	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
12,7-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDSP 10HV/ 2-12,7	1929533	50
MKDSP 10HV/ 3-12,7	1929546	50

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss, MKDS 10-Serie bis 76 A / 16 mm²

600 V-UL, horizontale Anschlussrichtung, Raster 10,16 mm



- Kompakte Hochleistungs-Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss bis 16 mm² flexibel und einer Strombelastbarkeit von 76 A
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung durch Zick-Zack-Pinning
- Rastermaß 10,16 mm
- MKDS 10 HV/...-B-10,16 mit Lötstift hinten; MKDS 10 HV/...-F-10,16 mit Lötstift vorne
- Aneinanderreihbare Klemmenblöcke zum Aufbau beliebiger Polzahlen

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

Bei Verwendung von Aderendhülsen für 16 mm²-Leitergröße ist mit CRIMPFOX 16 S zu verpressen (siehe Zubehör).

Beim Aneinanderreihen von Einzel-Leiterplattenklemmen mit gleichem Pinning können sich andere Bemessungsisolationsspannungen ergeben.

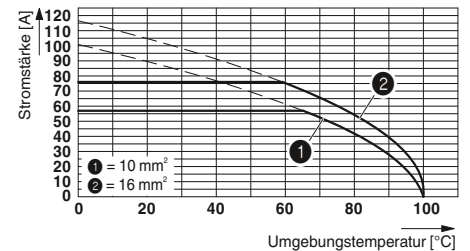
¹⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221	801
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983	

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDS 10 HV/...-ZB-10,16
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl = 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]			
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]			
Rastermaß	[mm]			
Anschlussvermögen				
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG			
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]			
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]			
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)				
starr / flexibel	[mm ²]			
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]			
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]			
Isolationskoordination				
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad				
Bemessungsisolationsspannung	[V]			
Bemessungsstoßspannung	[kV]			
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group			
Nennspannung	[V]			
Nennstrom	[A]			
Anschlussvermögen AWG	AWG			
Approbationsdaten (CSA)	Use Group			
Nennspannung	[V]			
Nennstrom	[A]			
Anschlussvermögen AWG	AWG			
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]			
Schraubengewinde				
Anzugsdrehmoment	[Nm]			
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]			

MKDS 10 HV/ ...-ZB-10,16

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10,16		
0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,5 - 6 / 0,5 - 6		
0,5 - 4		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
800	1000	1000
8	8	8
B	C	D
600	600	-
60	60	-
20 - 6	20 - 6	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M4		
1,2 - 1,5		
PA / I		
V0		
1,5 / 1 x 0,9 mm		

MKDS 10 HV/ 1-B-10,16

76 ¹⁾ / 16		
400		
10,16		
0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,5 - 6 / 0,5 - 6		
0,5 - 4		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
400	400	800
4	4	4
B	C	D
600	600	-
60	60	-
20 - 6	20 - 6	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M4		
1,2 - 1,5		
PA / I		
V0		
1,5 / 1 x 0,9 mm		

MKDS 10 HV/ 1-F-10,16

76 ¹⁾ / 16		
400		
10,16		
0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,5 - 6 / 0,5 - 6		
0,5 - 4		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
400	400	800
4	4	4
B	C	D
600	600	-
60	60	-
20 - 6	20 - 6	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M4		
1,2 - 1,5		
PA / I		
V0		
1,5 / 1 x 0,9 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
1	
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28
10	91,44
11	101,60
12	111,76



Zick-Zack-Pinning, 600 V UL-Zulassung



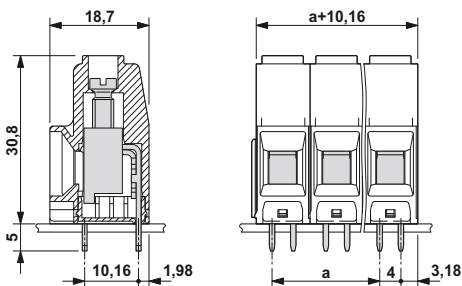
Einzel-Leiterplattenklemme mit Lötstift hinten, 600 V UL-Zulassung



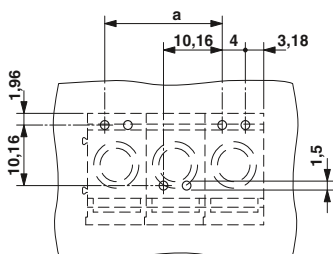
Einzel-Leiterplattenklemme mit Lötstift vorne, 600 V UL-Zulassung



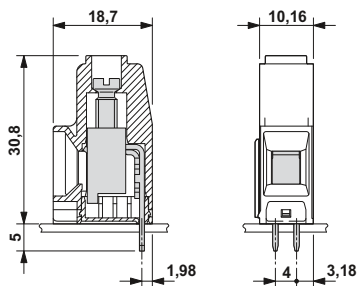
Maßzeichnung



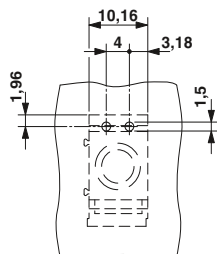
Bohrplan



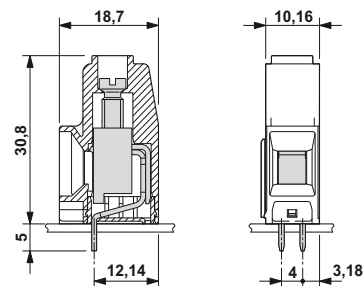
Maßzeichnung



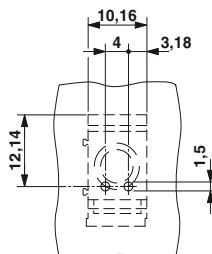
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDS 10 HV/ 2-ZB-10,16	1709681	50
MKDS 10 HV/ 3-ZB-10,16	1709694	50
MKDS 10 HV/ 4-ZB-10,16	1709704	50
MKDS 10 HV/ 5-ZB-10,16	1709717	50
MKDS 10 HV/ 6-ZB-10,16	1709720	50
MKDS 10 HV/ 7-ZB-10,16	1709733	50
MKDS 10 HV/ 8-ZB-10,16	1709746	50
MKDS 10 HV/ 9-ZB-10,16	1709759	50
MKDS 10 HV/10-ZB-10,16	1709762	50
MKDS 10 HV/11-ZB-10,16	1709775	50
MKDS 10 HV/12-ZB-10,16	1709788	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDS 10 HV/ 1-B-10,16	1993776	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDS 10 HV/ 1-F-10,16	1993763	50

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss, MKDSP 25-Serie bis 125 A / 35 mm²

Horizontale Anschlussrichtung, Raster 15 mm



- Hochleistungs-Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss bis 35 mm² Leiterquerschnitt und einer Strombelastbarkeit von 125 A
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Integrierter Prüfabgriff
- Variante mit Befestigungsflansch (-F) zur sicheren Befestigung auf der Leiterplatte
- Einpolige Variante mit linksseitigem Befestigungsflansch (-FL)
- Integrierter Untersteckschutz

Hinweise:

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

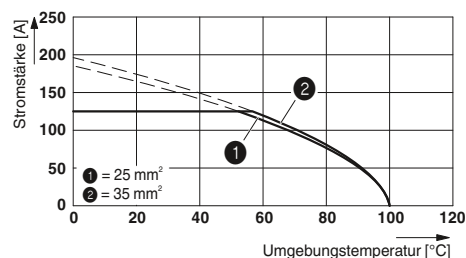
2) 2,5 Nm = 25 mm²
4,5 Nm = 35 mm²

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Prüfstecker MPS	831
	Reduzierstecker RPS Art.-Nr. 0201647	831
	Schraubendreher SZS 1,0 x 6,5 Art.-Nr. 1205079	
	Kennzeichnungstreifen SK 10,0 WH:REEL Art.-Nr. 0812188	801
	Zackband ZBF 15: UNBEDRUCKT	807

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDSP 25/...-15,00
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlinien-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

MKDSP 25/ ...-15,00

125 ¹⁾ / 35		
1000		
15		
0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2		
1 - 25		
1,5 - 25		
0,5 - 6 / 0,5 - 6		
0,5 - 4		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	8
B	C	D
600	600	-
115	115	-
20 - 2	20 - 2	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
18		
M5		
2,5 - 4,5 ²⁾		
PA / I		
V0		
1,6 / 1,2 x 1,2 mm		

MKDSP 25/ ...-15,00-F

125 ¹⁾ / 35		
1000		
15		
0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2		
1 - 25		
1,5 - 25		
0,5 - 6 / 0,5 - 6		
0,5 - 4		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	8
B	C	D
600	600	-
115	115	-
20 - 2	20 - 2	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
18		
M5		
2,5 - 4,5 ²⁾		
PA / I		
V0		
1,6 / 1,2 x 1,2 mm		

MKDSP 25/ 1-15,00-FL

125 ¹⁾ / 35		
1000		
15		
0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2		
1 - 25		
1,5 - 25		
0,5 - 6 / 0,5 - 6		
0,5 - 4		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	8
B	C	D
600	600	-
115	115	-
20 - 2	20 - 2	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
18		
M5		
2,5 - 4,5 ²⁾		
PA / I		
V0		
1,6 / 1,2 x 1,2 mm		

Polzahl	Maß a [mm]
1	
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00
7	90,00
8	105,00
9	120,00

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss, MKDSP 25-Serie bis 125 A / 35 mm²



Ohne Befestigungsflansch,
600 V UL-Zulassung



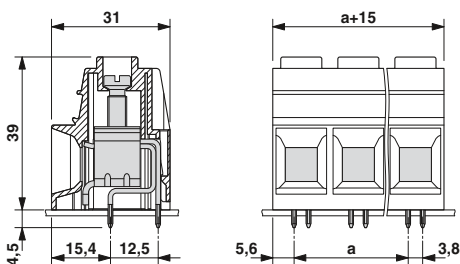
Mit Befestigungsflansch,
600 V UL-Zulassung



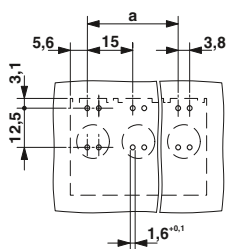
Einzel-Leiterplattenklemme mit
Befestigungsflansch links,
600 V UL-Zulassung



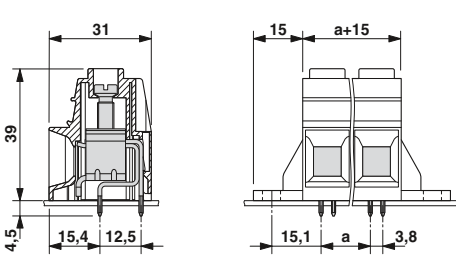
Maßzeichnung



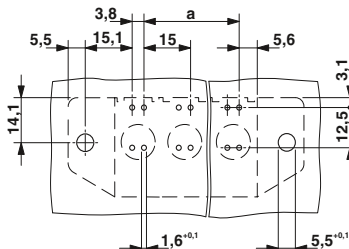
Bohrplan



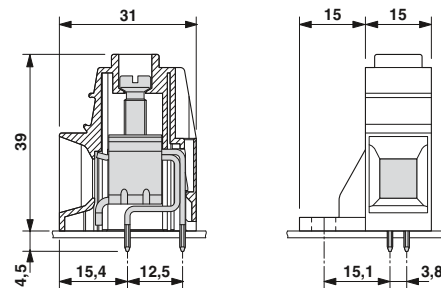
Maßzeichnung



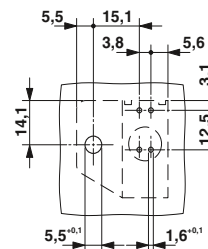
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
15-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDSP 25/ 2-15,00	1932588	25
MKDSP 25/ 3-15,00	1932591	25
MKDSP 25/ 4-15,00	1932601	25
MKDSP 25/ 5-15,00	1932614	25
MKDSP 25/ 6-15,00	1932627	25
MKDSP 25/ 7-15,00	1932630	25
MKDSP 25/ 8-15,00	1932643	25
MKDSP 25/ 9-15,00	1932656	25

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
15-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDSP 25/ 2-15,00-F	1932494	25
MKDSP 25/ 3-15,00-F	1932504	25
MKDSP 25/ 4-15,00-F	1932517	25
MKDSP 25/ 5-15,00-F	1932520	25
MKDSP 25/ 6-15,00-F	1932533	25
MKDSP 25/ 7-15,00-F	1932546	25
MKDSP 25/ 8-15,00-F	1932559	25
MKDSP 25/ 9-15,00-F	1932562	25

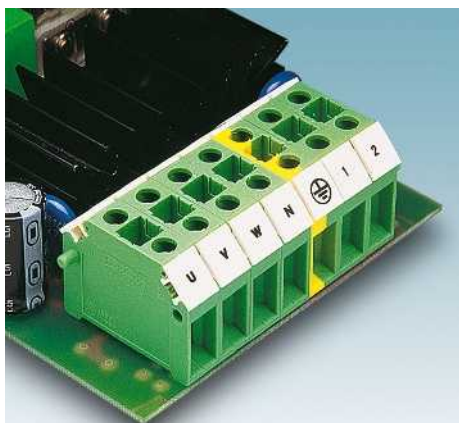
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
15-mm-Raster, Farbe: grün		
MKDSP 25/ 1-15,00-FL	1932575	25

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Sonderbauformen mit Schraubanschluss, KDS 10-, Front 4-Serie bis 76 A / 16 mm²

Durchgangs-Leiterplattenklemmen, Raster 10 mm



- Hochleistungs-Leiterplattenklemmen mit einer Strombelastbarkeit bis 76 A am Lötanschluss
- Auch als Durchgangsklemme bis 76 A verwendbar
- Unterschiedliche Löttingeometrien zur Realisierung höherer Spannungsabstände (KDS 10.../SO)
- Individuelle Anpassung der Spannungsanforderungen durch Raster-Zwischenstücke RZ
- Potenzialverteilung durch Brücken möglich

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

FBI 10-10 maximal über 3 KDS 10-Klemmen. Zum Brücken die Ausbrechwand entfernen.

1) Mit eingesetztem Raster-Zwischenstück RZ-KDS 10 werden höhere Spannungen erreicht.

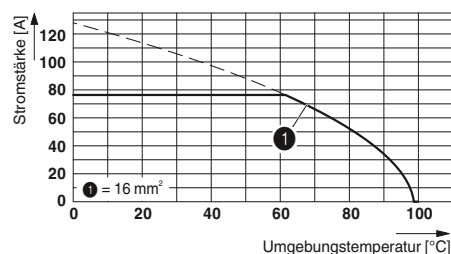
2) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Raster-Zwischenstück, Breite: 2,5 mm RZ-KDS 10 Art.-Nr. 1701065	
	Feste Brücke, 10-polig, trennbar FBI 10-10 Art.-Nr. 0203276	
	Prüfstecker PS...	831
	Prüfsteckerbuchse für PS-Prüfstecker PSB 4/7/6 Art.-Nr. 0303299	
	Zackband ZB 10	805
	Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066	

Strombelastbarkeitskurve

Typ: KDS 10
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	76 ²) / 16
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	320
Rastermaß	[mm]	10
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 10
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 10
Mehrlinien-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,5 - 4 / 0,5 - 4
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 2,5
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 6
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	250 ¹) 320 630
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	250 300 600
Nennstrom	[A]	65 65 5
Anschlussvermögen AWG	AWG	24 - 6 24 - 6 24 - 6
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 300 -
Nennstrom	[A]	65 65 -
Anschlussvermögen AWG	AWG	18 - 6 18 - 6 -
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	12
Schraubengewinde		M4
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,2 - 1,5
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,4 / 1 x 0,9 mm

KDS10

KDS10/SO

KDS10-PE

	76 ²) / 16	76 ²) / 16	76 ²) / 16
	320	630	320
	10	10	10
	0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6	0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6	0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6
	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
	0,5 - 4 / 0,5 - 4	0,5 - 4 / 0,5 - 4	0,5 - 4 / 0,5 - 4
	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2
	250 ¹) 320 630	630 ¹) 630 1000	250 320 630
	4 4 4	6 6 6	4 4 4
	B C D	B C D	B C D
	250 300 600	250 300 600	- - -
	65 65 5	65 65 5	- - -
	24 - 6 24 - 6 24 - 6	24 - 6 24 - 6 24 - 6	- - -
	B C D	B C D	B C D
	300 300 -	300 300 -	- - -
	65 65 -	65 65 -	- - -
	18 - 6 18 - 6 -	18 - 6 18 - 6 -	- - -
	12	12	12
	M4	M4	M4
	1,2 - 1,5	1,2 - 1,5	1,2 - 1,5
	PA / I	PA / I	PA / I
	V0	V0	V0
	1,4 / 1 x 0,9 mm	1,4 / 1 x 0,9 mm	1,4 / 1 x 0,9 mm

Polzahl

1

1

1



Lötstifte in Reihe



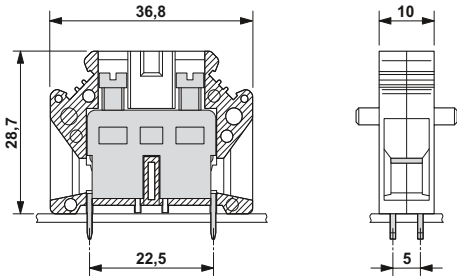
Lötstifte versetzt



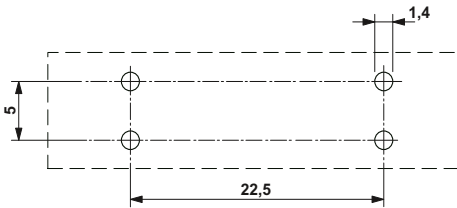
PE-Anschluss,
Lötstifte in Reihe



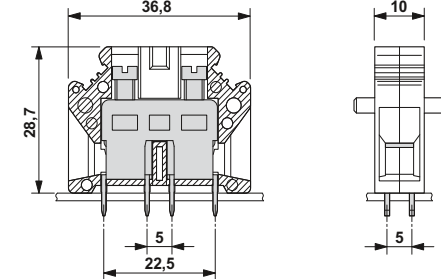
Maßzeichnung



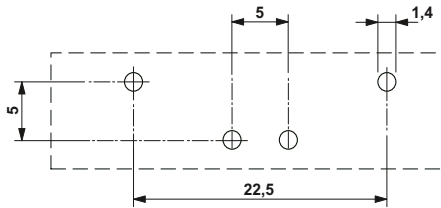
Bohrplan



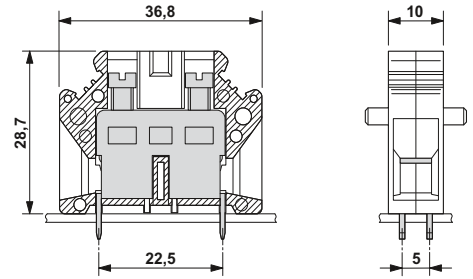
Maßzeichnung



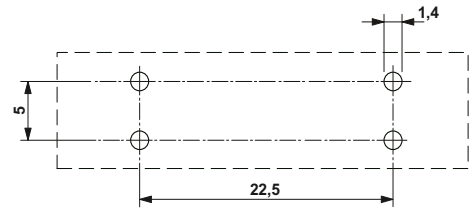
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10-mm-Raster, Farbe: grün KDS10	1704020	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10-mm-Raster, Farbe: grün KDS10/SO	1704059	50

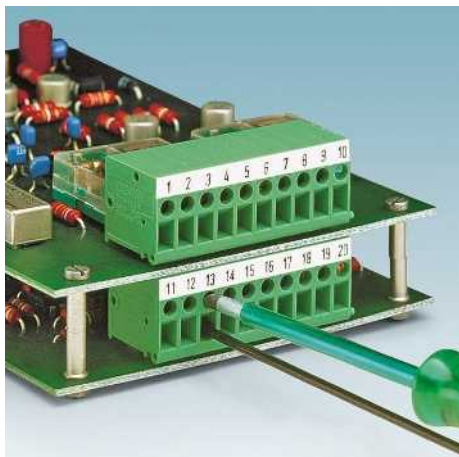
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10-mm-Raster, Farbe: grün-gelb KDS10-PE	1704033	50

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Sonderbauformen mit Schraubanschluss, KDS 10-, Front 4-Serie bis 76 A / 16 mm²

Frontal-Leiterplattenklemmen, Raster 6,35 / 7,62 mm



- Frontal-Schraubanschlussklemmen bis 6 mm² Leiterquerschnitt
- Anschlussrichtung des Leiters: horizontal (0° -H) oder vertikal (90° -V)
- Am Ende einer Klemmenreihe ist ein Deckel erforderlich (D-FRONT 4-6,35)







Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

Weitere Varianten und Zubehör für die KDS 10-Serie finden Sie auf Seite 456.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
Nur für KDS 10...		
	Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066	
	Raster-Zwischenstück, Breite: 2,5 mm RZ-KDS 10 Art.-Nr. 1701065	
	Zackband ZB 10	805
Nur für FRONT 4...-6,35		
	Deckel, Breite 1,5 mm D-FRONT 4-6,35 Art.-Nr. 1703076	
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Kennzeichnungskarten SK 6,2/3,8	799

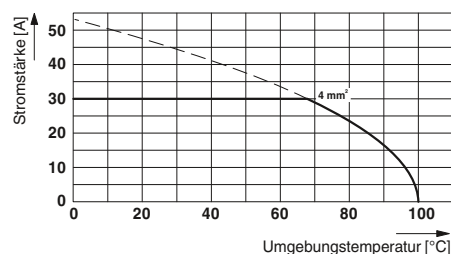
Strombelastbarkeitskurve

Typ: FRONT 4-H-6,35

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	
Rastermaß	[mm]	
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		
Bemessungsisolationsspannung	[V]	
Bemessungsstoßspannung	[kV]	
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	
Nennspannung	[V]	
Nennstrom	[A]	
Anschlussvermögen AWG	AWG	
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	
Nennspannung	[V]	
Nennstrom	[A]	
Anschlussvermögen AWG	AWG	
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	
Schraubengewinde		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	

KDS10-PE/SO

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	76 ¹⁾ / 16
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	630
Rastermaß	10
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 - 10
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 - 10
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	0,5 - 4 / 0,5 - 4
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 - 2,5
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 - 6
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	III / 3 III / 2 II / 2 630 630 1000
Bemessungsstoßspannung	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	B C D
Nennspannung	- - -
Nennstrom	- - -
Anschlussvermögen AWG	- - -
Approbationsdaten (CSA)	B C D
Nennspannung	- - -
Nennstrom	- - -
Anschlussvermögen AWG	- - -
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	12
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment	1,2 - 1,5
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	1,4 / 1 x 0,9 mm

FRONT 4-H-6,35

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	32 ¹⁾ / 6
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	320
Rastermaß	6,35
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 - 4
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 - 4
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 - 1
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 - 1
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	III / 3 III / 2 II / 2 320 320 630
Bemessungsstoßspannung	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	B C D
Nennspannung	300 - 300
Nennstrom	30 - 30
Anschlussvermögen AWG	24 - 10 - 24 - 10
Approbationsdaten (CSA)	B C D
Nennspannung	300 - 300
Nennstrom	30 - 10
Anschlussvermögen AWG	22 - 10 - 22 - 10
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	14
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	1,3 / 1 x 0,8 mm

FRONT 4-V-6,35

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	32 ¹⁾ / 6
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	320
Rastermaß	6,35
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 - 4
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 - 4
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 - 1
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 - 1
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	III / 3 III / 2 II / 2 320 320 630
Bemessungsstoßspannung	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	B C D
Nennspannung	300 - 300
Nennstrom	30 - 30
Anschlussvermögen AWG	24 - 10 - 24 - 10
Approbationsdaten (CSA)	B C D
Nennspannung	300 - 300
Nennstrom	30 - 10
Anschlussvermögen AWG	22 - 10 - 22 - 10
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	14
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	1,3 / 1 x 0,8 mm

Polzahl

1

1



Durchgangsklemme als PE-Anschluss,
Lötstifte versetzt



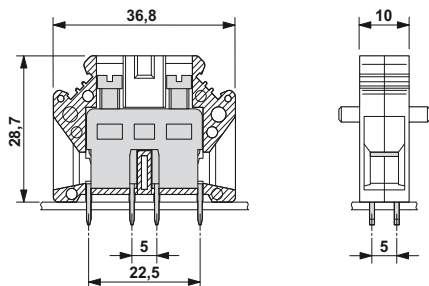
Einzel-Leiterplattenklemme,
horizontale Anschlussrichtung



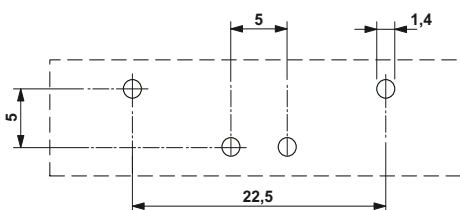
Einzel-Leiterplattenklemme,
vertikale Anschlussrichtung



Maßzeichnung



Bohrplan

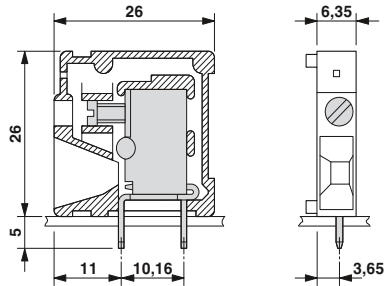


Bestelldaten

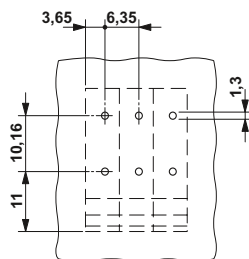
Typ	Artikel-Nr.	VPE
10-mm-Raster, Farbe: grün-gelb KDS10-PE/SO	1704062	50



Maßzeichnung



Bohrplan

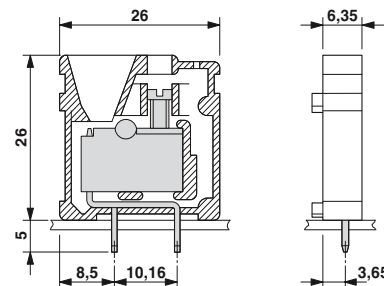


Bestelldaten

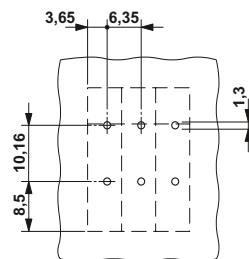
Typ	Artikel-Nr.	VPE
6,35-mm-Raster, Farbe: grün FRONT 4-H-6,35	1703050	50



Maßzeichnung



Bohrplan



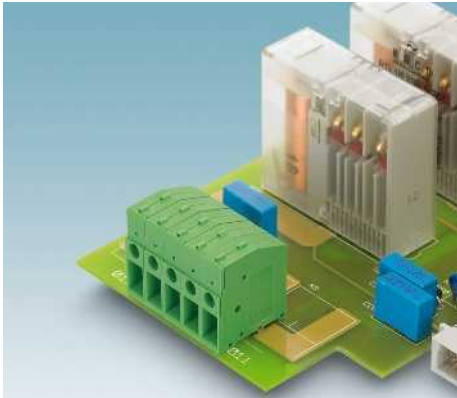
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
6,35-mm-Raster, Farbe: grün FRONT 4-V-6,35	1703063	50

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Sonderbauformen mit Schraubanschluss, KDS 10-, Front 4-Serie bis 76 A / 16 mm²

Frontal-Leiterplattenklemmen, Raster 6,35 / 7,62 mm






- Frontal-Schraubanschlussklemmen bis 6 mm² Leiterquerschnitt
- Anschlussrichtung des Leiters: horizontal (0° -H) oder vertikal (90° -V)
- Für die horizontale Version sind Raster-Zwischenstücke (RZ) zur Anpassung der Isolationsabstände verfügbar

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Raster-Zwischenstück, Breite: 5,08 mm RZ-5,08-FRONT 4-H- 7,62 Art.-Nr. 1904011	
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799

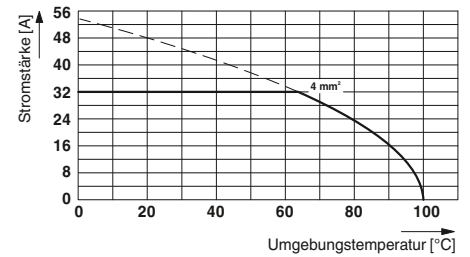
Strombelastbarkeitskurve

Typ: FRONT 4-H-7,62

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]				
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]				
Rastermaß	[mm]				
Anschlussvermögen					
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG				
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]				
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]				
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)					
starr / flexibel	[mm ²]				
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]				
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]				
Isolationskoordination					
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad					
Bemessungsisolationsspannung	[V]				
Bemessungsstoßspannung	[kV]				
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group				
Nennspannung	[V]				
Nennstrom	[A]				
Anschlussvermögen AWG	AWG				
Approbationsdaten (CSA)	Use Group				
Nennspannung	[V]				
Nennstrom	[A]				
Anschlussvermögen AWG	AWG				
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]				
Schraubengewinde					
Anzugsdrehmoment	[Nm]				
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe					
Brennbarkeitsklasse nach UL 94					
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]				

FRONT 4-H-7,62

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	32 ¹⁾ / 6
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	630
Rastermaß	7,62
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 - 4
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 - 4
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 - 1
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 - 1
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	500 630 1000
Bemessungsstoßspannung	6 6 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	B C D
Nennspannung	300 - 300
Nennstrom	30 - 30
Anschlussvermögen AWG	24 - 10 - 24 - 10
Approbationsdaten (CSA)	B C D
Nennspannung	300 - 300
Nennstrom	30 - 10
Anschlussvermögen AWG	22 - 10 - 22 - 10
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	14
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	1,3 / 1 x 0,8 mm

FRONT 4-V-7,62

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	32 ¹⁾ / 6
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	630
Rastermaß	7,62
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 - 4
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 - 4
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 - 1
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 - 1
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	500 630 1000
Bemessungsstoßspannung	6 6 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	B C D
Nennspannung	300 - 300
Nennstrom	30 - 30
Anschlussvermögen AWG	24 - 10 - 24 - 10
Approbationsdaten (CSA)	B C D
Nennspannung	300 - 300
Nennstrom	30 - 10
Anschlussvermögen AWG	22 - 10 - 22 - 10
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	14
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,5 - 0,6
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	1,3 / 1 x 0,8 mm

Polzahl

1



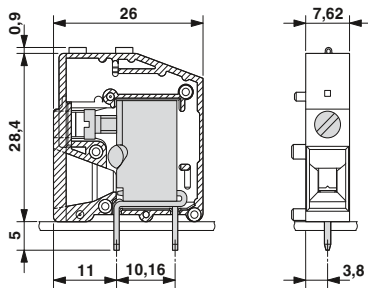
Einzel-Leiterplattenklemme,
horizontale Anschlussrichtung



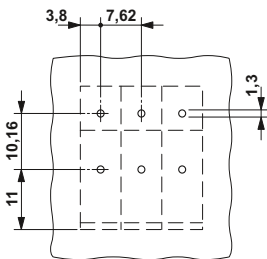
Einzel-Leiterplattenklemme,
vertikale Anschlussrichtung



Maßzeichnung



Bohrplan

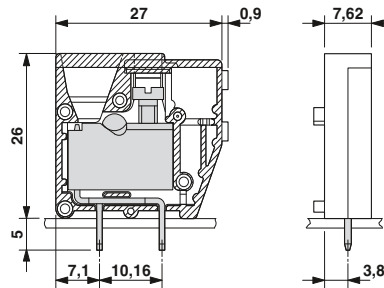


Bestelldaten

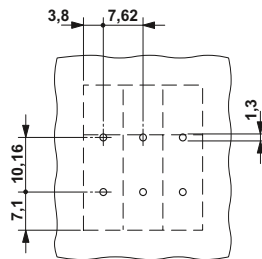
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
FRONT 4-H-7,62	1703034	50



Maßzeichnung



Bohrplan



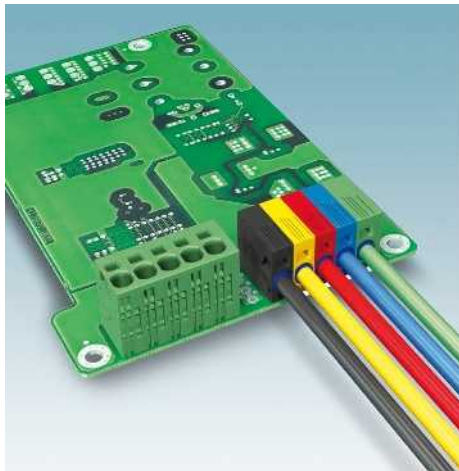
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
FRONT 4-V-7,62	1703021	50

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss, SPT -Serie bis 76 A / 16 mm²

Horizontale Anschlussrichtung, Raster 7,5 mm



- Push-in-Federkraft-Leiterplattenklemme SPT 5 für Leiterquerschnitte bis 6 mm² flexibel
- Schnelle Anlusstechnik durch werkzeugloses Direktsteckprinzip
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung durch kompaktes Zick-Zack-Pinning
- Anschlussrichtung des Leiters: horizontal (0° -H) zur Leiterplatte
- Einpolige Klemmen mit Doppelpinning

Hinweise:

Beim Anreihen von Varianten mit Doppelpinning können sich andere Bemessungsisolationsspannungen ergeben.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517	
	Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8	799
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Raster-Zwischenstück RZ-SPT 5-4 H Art.-Nr. 1701534	

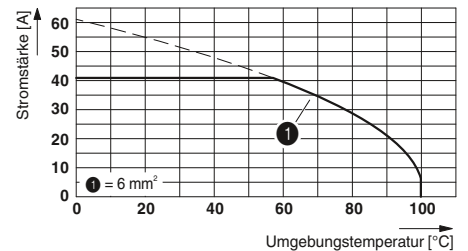
Strombelastbarkeitskurve

Typ: SPT 5/...-H-7,5-ZB

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

SPT 5/ 1-H-7,5

41 ¹⁾ / 10		
1000		
7,5		
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
0,25 - 6		
0,25 - 4		
- / -		
-		
0,25 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
630	1000	1000
6	6	6
B	C	D
300	150	600
35	35	5
24 - 8	24 - 8	24 - 8
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
15		
PA / I		
V0		
2,1 / 1,7 x 0,8		

SPT 5/ ...-H-7,5-ZB

41 ¹⁾ / 10		
1000		
7,5		
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
0,25 - 6		
0,25 - 4		
- / -		
-		
0,25 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
800	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
35	35	-
24 - 8	24 - 8	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
15		
PA / I		
V0		
2,1 / 1,7 x 0,8		

Polzahl	Maß a [mm]
1	0,00
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50

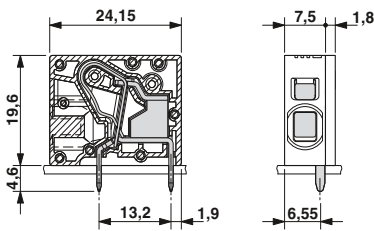


Einzel-Leiterplattenklemme, Doppelpinning

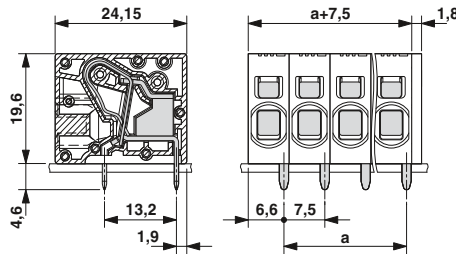
Zick-Zack-Pinning
600 V UL-Zulassung



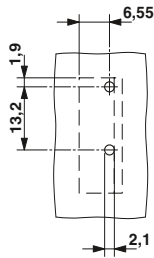
Maßzeichnung



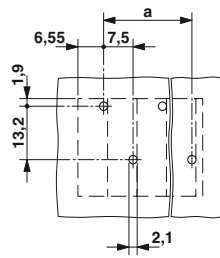
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

Typ Artikel-Nr. VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün

SPT 5/ 1-H-7,5 1719189 50

Bestelldaten

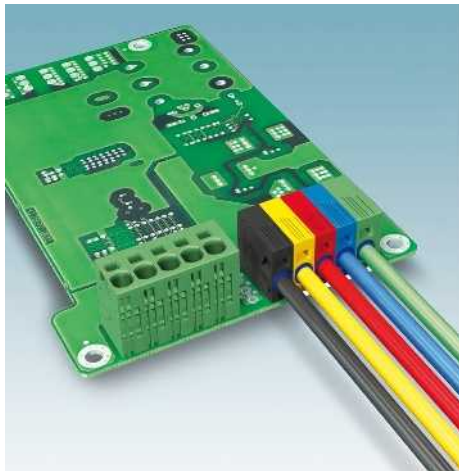
Typ Artikel-Nr. VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün

SPT 5/ 2-H-7,5-ZB	1719192	50
SPT 5/ 3-H-7,5-ZB	1719202	50
SPT 5/ 4-H-7,5-ZB	1719215	50
SPT 5/ 5-H-7,5-ZB	1719228	50
SPT 5/ 6-H-7,5-ZB	1719231	50
SPT 5/ 7-H-7,5-ZB	1719244	50
SPT 5/ 8-H-7,5-ZB	1719257	50
SPT 5/ 9-H-7,5-ZB	1719260	50
SPT 5/10-H-7,5-ZB	1719273	50
SPT 5/11-H-7,5-ZB	1719286	50
SPT 5/12-H-7,5-ZB	1719299	50

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss, SPT -Serie bis 76 A / 16 mm²

Vertikale Anschlussrichtung, Raster 7,5 mm



- Push-in-Federkraft-Leiterplattenklemme SPT 5 für Leiterquerschnitte bis 6 mm² flexibel
- Schnelle Anlusstechnik durch werkzeugloses Direktsteckprinzip
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung durch kompaktes Zick-Zack-Pinning
- Anschlussrichtung des Leiters: vertikal (90° -V) zur Leiterplatte
- Einpolige Klemmen mit Doppelpinning

Hinweise:

Beim Anreihen von Varianten mit Doppelpinning können sich andere Bemessungsisolationsspannungen ergeben.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517	
	Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8	799
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Raster-Zwischenstück RZ-SPT 5-4-V Art.-Nr. 1701535	

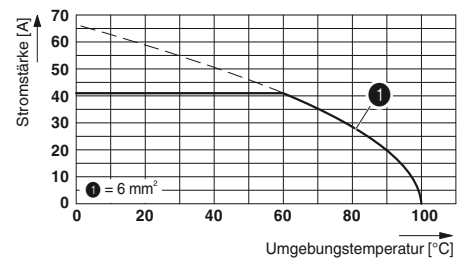
Strombelastbarkeitskurve

Typ: SPT 5/...-V-7,5-ZB

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

SPT 5/ 1-V-7,5

41 ¹⁾ / 10		
1000		
7,5		
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
0,25 - 6		
0,25 - 4		
- / -		
-		
0,25 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
630	1000	1000
6	6	6
B	C	D
300	150	600
35	35	5
24 - 8	24 - 8	24 - 8
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
15		
PA / I		
V0		
2,1 / 1,7 x 0,8		

SPT 5/ ...-V-7,5-ZB

41 ¹⁾ / 10		
1000		
7,5		
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
0,25 - 6		
0,25 - 4		
- / -		
-		
0,25 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
800	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
35	35	-
24 - 8	24 - 8	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
15		
PA / I		
V0		
2,1 / 1,7 x 0,8		

Polzahl	Maß a [mm]
1	0,00
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50

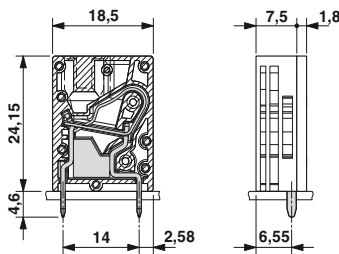


Einzel-Leiterplattenklemme, Doppelpinning

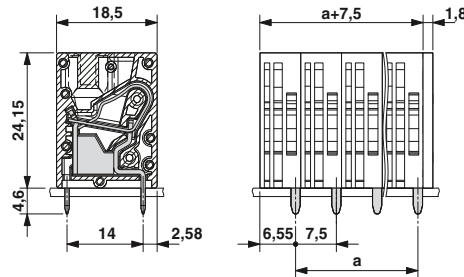
Zick-Zack-Pinning, 600 V UL-Zulassung



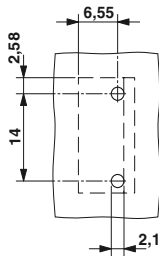
Maßzeichnung



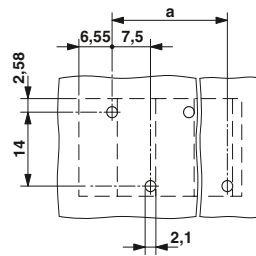
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

Typ Artikel-Nr. VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün

SPT 5/ 1-V-7,5 1719309 50

Bestelldaten

Typ Artikel-Nr. VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün

SPT 5/ 2-V-7,5-ZB	1719312	50
SPT 5/ 3-V-7,5-ZB	1719325	50
SPT 5/ 4-V-7,5-ZB	1719338	50
SPT 5/ 5-V-7,5-ZB	1719341	50
SPT 5/ 6-V-7,5-ZB	1719354	50
SPT 5/ 7-V-7,5-ZB	1719367	50
SPT 5/ 8-V-7,5-ZB	1719370	50
SPT 5/ 9-V-7,5-ZB	1719383	50
SPT 5/10-V-7,5-ZB	1719396	50
SPT 5/11-V-7,5-ZB	1719406	50
SPT 5/12-V-7,5-ZB	1719419	50

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss, SPT-Serie bis 76 A / 16 mm²

Horizontale Anschlussrichtung, Raster 10 mm



- Leiterplattenklemme mit Push-in-Federanschluss SPT 16 für Leiterquerschnitte bis 16 mm² und einer Strombelastbarkeit von 76 A
- Schnelle Anlusstechnik durch werkzeugloses Direktsteckprinzip
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung durch kompaktes Zick-Zack-Pinning
- Anschlussrichtung des Leiters: horizontal (0° -H) zur Leiterplatte
- Aneinanderreihbare Klemmblöcke zur farbigen Kodierbarkeit von Pol zu Pol
- Einpolige Klemmen mit Doppelpinning

Hinweise:

Beim Anreihen von Varianten mit Doppelpinning können sich andere Bemessungsisolationsspannungen ergeben.

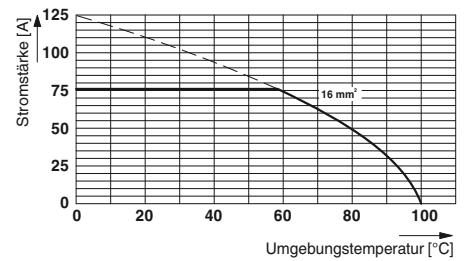
¹⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221	801
	Schraubendreher SZF 2-0,8 x4,0 Art.-Nr. 1204520	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFIX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFIX 16 S Art.-Nr. 1207983	

Strombelastbarkeitskurve

Typ: SPT 16/...-H-10,0-ZB
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	76 ¹⁾ / 16
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	1000
Rastermaß	[mm]	10
Anschlussvermögen		
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,75 - 16
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,75 - 10
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²]	- / -
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	-
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,75 - 4
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		
Bemessungsisolationsspannung	[V]	1000 1000 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV]	8 8 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 150 300
Nennstrom	[A]	66 66 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	20 - 4 20 - 4 20 - 4
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	18
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,7 / 1,2 x 1 mm

SPT 16/ 1-H-10,0

SPT 16/ ...-H-10,0-ZB

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	76 ¹⁾ / 16
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	1000
Rastermaß	[mm]	10
Anschlussvermögen		
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,75 - 16
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,75 - 10
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²]	- / -
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	-
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,75 - 4
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		
Bemessungsisolationsspannung	[V]	1000 1000 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV]	8 8 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 150 300
Nennstrom	[A]	66 66 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	20 - 4 20 - 4 20 - 4
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	18
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,7 / 1,2 x 1 mm

Polzahl	Maß a [mm]
1	0,00
2	10,00
3	20,00
4	30,00
5	40,00
6	50,00
7	60,00
8	70,00
9	80,00

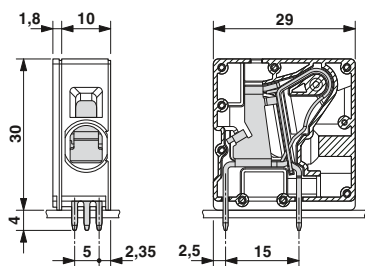


Einzel-Leiterplattenklemme, Doppelpinning

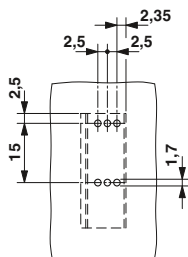
Zick-Zack-Pinning, 600 V UL-Zulassung



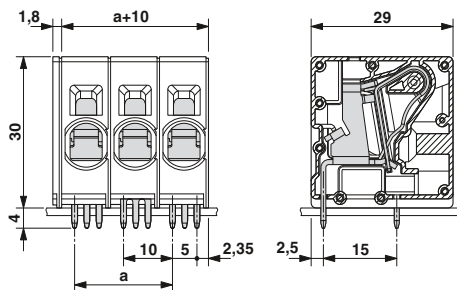
Maßzeichnung



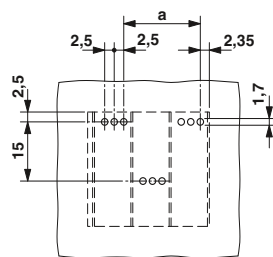
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10-mm-Raster, Farbe: grün		
SPT 16/ 1-H-10,0	1735778	50

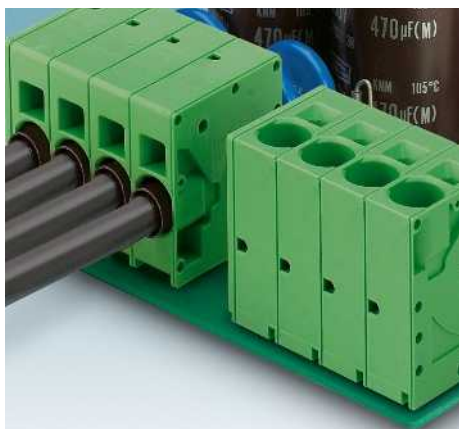
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10-mm-Raster, Farbe: grün		
SPT 16/ 2-H-10,0-ZB	1735781	50
SPT 16/ 3-H-10,0-ZB	1735794	50
SPT 16/ 4-H-10,0-ZB	1735804	50
SPT 16/ 5-H-10,0-ZB	1735817	50
SPT 16/ 6-H-10,0-ZB	1735820	50
SPT 16/ 7-H-10,0-ZB	1735833	50
SPT 16/ 8-H-10,0-ZB	1735846	50
SPT 16/ 9-H-10,0-ZB	1735859	50

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss, SPT-Serie bis 76 A / 16 mm²

Vertikale Anschlussrichtung, Raster 10 mm



- Leiterplattenklemme mit Push-in-Federanschluss SPT 16 für Leiterquerschnitte bis 16 mm² und einer Strombelastbarkeit von 76 A
- Schnelle Anschluss technik durch werk zeugloses Direktsteckprinzip
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung durch kompaktes Zick-Zack-Pinning
- Anschlussrichtung des Leiters: horizontal (90° -V) zur Leiterplatte
- Einpolige Klemmen mit Doppelpinning
- Weitere Varianten mit Verdreherschutz für eine eindeutige Positionierung bei der Leiterplattenbestückung

Hinweise:

Beim Anreihen von Varianten mit Doppelpinning können sich andere Bemessungsisolationsspannungen ergeben.

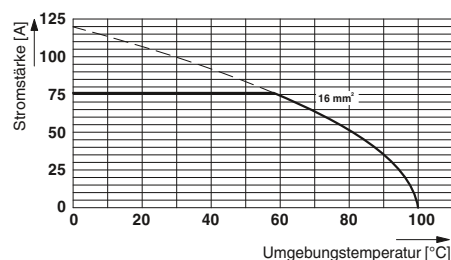
¹⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221	801
	Schraubendreher SZF 2-0,8 x4,0 Art.-Nr. 1204520	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983	

Strombelastbarkeitskurve

Typ: SPT 16/...-V-10,0-ZB
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	76 ¹⁾ / 16
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	1000
Rastermaß	[mm]	10
Anschlussvermögen		
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,75 - 16
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,75 - 10
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²]	- / -
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	-
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,75 - 4
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	1000 1000 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV]	8 8 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 150 300
Nennstrom	[A]	66 66 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	20 - 4 20 - 4 20 - 4
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	18
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,7 / 1,2 x 1 mm

SPT 16/ 1-V-10,0

SPT 16/ ...-V-10,0-ZB

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	76 ¹⁾ / 16
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	1000
Rastermaß	[mm]	10
Anschlussvermögen		
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,75 - 16
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,75 - 10
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²]	- / -
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	-
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,75 - 4
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	1000 1000 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV]	8 8 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 150 300
Nennstrom	[A]	66 66 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	20 - 4 20 - 4 20 - 4
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	18
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,7 / 1,2 x 1 mm

Polzahl	Maß a [mm]
1	0,00
2	10,00
3	20,00
4	30,00
5	40,00
6	50,00
7	60,00
8	70,00
9	80,00
2	10,00



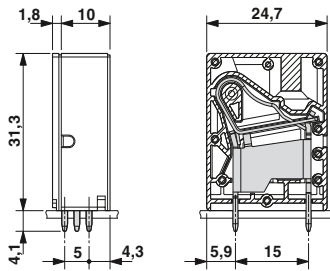
Einzel-Leiterplattenklemme, Doppelpinning



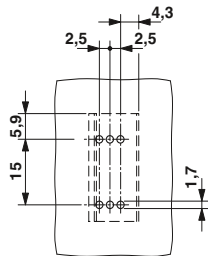
Zick-Zack-Pinning, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Bohrplan

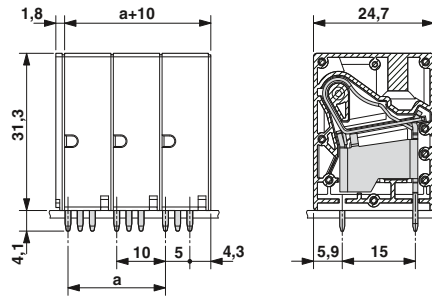


Bestelldaten

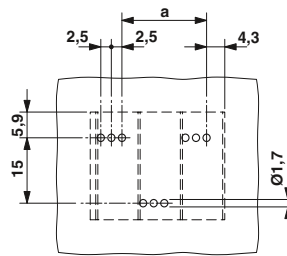
Typ	Artikel-Nr.	VPE
10-mm-Raster, Farbe: grün		
SPT 16/ 1-V-10,0	1735862	50



Maßzeichnung



Bohrplan



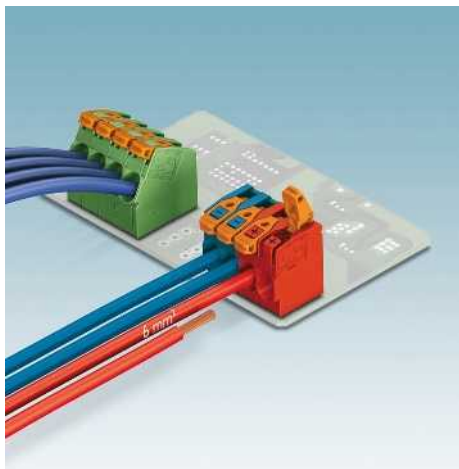
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10-mm-Raster, Farbe: grün		
SPT 16/ 2-V-10,0-ZB	1735875	50
SPT 16/ 3-V-10,0-ZB	1735888	50
SPT 16/ 4-V-10,0-ZB	1735891	50
SPT 16/ 5-V-10,0-ZB	1735901	50
SPT 16/ 6-V-10,0-ZB	1735914	50
SPT 16/ 7-V-10,0-ZB	1735927	50
SPT 16/ 8-V-10,0-ZB	1735930	50
SPT 16/ 9-V-10,0-ZB	1735943	50
10-mm-Raster, Farbe: grün, mit Verdreheschutzzapfen, Bohrplan und Maßzeichnung siehe www.phoenixcontact.net/products		
SPT 16/ 2-V-10,0-ZBV GN	1775356	50

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-Lock-Federanschluss, PL-Serie bis 76 A / 16 mm²

Horizontale und schräge Anschlussrichtung, Raster 7,5 mm



- Leiterplattenklemme mit Push-Lock-Federanschluss PLH 5 und PLA 5 mit Kipphebelbedienung für Leiterquerschnitte bis 6 mm² und einer Strombelastbarkeit bis zu 41 A
- Schnelle Anschluss technik durch werk zeugloses „Ein-Hand-Kipphebelprinzip“ oder Direktstecktechnik
- Geringe Betätigungskräfte
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung bereits im 7,5 mm Raster mit Zick-Zack-Pinning
- Farbige Kodierbarkeit von Pol zu Pol durch aneinanderreihbare Klemmblöcke und Kipphebelfarben
- Integrierter Tippabgriff
- Auslieferung im geöffneten Zustand

Hinweise:

Beim Anreihen von Varianten mit Doppelpinning können sich andere Bemessungsisolationsspannungen ergeben.

Bei Verwendung von Aderendhülsen für 6 mm²-Leitergröße ist mit CRIMPFOX 6 zu verpressen (siehe Zubehör).

1) UL/CUL auf Anfrage

2) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Strombelastbarkeitskurven finden Sie unter www.phoenixcontact.net/products.

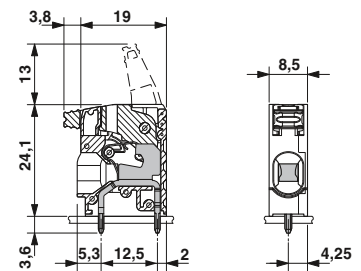


Einzel-Leiterplattenklemme, Horizontale Anschlussrichtung, Doppelpinning

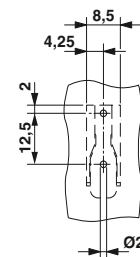
Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK U/3,8 WH: UNBEDRUCKT Art.-Nr. 0803906	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

	41 ² / 6
	1000
	7,5
	0,2 - 6 / 0,2 - 6 / 24 - 10
	0,2 - 6
	0,2 - 6
	- / -
	-
	0,5 - 2,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	1000 1000 1000
	8 8 8
	B C D
	- 1) -
	- 1) -
	- - -
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	12
	PA / I
	V0
	2 / 1,2 x 1,5 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		7,5-mm-Raster, Farbe: grün		
1	0,00	PLH 5/ 1-7,5	1792096	25
2	7,50			
3	15,00			
4	22,50			
5	30,00			
6	37,50			
7	45,00			
8	52,50			
9	60,00			
10	67,50			
11	75,00			
12	82,50			



Horizontale Anschlussrichtung,
Zick-Zack-Pinning, 600 V UL-Zulassung

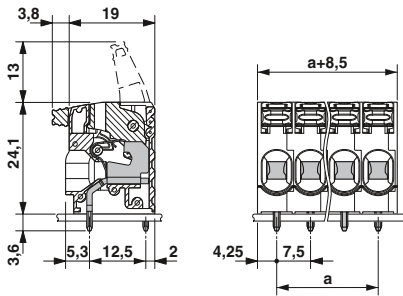


Einzel-Leiterplattenklemme,
30° schräge Anschlussrichtung,
Doppelpinning

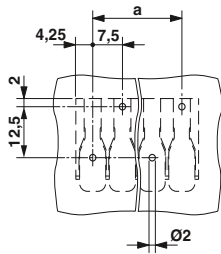


30° schräge Anschlussrichtung,
Zick-Zack-Pinning, 600 V UL-Zulassung

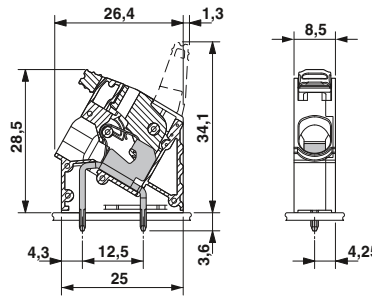
Maßzeichnung



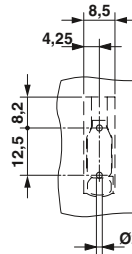
Bohrplan



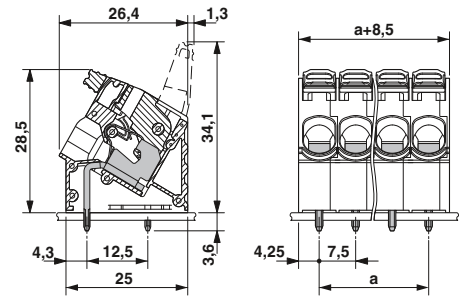
Maßzeichnung



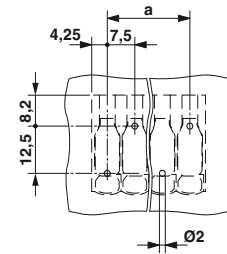
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün		
PLH 5/ 2-7,5-ZF	1792106	25
PLH 5/ 3-7,5-ZF	1792119	25
PLH 5/ 4-7,5-ZF	1792122	25
PLH 5/ 5-7,5-ZF	1792135	25
PLH 5/ 6-7,5-ZF	1792148	25
PLH 5/ 7-7,5-ZF	1792151	25
PLH 5/ 8-7,5-ZF	1792164	25
PLH 5/ 9-7,5-ZF	1792177	25
PLH 5/10-7,5-ZF	1792180	25
PLH 5/11-7,5-ZF	1792193	25
PLH 5/12-7,5-ZF	1792203	25

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün		
PLA 5/ 1-7,5	1792216	25

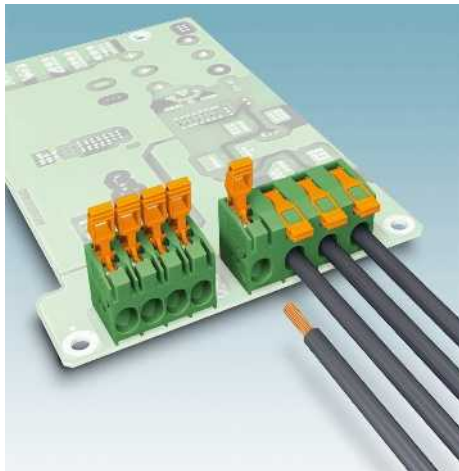
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün		
PLA 5/ 2-7,5-ZF	1792229	25
PLA 5/ 3-7,5-ZF	1792232	25
PLA 5/ 4-7,5-ZF	1792245	25
PLA 5/ 5-7,5-ZF	1792258	25
PLA 5/ 6-7,5-ZF	1792261	25
PLA 5/ 7-7,5-ZF	1792274	25
PLA 5/ 8-7,5-ZF	1792287	25
PLA 5/ 9-7,5-ZF	1792290	25
PLA 5/10-7,5-ZF	1792300	25
PLA 5/11-7,5-ZF	1792313	25
PLA 5/12-7,5-ZF	1792326	25

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-Lock-Federanschluss, PL-Serie bis 76 A / 16 mm²

Horizontale Anschlussrichtung bis Raster 10 / 15 mm



- Leiterplattenklemme mit Push-Lock-Federanschluss PLH 16 mit Kipphebelbedienung für Leiterquerschnitte bis 16 mm² und einer Strombelastbarkeit bis zu 76 A
- Geringe Betätigungskräfte
- Schnelle Anschluss technik durch werkzeugloses „Ein-Hand-Kipphebelprinzip“ oder Direktstecktechnik
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung bereits im 10 mm Raster mit Zick-Zack-Pinning
- Zentral im Hebel integrierter Tippabgriff
- Farbige Kodierbarkeit von Pol zu Pol durch aneinanderreihbare Klemmblöcke
- Auslieferung im geöffneten Zustand

Hinweise:

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungskarten SK U/3,8 WH: UNBEDRUCKT Art.-Nr. 0803906	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983	

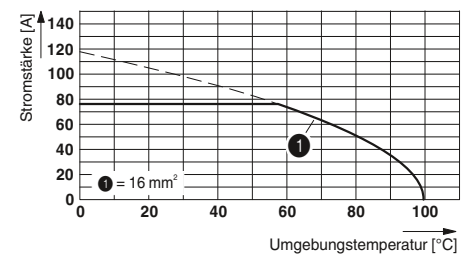
Strombelastbarkeitskurve

Typ: PLH 16/...-10

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Polzahl: 5

Leiterquerschnitt: 16 mm²



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	76 ¹⁾ / 16
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	400
Rastermaß	[mm]	10
Anschlussvermögen		
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,75 - 16
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,75 - 10
Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²]	- / -
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	-
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,75 - 4
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	400 400 800
Bemessungsstoßspannung	[kV]	4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 300 -
Nennstrom	[A]	51 51 -
Anschlussvermögen AWG	AWG	18 - 6 18 - 6 -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	18
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,6 / 1,2 x 1,2 mm

PLH 16/ ...-10

PLH 16/ ...-10-ZF

PLH 16/ ...-15

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	76 ¹⁾ / 16
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	1000
Rastermaß	[mm]	10
Anschlussvermögen		
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,75 - 16
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,75 - 10
Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²]	- / -
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	-
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,75 - 4
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	1000 1000 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV]	8 8 8
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	600 600 -
Nennstrom	[A]	51 51 -
Anschlussvermögen AWG	AWG	18 - 6 18 - 6 -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	18
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,6 / 1,2 x 1,2 mm

Polzahl	Maß a [mm]
1	
2	10,00
3	20,00
4	30,00
5	40,00
6	50,00
7	60,00
8	70,00
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00
7	90,00
8	105,00



Doppelpinning, Raster 10 mm



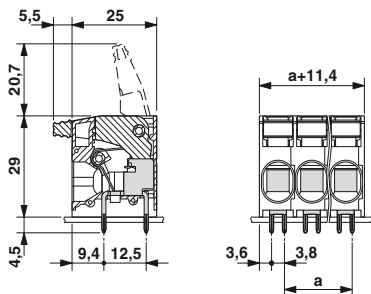
600 V UL-Zulassung, Zick-Zack-Pinning, Raster 10 mm



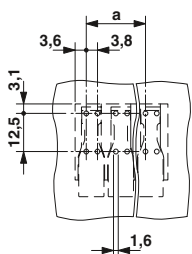
600 V UL-Zulassung, Doppelpinning, Raster 15 mm



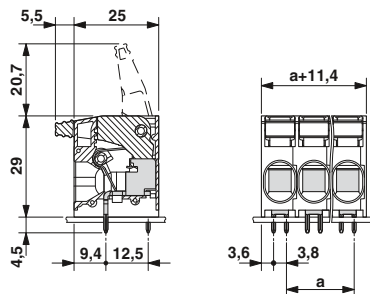
Maßzeichnung



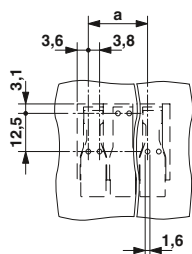
Bohrplan



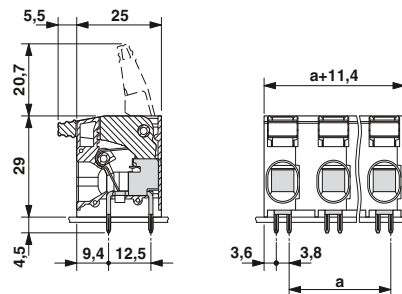
Maßzeichnung



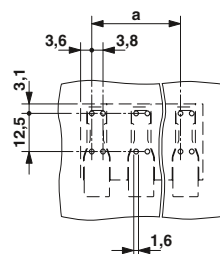
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10-mm-Raster, Farbe: grün		
PLH 16/ 1-10	1703995	25
PLH 16/ 2-10	1770393	25
PLH 16/ 3-10	1770403	25
PLH 16/ 4-10	1770416	25
PLH 16/ 5-10	1770429	25
PLH 16/ 6-10	1770432	25
PLH 16/ 7-10	1770445	25
PLH 16/ 8-10	1770458	25

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10-mm-Raster, Farbe: grün		
PLH 16/ 2-10-ZF	1770461	25
PLH 16/ 3-10-ZF	1770474	25
PLH 16/ 4-10-ZF	1770487	25
PLH 16/ 5-10-ZF	1770490	25
PLH 16/ 6-10-ZF	1770500	25
PLH 16/ 7-10-ZF	1770513	25
PLH 16/ 8-10-ZF	1770526	25

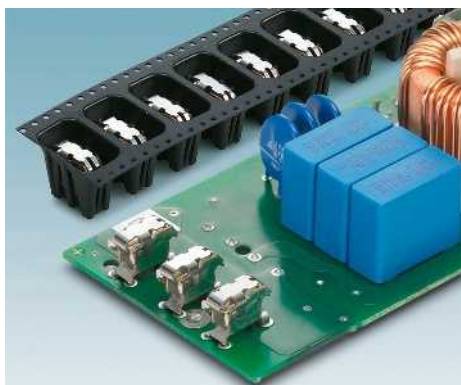
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
15-mm-Raster, Farbe: grün		
PLH 16/ 2-15	1770539	25
PLH 16/ 3-15	1770542	25
PLH 16/ 4-15	1770555	25
PLH 16/ 5-15	1770568	25
PLH 16/ 6-15	1770571	25
PLH 16/ 7-15	1770584	25
PLH 16/ 8-15	1770597	25

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-Lock-Federanschluss für den Reflowprozess, PTSPL-Serie bis 41 A / 6 mm²

Horizontale Anschlussrichtung ohne Isoliergehäuse



- Push-Lock-Federkraft-Leiterplattenklemme PTSPL 6 ohne Isolierkörper für Leiterquerschnitte bis 6 mm² und einer Strombelastbarkeit bis 41 A
- Zum Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen
- Geringe Betätigungskräfte
- Anlieferungsform: Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung; Spulendurchmesser 330 mm
- PTSPL-Feder geschlossen zur Bestückung mittels Vakuumpipette
- PTSPLO-Feder geöffnet zur Bestückung mittels mechanischem Greifer
- Standard-Stiftlängen 2,1 mm und 2,9 mm




Hinweise:

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.

1) UL/CUL auf Anfrage

2) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Strombelastbarkeitskurven finden Sie unter www.phoenixcontact.net/products.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517	
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

PTSPL-6/1-2X2 2,1

41 ²⁾ / 6			41 ²⁾ / 6		
-			-		
-			-		
- / 2,5 - 6 / -			- / 2,5 - 6 / -		
2,5 - 6			2,5 - 6		
-			-		
- / -			- / -		
-			-		
-			-		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
B	C	D	B	C	D
-	1)	-	-	1)	-
-	1)	-	-	1)	-
-	-	-	-	-	-
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
15			15		
- / -			- / -		
-			-		
1,3 / 0,6 x 1			1,3 / 0,6 x 1		

Polzahl

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-Lock-Federanschluss für den Reflowprozess, PTSPL-Serie bis 41 A / 6 mm²



N

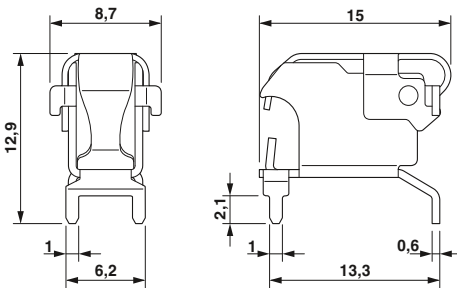


N

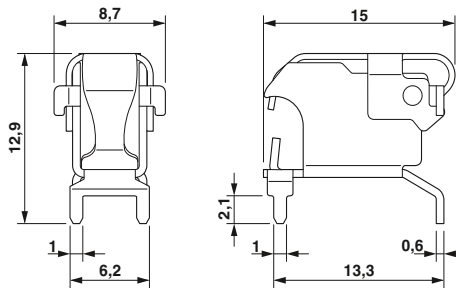
Auslieferung geschlossen, Gurtverpackung

Auslieferung geöffnet, Einzel-Leiterplattenklemme ohne Isolierkörper, Gurtverpackung

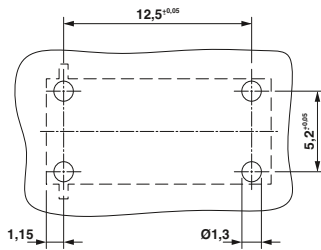
Maßzeichnung



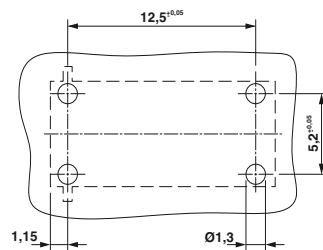
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Leiterplattenklemme geschlossen, Pinlänge 2,1 mm		
PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32	1704836	240
Leiterplattenklemme geschlossen, Pinlänge 2,9 mm		
PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32	1704837	240

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Leiterplattenklemme offen, Pinlänge 2,1 mm		
PTSPLO-6/1-2X2 2,1 R32	1705081	220
Leiterplattenklemme offen, Pinlänge 2,9 mm		
PTSPLO-6/1-2X2 2,9 R32	1705085	220

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Zugfederschluss, ZFKDS-Serie bis 76 A / 16 mm²

Schräge Anschlussrichtung, Raster 7,5 mm



- Leiterplattenklemmen mit Zugfederanschluss bis 6 mm² Leiterquerschnitt
- Vollisolierte Brücke (FBSK) in verschiedenen Polzahlen, z. B. zur Potenzialverteilung
- Integrierter Prüfabgriff
- Raster-Zwischenstücke (RZ) zur Spannungserweiterung
- Optionaler Befestigungsflansch (FL) zur sicheren Befestigung im Gerät
- Farbliche Kennzeichnung der Einzelpole möglich
- Am Ende einer Klemmenreihe ist die Verwendung einer ZFKDSA -Abschlussklemme erforderlich

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

Die Strombelastbarkeit der Steckbrücke FBSK-ZFKDS 4 beträgt 20 A. (Siehe Labordatenblatt)

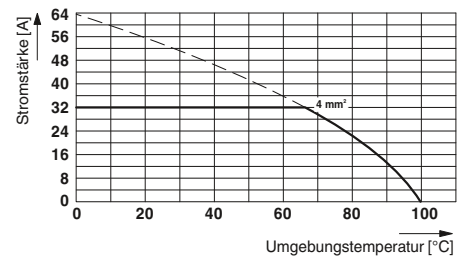
¹⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Raster-Zwischenstück, Breite: 2,5 mm RZ-ZFKDS 4 Art.-Nr. 1928521	
	Flanschpaar FL-ZFKDS 4 Art.-Nr. 1928495	
	Kennzeichnungskarten SK 7,5/5 bzw. SK10/5	800
	Flach-Zackband ZBF 7,5 bzw. ZBF 10	807
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
Nur für ZFKDS 4...		
	Steckbrücke FBSK...	830

Strombelastbarkeitskurve

Typ: ZFKDS 4-7,5 und ZFKDSA 4-9
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	
Rastermaß	[mm]	
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		
Bemessungsisolationsspannung	[V]	
Bemessungsstoßspannung	[kV]	
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	
Nennspannung	[V]	
Nennstrom	[A]	
Anschlussvermögen AWG	AWG	
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	
Nennspannung	[V]	
Nennstrom	[A]	
Anschlussvermögen AWG	AWG	
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	

ZFKDS 4-7,5

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	32 ¹⁾ / 6
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	630
Rastermaß	7,5
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 - 4
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 - 4
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	- / -
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	-
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	-
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsstoßspannung	500 630 1000
Approbationsdaten (UL / CUL)	6 6 6
Nennspannung	B C D
Nennstrom	300 150 300
Anschlussvermögen AWG	30 30 10
Approbationsdaten (CSA)	24 - 10 24 - 10 24 - 10
Nennspannung	B C D
Nennstrom	- - -
Anschlussvermögen AWG	- - -
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	10
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	1,8 / 1,0 x 1,4 mm

ZFKDS 4-10

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	32 ¹⁾ / 6
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	630
Rastermaß	10
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 - 4
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 - 4
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	- / -
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	-
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	-
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsstoßspannung	630 630 1000
Approbationsdaten (UL / CUL)	6 6 6
Nennspannung	B C D
Nennstrom	300 300 600
Anschlussvermögen AWG	30 30 5
Approbationsdaten (CSA)	24 - 10 24 - 10 24 - 10
Nennspannung	B C D
Nennstrom	- - -
Anschlussvermögen AWG	- - -
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	10
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	1,8 / 1,0 x 1,4 mm

Polzahl

Polzahl	1
	1
	1



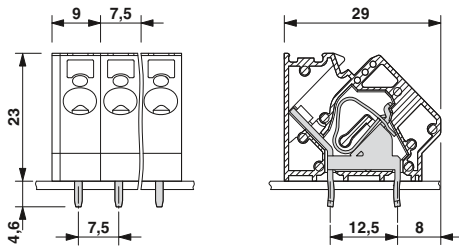
Raster 7,5 mm, mit Prüfabgriff, brückbar



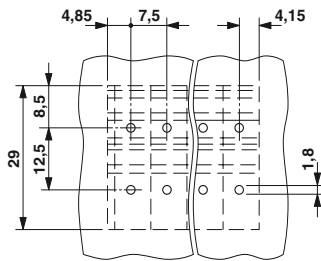
Raster 10 mm, mit Prüfabgriff, brückbar



Maßzeichnung



Bohrplan

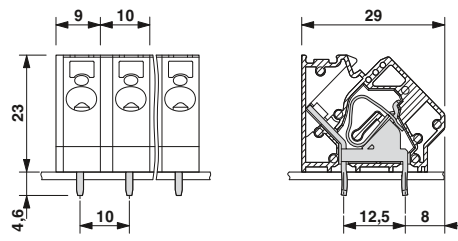


Bestelldaten

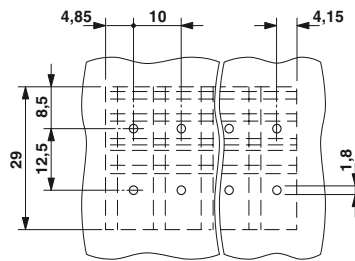
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün		
ZFKDS 4-7,5	1907526	50
Abschlussklemme, 9 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe		
ZFKDSA 4-9	1907542	50



Maßzeichnung



Bohrplan



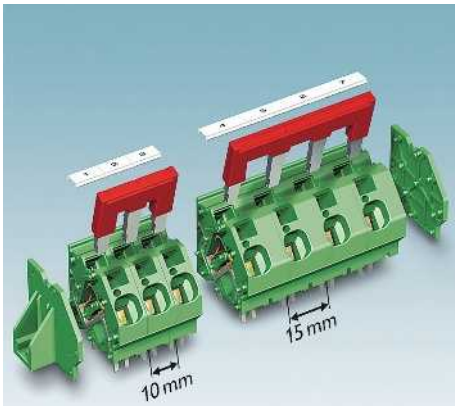
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10-mm-Raster, Farbe: grün		
ZFKDS 4-10	1907539	50
Abschlussklemme, 9 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe		
ZFKDSA 4-9	1907542	50

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Zugfederschluss, ZFKDS-Serie bis 76 A / 16 mm²

Schräge Anschlussrichtung, Raster 10 mm



- Leiterplattenklemmen mit Zugfederanschluss bis 16 mm² Leiterquerschnitt
- Rastermaß 15 mm für die uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Vollisolierte Brücke (FBSK) in verschiedenen Polzahlen, z. B. zur Potenzialverteilung
- Integrierter Prüfabgriff
- Optionaler Befestigungsflansch (FL) zur sicheren Befestigung im Gerät
- Farbliche Kennzeichnung der Einzelpole
- Am Ende einer Klemmenreihe ist die Verwendung einer ZFKDSA-Abschlussklemme erforderlich

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

Die Strombelastbarkeit der Steckbrücke FBSK-ZFKDS 10 beträgt 57 A (Siehe Labordatenblatt).

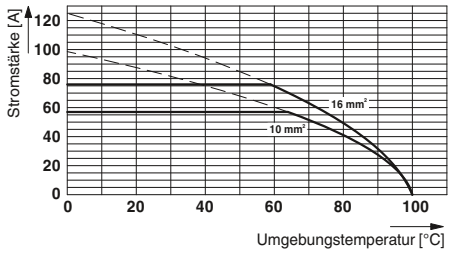
1) Bei Einsatz der Brücke reduziert sich die Spannung auf 800 V.

2) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Flanschpaar FL-ZFKDS 10 Art.-Nr. 1987070	
	Schraubendreher SZF 3-1,0 x 5,5 Art.-Nr. 1206612	
	Kennzeichnungstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221	801
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983	
Nur für ZFKDS 10-...		
	Steckbrücke FBSK.../ZFKDS 10	830

Strombelastbarkeitskurve

Typ: ZFKDS 10-10,00 und ZFKDSA 10-11,7
 Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Reduktionsfaktor = 1
 Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]

ZFKDS 10-10,00			ZFKDS 10-15,00		
76 ²⁾ / 16			76 ²⁾ / 16		
400			1000 ¹⁾		
10			15		
0,2 - 16 / 0,2 - 16 / 24 - 6			0,2 - 16 / 0,2 - 16 / 24 - 6		
0,25 - 10			0,25 - 10		
0,25 - 10			0,25 - 10		
- / -			- / -		
-			-		
-			-		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
320	400	800	1000 ¹⁾	1000 ¹⁾	1000 ¹⁾
4	4	4	8	8	8
B	C	D	B	C	D
300	150	300	600	600	-
65	65	10	65	65	-
24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	-
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
12			12		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
2,2 / 1,2 x 1,4			2,2 / 1,2 x 1,4		

Polzahl	
1	
1	
1	
1	



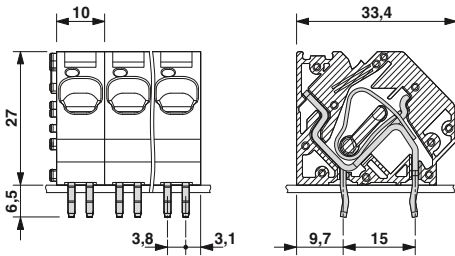
Raster 10 mm, mit Prüfabgriff, brückbar



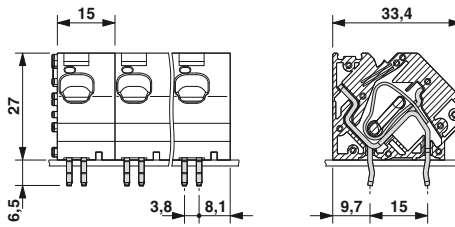
Raster 15 mm, mit Prüfabgriff, brückbar,
600 V UL-Zulassung



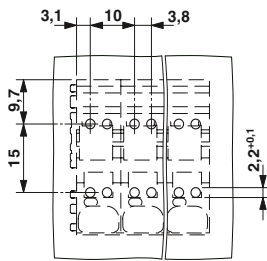
Maßzeichnung



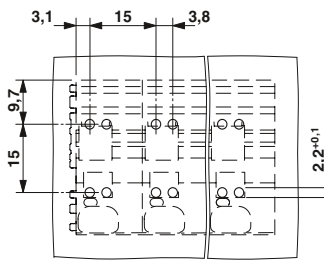
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan

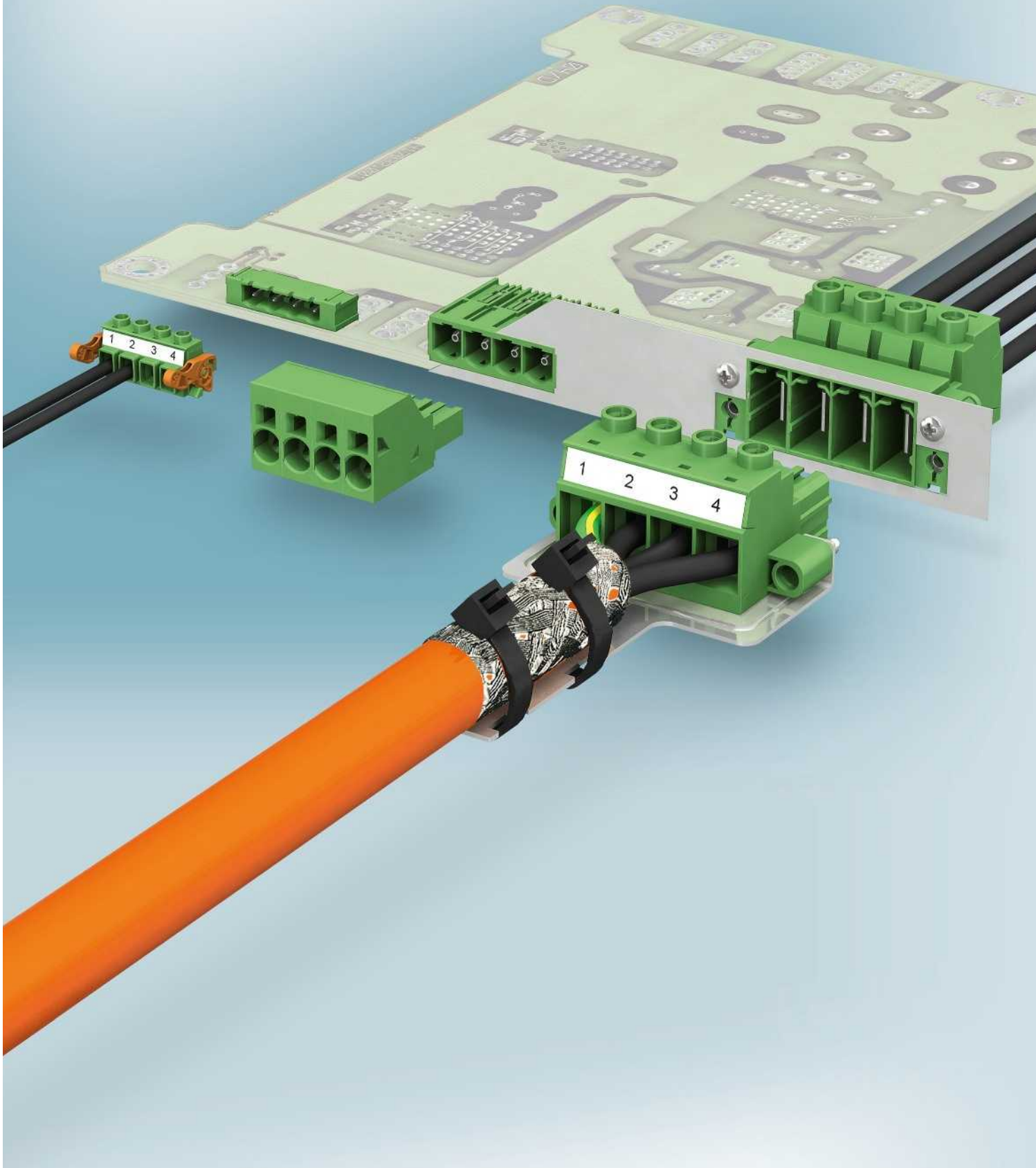


Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10-mm-Raster, Farbe: grün		
ZFKDS 10-10,00	1986628	50
Abschlussklemme, 11,7 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe		
ZFKDSA 10-11,7	1987054	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
15-mm-Raster, Farbe: grün		
ZFKDS 10-15,00	1986631	50
Abschlussklemme, 16,7 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe		
ZFKDSA 10-16,7	1987067	50

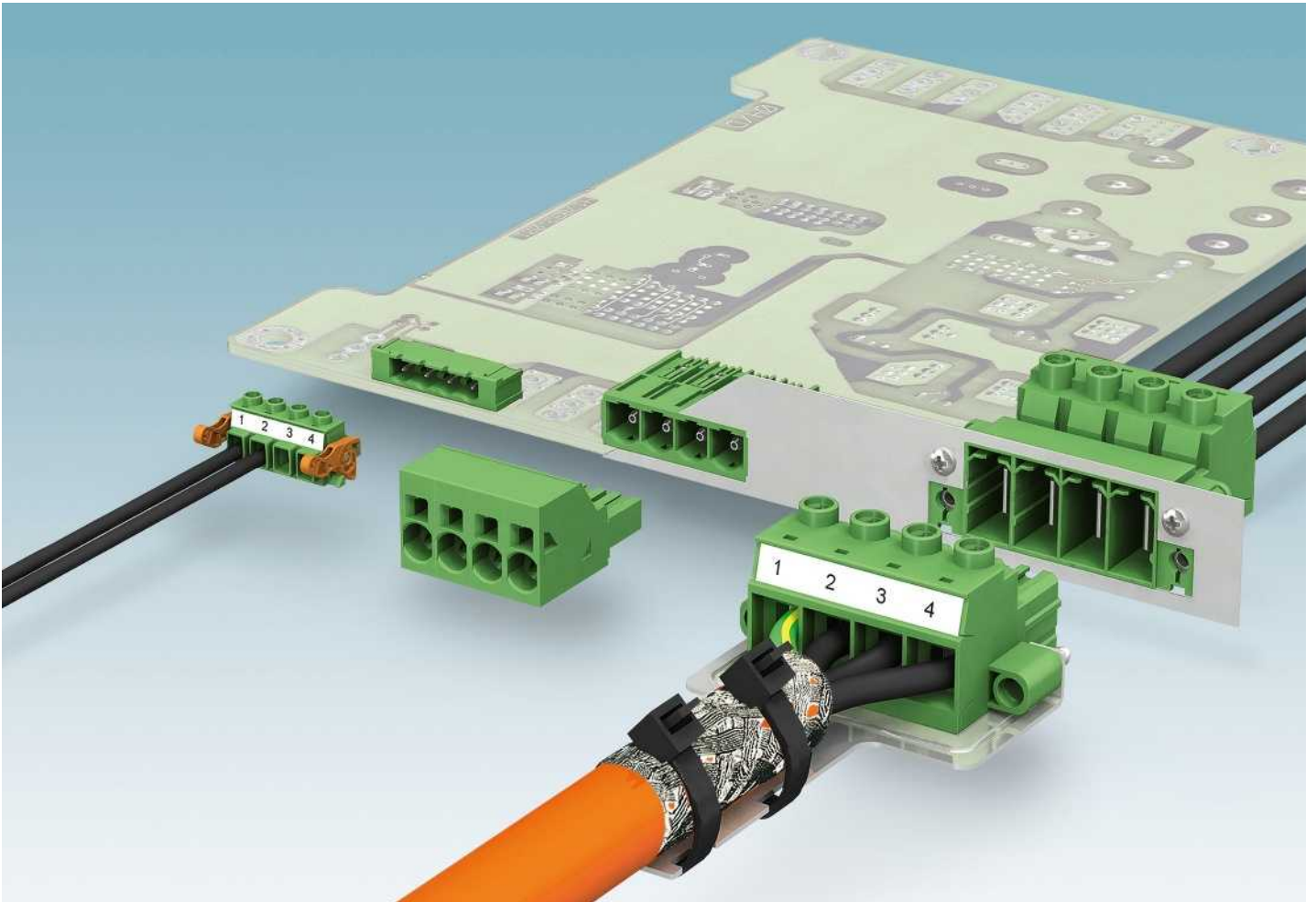


Steckverbinder für die Leistungselektronik

COMBICON power-Steckverbinder bieten professionelle Anschlusslösungen für die Leistungselektronik. Von 16 A bei der HC-Serie bis 125 A in der PC 35-Serie werden steckbare Leiterplattenanschlüsse für zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten geboten. Dabei erfolgt der Anschluss der Leiter nach dem bewährten Schraubanschluss (Zughülsenprinzip) oder alternativ mittels komfortabler Federkraft in Direktstecktechnik.

Insbesondere in den Hochleistungsklassen 41 A (PC 5-Serie) und 76 A (PC 16-Serie) ist die Kombinationsvielfalt durch berührungsgeschützte (invertierte) Varianten und Gehäusedurchführungen durchgängig steckbar und servicefreundlich. In kompakten Rastermaßen und mit 600 V UL-Zulassungen bieten die Hochleistungs-Steckverbinder einen Anschluss für alle Applikationen mit großen Leitungsquerschnitten und dem weltweiten Markt.

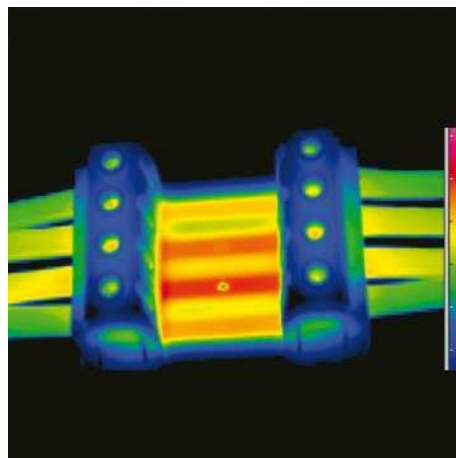
Allgemeines	482
Cross-Liste COMBICON power	484
Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm	490
Stecker mit Schraub- und Federanschluss	490
Grundgehäuse mit Stiftkontakt	490
Grundgehäuse mit Buchsenkontakt	498
Vertikale Stecker für 600 V UL	498
Stecker mit Schraubanschluss für 600 V UL	502
Grundgehäuse mit Stiftkontakt	504
Grundgehäuse mit Buchsenkontakt	506
ME /ME MAX-Steckverbinder /-Grundgehäuse, Raster 7,25 mm	508
Steckverbinder PC 4-Serie bis 20 A / 4 mm², Raster 7,62 mm	512
Stecker mit Schraub- und Crimpanschluss	512
Grundgehäuse mit Stiftkontakt	512
Durchführungs-Grundgehäuse mit Stiftkontakt	518
Grundgehäuse mit Stiftkontakt zur Tragschienenmontage	521
Kabelgehäuse für PC 4-Stecker	521
Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm	521
Stecker mit Schraubanschluss	521
Stecker mit Push-in-Federanschluss	530
Grundgehäuse mit Stiftkontakt	536
Grundgehäuse mit Buchsenkontakt	540
Durchführungs-Grundgehäuse mit Stiftkontakt	544
Steckverbinder PC 6-Serie bis 41 A / 6 mm², Raster 10,16 mm	550
Stecker mit Schraubanschluss	550
Grundgehäuse mit Stiftkontakt	566
Stecker zur Direktbefestigung mit Buchsenkontakt	552
Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm	554
Stecker mit Schraub- und Push-in-Federanschluss	554
Grundgehäuse mit Stiftkontakt	566
Grundgehäuse mit Buchsenkontakt	570
Durchführungs-Grundgehäuse mit Stift- / Buchsenkontakt	574
Steckverbinder PC 35-Serie bis 125 A / 35 mm², Raster 15 mm	586
Stecker mit Schraubanschluss	586
Grundgehäuse mit Stiftkontakt	590
Grundgehäuse mit Buchsenkontakt	592
Blechausschnittmaße	594



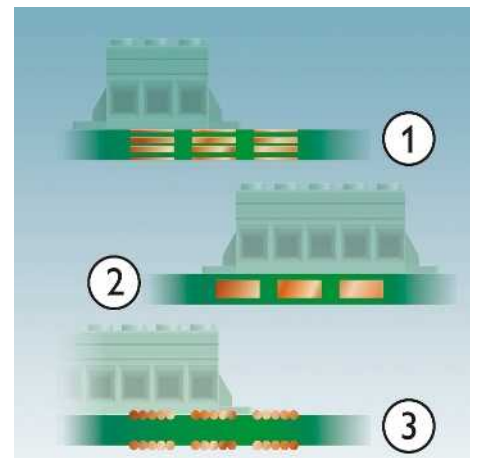
125 A über die Leiterplatte? Es funktioniert!

Die Steckverbinder für die Leistungselektronik ermöglichen im Zusammenspiel mit Hochstromleiterplatten eine Stromübertragbarkeit bis zu 125 A.

Durch unterschiedliche PCB-Fertigungstechnologien ergeben sich neue Möglichkeiten für das Gerätedesign. Die notwendigen Funktionen und Baugruppen lassen sich somit auf einer einzigen Leiterplatte konzentrieren. Dadurch kann die kostenaufwendige zusätzliche Geräteverdrahtung wegfallen.

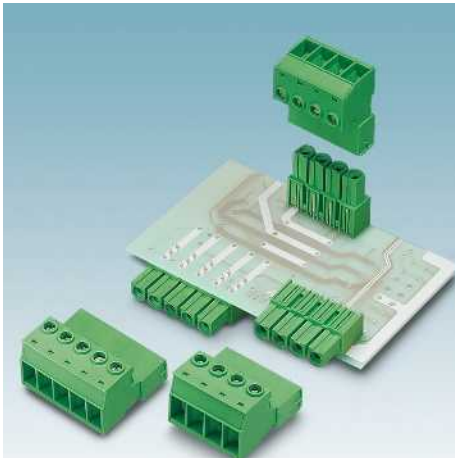


Thermografieaufnahme einer Testapplikation mit 125 A



Leiterplatten-Fertigungstechnologien

- 1 = Multilayertechnik
- 2 = Dickkupfertechnik
- 3 = Drahtschreibetechnik



Berührgeschützte Leiterplatten Ein- und Ausgänge

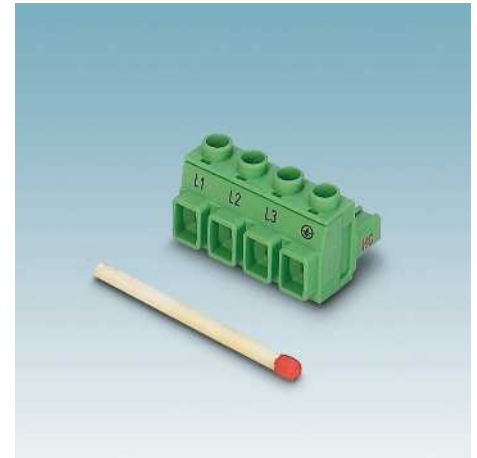
Die invertierten Stecker und Grundgehäuse bieten die Möglichkeit von berührgeschützten Leiterplatten- und Geräteausgängen. Darüber hinaus lassen sich so auch Platine-Platine und Kabel-Kabel Verbindungen einfach realisieren.

Dies erlaubt eine bisher unerreichte Freiheit beim Gerätedesign.



Das Sicherheitsplus bei hoher Leistung

Alle Steckverbinder für die Leistungselektronik besitzen eine integrierte Stahlüberfeder. Diese Überfeder bietet zusätzliche Sicherheit bei Leistungs- und Temperaturschwankungen. Durch den zusätzlichen Druck der Stahlüberfeder auf den Kontakt wird Kontaktkorrosion vermieden. Dies führt zu einem langzeitstabilen Übergangswiderstand.



UL-Zulassungen für 600 V-Hochstrom-Applikationen

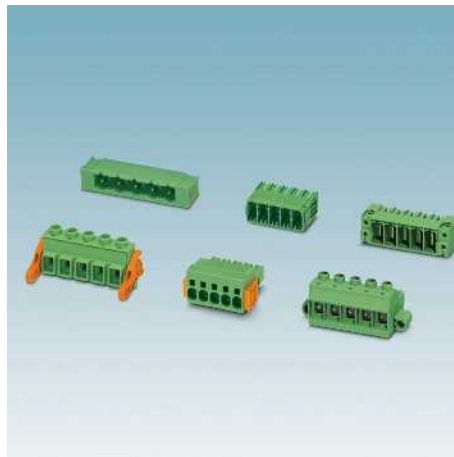
Die Steckverbinder für die Leistungselektronik bieten auch bei kleinsten Abmessungen eine 600 V UL-Zulassung für jede Applikation. Zu unterscheiden ist hierbei zwischen Produkt- und Gerätezulassung. Welche Zulassungen für die Produkte und Anwendungen gelten, ist im COMBICON power-Flyer im Detail aufgeführt.



Steckervarianten mit Schirmanbindung / Zugentlastung

Die Steckervarianten mit Schirmauflage (-STF-SH) der Familien PC 5, PC 6, PC 16 und PC 35 bieten eine professionelle Anbindung des Schirmgeflechts zur Vermeidung elektrischer Störeinflüsse und zur Erfüllung von EMV-Anforderungen.

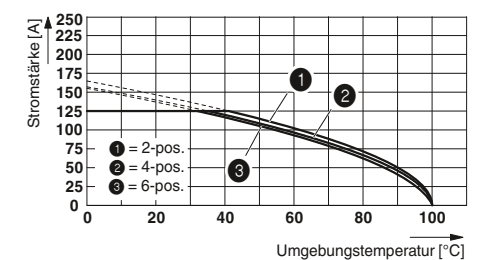
- Flachsteckanschluss zur Weiterleitung des Schirms
- PCB-SHIELD kontaktiert den Schirm direkt mit der Leiterplatte
- Rüttelsichere Verbindung durch im Steckerflansch integrierte Schrauben



Sichere Verbindung bei Vibrationen:

Bei Anwendungen mit hohen Vibrationen ist eine feste Verbindung unerlässlich. Diese kann realisiert werden mittels:

- klassischem Schraubflansch
- automatisch verriegelnden Click & Lock-System
- neuen Lock & Release-System, mit Auswurfhebel













Strombelastbarkeit der Steckverbindung

Zur Ermittlung der erlaubten Strombelastbarkeit der Steckverbindungen für die Leistungselektronik stehen im Katalog Deratings zur Verfügung. In Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur ist die maximal zulässige Stromstärke für die Applikation ablesbar. Dabei sind Polzahl und Anschlussquerschnitt des Leiters zu berücksichtigen. Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang auch die Labordatenblätter der jeweiligen Produkte. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie auf Seite 854.

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

COMBICON power Crossliste











		COMBICON power Steckverbinder mit Stiftkontakt					
COMBICON power Steckverbinder mit Buchsenkontakt	Typ		MSTBA 2,5 HC/...G MSTBVA 2,5 HC/...G Seite 496 497	MSTB 2,5 HC/...GF MSTBV 2,5 HC/...GF Seite 497 497	FKIC 2,5 HC/...-ST FKIC 2,5 HC/...-STF Seite 495	GMSTBA 2,5 HC/...-G GMSTBVA 2,5 HC/...-G Seite 504	GIC 2,5 HCV/...-ST-7,62 Seite 503
	Raster		5,0 5,08	5,0 5,08	5,08	7,62	7,62
	MSTB 2,5 HC...ST Seite 490 MSTB 2,5 HC...STF Seite 491	5,0 5,08 5,0 5,08	• •	• •	• •		
	MSTBT 2,5 HC...ST Seite 491	5,0	•				
	MVSTBR 2,5 HC...ST Seite 492 MVSTBR 2,5 HC...STF Seite 493	5,0 5,08 5,0 5,08	• •	• •	• •		
	MVSTBW 2,5 HC...ST Seite 493 MVSTBW 2,5 HC...STF Seite 493	5,0 5,08 5,0 5,08	• •	• •	• •		
	FKC 2,5 HC/...-ST Seite 494 FKC 2,5 HC/...-STF Seite 495	5,0 5,08 5,0 5,08	• •	• •	• •		
	IC 2,5 HC/...-G Seite 498 ICV 2,5 HC/...-G Seite 499	5,08 5,08	• •		• •		
	IC 2,5 HC/...-GF Seite 499 ICV 2,5 HC/...-GF Seite 499	5,08 5,08			• •		
	GMSTB 2,5 HCV/...-ST Seite 502	7,62				•	•
	GIC(V) 2,5 HC/...-G Seite 506	7,62				•	•







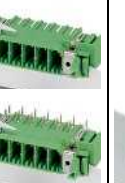


		COMBICON power Steckverbinder mit Stiftkontakt	
COMBICON power Steckverbinder mit Buchsenkontakt	Typ		GMSTB(V)A 2,5 HC/...G-7,62-LR Seite 505
	Raster		7,62
	GMSTB 2,5 HCV/...-ST-LR Seite 503	7,62	•

COMBICON power Steckverbinder mit Stiftkontakt							
COMBICON power Steckverbinder mit Buchsenkontakt	Typ	IPC 35 HC/...STF Seite 588	IPC 35 HC/...STGF(-SH) Seite 588	IPC 35 HC/...STF-SH Seite 589	PC 35 HC/...GF Seite 590	PCV 35 HC/...GF Seite 591	PC 35 HC/...GF-SH Seite 591
	Raster	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
	PC 35 HC...STF Seite 586		•		•	•	
	PC 35 HC ...STF-SH Seite 587		•				•
	IPC 35 HC...GF Seite 592	•			•	•	
	IPCV 35 HC...GF Seite 593	•			•	•	
	DFK-IPC 35 HC/...GF Seite 593	•		•			
	DFK-IPCV 35 HC...GF Seite 593	•		•			

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm
























COMBICON power Crossliste

COMBICON power Steckverbinder mit Buchsenkontakt		COMBICON power Steckverbinder mit Stiftkontakt		COMBICON power Steckverbinder mit Buchsenkontakt					
		Typ	Raster	PC 4/...-G PCV 4/...-G Seite 516	DFK-PC 4/...-GF Seite 518	DFK-PC/...-G...- FS-4,8 Seite 519	PCVK 4-7,62 UPCV3K 4-G-7,62 Seite 521	IPC 5/...-ST IPC 5/...-STF-(SH) Seite 526	IPC 5/...-STGCL Seite 527
	PC 4...ST Seite 512 PC 4...STF Seite 513	7,62 7,62	• •	• •	• •	• •			
	PCC 4...ST Seite 514	7,62	•		•	•			
	PC 5/...ST1 Seite 524 PC 5/...STF1 Seite 525	7,62 7,62	• •	• •	• •	• •	• •		
	PC 5/...STF-SH1 Seite 525 PC 5/...STCL1 Seite 525	7,62 7,62	• •					• •	
	SPC 5/...ST Seite 530 SPC 5/...STF-(SH) Seite 531	7,62 7,62					• •		
	SPC 5/...STCL Seite 531	7,62						•	
	TSPC 5/...ST Seite 532 TSPC 5/...STF Seite 533	7,62 7,62					• •		
	TSPC 5/...STCL Seite 533	7,62						•	
	IPC 5/...G(U) Seite 540 IPC 5/...GF(U) Seite 541	7,62 7,62					• •		
	IPCV 5/...G Seite 542 IPCV 5/...GF Seite 543	7,62					• •		

 IPC 5/...STGF IPC 5/...STGF-SH Seite 527 528	 ISPC 5/...STGCL Seite 534	 ISPC 5/...STF ISPC 5/...STGF Seite 535	 PC 5/...G(U) PCV 5/..G Seite 536 538	 PC 5/...GF(U) PCV 5/..GF Seite 537 539	 DFK(V)-PC 5/...G(U) Seite 544 547	 DFK-PC(V) 5/...GF(U)-SH Seite 546	 DFK-PC 5/...ST Seite 548	 DFK-PC 5/...STF- (SH) Seite 549
7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•			•			•		•
	•		•		•		•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

COMBICON power Crossliste

COMBICON power Steckverbinder mit Buchsenkontakt		COMBICON power Steckverbinder mit Stiftkontakt							
		Typ	Raster	IPC 16/...-ST Seite 558	IPC 16/...-STF-(SH) Seite 559	IPC 16/...-STGF-(SH) Seite 560	ISPC 16/...-ST Seite 564	ISPC 16/...-STF Seite 565	ISPC 16/...-STGF Seite 565
	PC 6...ST Seite 550	10,16							
	PC 6...STF-(SH) Seite 551	10,16							
	PCU 6...STD Seite 552	10,16	•				•		
	PC 16/...ST Seite 554	10,16	•				•		
	PC 16/...STF-(SH) Seite 555	10,16			•				•
	TPC 16/...-ST Seite 556	10,16	•				•		
	TPC 16/...STF Seite 557	10,16			•				•
	SPC 16/...ST Seite 562	10,16	•				•		
	SPC 16/...STF-(SH) Seite 563	10,16			•				•
	IPC 16/..G(U) Seite 570	10,16	•	•			•		
	IPC 16/..GF(U) Seite 571	10,16		•				•	
	IPCV 16/..G Seite 572	10,16	•	•			•		
	IPCV 16/..GF Seite 573	10,16		•				•	
	DFK-IPC(V) 16/...G(U) Seite 578	10,16	•				•		
	DFK-IPC(V) 16/...GF(U)-(SH) Seite 581	10,16		•				•	
	DFK-IPC 16/...ST Seite 584	10,16	•				•		
	DFK-IPC 16/...STF-(SH) Seite 585	10,16		•				•	

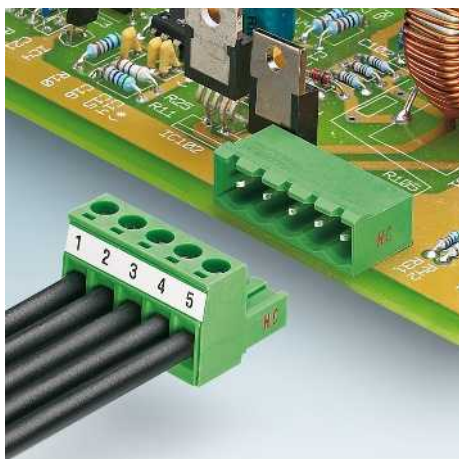
¹⁾ Nur mit POWER COMBICON PCB-SHIELD

					
PC(V) 6-16/...G1 PC 6-16/...G1U Seite 566 568	PC(V) 6-16/...G1F PC 6-16/...G1FU Seite 567 569	DFK-PC(V) 6-16/...G(U) Seite 574 577	DFK-PC(V) 6-16/...GF(U)-(SH) Seite 575 577	DFK-PC 16/...ST Seite 582	DFK-PC 16-STF-(SH) Seite 583
10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16
•	•	•	•		
•					
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•					

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm

Stecker mit Schraub- und Federanschluss



- Die „High Current“ (HC)-Varianten mit Schraubanschluss übertragen einen Strom von 16 A
- MSTB 2,5 HC-Stecker dürfen nur mit HC-Grundleisten verwendet werden
- Die Stahlüberfeder sorgt für ein zusätzliches Sicherheitsplus, insbesondere bei Temperatur- und Leistungsschwankungen
- Kodierprofile CP-MSTB als Fehlsteckschutz
- Als T-Variante verfügbar (MSTBT 2,5 HC)

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 484.

Eindeutige Kennzeichnung der „High Current“ Steckverbinder durch roten Aufdruck „HC“

Zugehörige HC-Grundgehäuse finden Sie ab Seite 496.

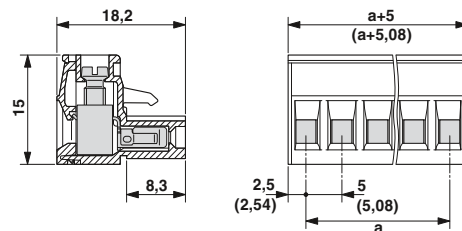
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Ohne Schraubflansch



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²
 Reduktionsfaktor = 0,8
 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	16 ¹⁾ / 2,5
	320
	5 / 5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1
	0,5 - 1,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 320 630
	4 4 4
	B C D
	300 - 300
	16 - 15
	30 - 12 - 30 - 12
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	7
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V0

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,00	MSTB 2,5 HC / 2-ST	1911855	50
3	10,00	MSTB 2,5 HC / 3-ST	1911868	50
4	15,00	MSTB 2,5 HC / 4-ST	1911871	50
5	20,00	MSTB 2,5 HC / 5-ST	1911884	50
6	25,00	MSTB 2,5 HC / 6-ST	1911897	50
7	30,00	MSTB 2,5 HC / 7-ST	1911907	50
8	35,00	MSTB 2,5 HC / 8-ST	1911910	50
9	40,00	MSTB 2,5 HC / 9-ST	1911923	50
10	45,00	MSTB 2,5 HC / 10-ST	1911936	50
11	50,00	MSTB 2,5 HC / 11-ST	1911949	50
12	55,00	MSTB 2,5 HC / 12-ST	1911952	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	MSTB 2,5 HC / 2-ST-5,08	1911965	50
3	10,16	MSTB 2,5 HC / 3-ST-5,08	1911978	50
4	15,24	MSTB 2,5 HC / 4-ST-5,08	1911981	50
5	20,32	MSTB 2,5 HC / 5-ST-5,08	1911994	50
6	25,40	MSTB 2,5 HC / 6-ST-5,08	1912003	50
7	30,48	MSTB 2,5 HC / 7-ST-5,08	1912016	50
8	35,56	MSTB 2,5 HC / 8-ST-5,08	1912029	50
9	40,64	MSTB 2,5 HC / 9-ST-5,08	1912032	50
10	45,72	MSTB 2,5 HC / 10-ST-5,08	1912045	50
11	50,80	MSTB 2,5 HC / 11-ST-5,08	1912058	50
12	55,88	MSTB 2,5 HC / 12-ST-5,08	1912061	50



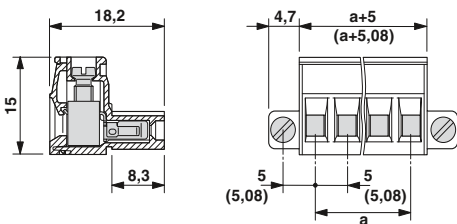
Mit Schraubflansch



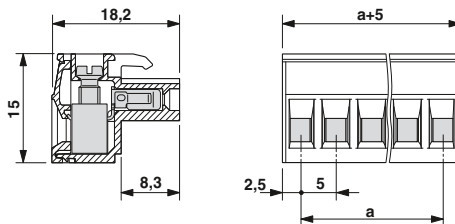
T-Kontur, ohne Schraubflansch



Maßzeichnung



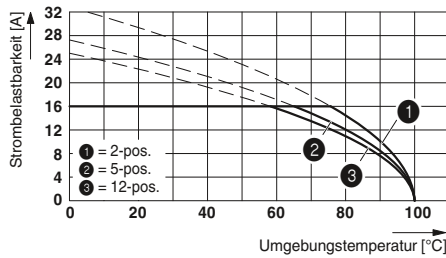
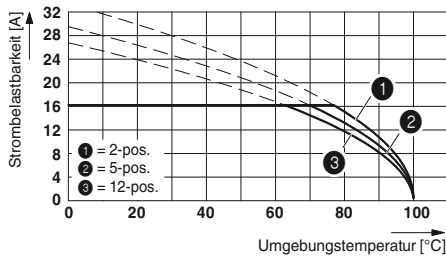
Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: MSTB 2,5 HC/...-ST mit MSTBA 2,5 HC/...-G

Typ: MSTBT 2,5 HC/...-ST mit MSTBVA 2,5 HC/...-G



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTB 2,5 HC/ 2-STF	1912074	50
MSTB 2,5 HC/ 3-STF	1912087	50
MSTB 2,5 HC/ 4-STF	1912090	50
MSTB 2,5 HC/ 5-STF	1912100	50
MSTB 2,5 HC/ 6-STF	1912113	50
MSTB 2,5 HC/ 7-STF	1912126	50
MSTB 2,5 HC/ 8-STF	1912139	50
MSTB 2,5 HC/ 9-STF	1912142	50
MSTB 2,5 HC/10-STF	1912155	50
MSTB 2,5 HC/11-STF	1912168	50
MSTB 2,5 HC/12-STF	1912171	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTB 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912184	50
MSTB 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912197	50
MSTB 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912207	50
MSTB 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912210	50
MSTB 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912223	50
MSTB 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912236	50
MSTB 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912249	50
MSTB 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912252	50
MSTB 2,5 HC/10-STF-5,08	1912265	50
MSTB 2,5 HC/11-STF-5,08	1912278	50
MSTB 2,5 HC/12-STF-5,08	1912281	50

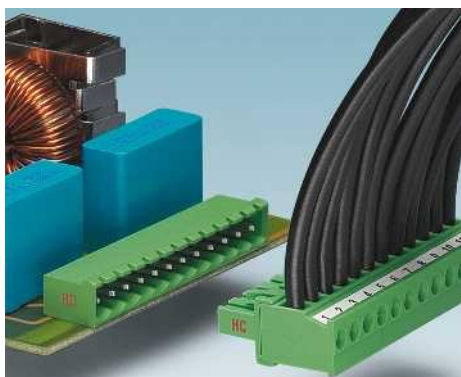
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBT 2,5 HC/ 2-ST	1926358	50
MSTBT 2,5 HC/ 3-ST	1926248	50
MSTBT 2,5 HC/ 4-ST	1926251	50
MSTBT 2,5 HC/ 5-ST	1926264	50
MSTBT 2,5 HC/ 6-ST	1926277	50
MSTBT 2,5 HC/ 7-ST	1926280	50
MSTBT 2,5 HC/ 8-ST	1926293	50
MSTBT 2,5 HC/ 9-ST	1926303	50
MSTBT 2,5 HC/10-ST	1926316	50
MSTBT 2,5 HC/11-ST	1926329	50
MSTBT 2,5 HC/12-ST	1926332	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm

Stecker mit Schraub- und Federanschluss



- 16-A-Stecker mit vertikaler Anschlussrichtung und Schraubanschluss
- MVSTBR 2,5 HC...ST, Leitereinführung an der Kodierseite des Steckers, somit Leiterabgang nach oben
- MVSTBW 2,5 HC...ST, Leitereinführung an der welligen Seite des Steckers, dadurch Leiterabgang nach unten
- HC-Stecker dürfen nur mit HC-Grundleisten verwendet werden
- Varianten mit Schraubflansch (-STF) für eine rüttelsichere Verbindung

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 484.

Eindeutige Kennzeichnung der „High Current“ Steckverbinder durch roten Aufdruck „HC“

Zugehörige HC-Grundgehäuse finden Sie ab Seite 496.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



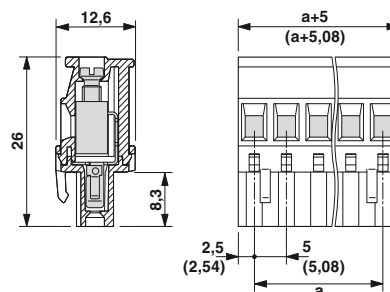
Anschlussstelle der glatten Wand des Grundgehäuses zugewandt (R)



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossenener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	16 ¹⁾ / 2,5
	320
	5 / 5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1
	0,5 - 1,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 320 630
	4 4 4
	B C D
	300 - 300
	16 - 15
	30 - 12 - 30 - 12
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	7
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V0

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST	1912294	50
MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST	1912304	50
MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST	1912317	50
MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST	1912320	50
MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST	1912333	50
MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST	1912346	50
MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST	1912359	50
MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST	1912362	50
MVSTBR 2,5 HC/10-ST	1912375	50
MVSTBR 2,5 HC/11-ST	1912388	50
MVSTBR 2,5 HC/12-ST	1912391	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912401	50
MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912414	50
MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912427	50
MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912430	50
MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912443	50
MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912456	50
MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912469	50
MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912472	50
MVSTBR 2,5 HC/10-ST-5,08	1912485	50
MVSTBR 2,5 HC/11-ST-5,08	1912498	50
MVSTBR 2,5 HC/12-ST-5,08	1912508	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm



Mit Schraubflansch, Anschlussstelle der glatten Wand des Grundgehäuses zugewandt (R)



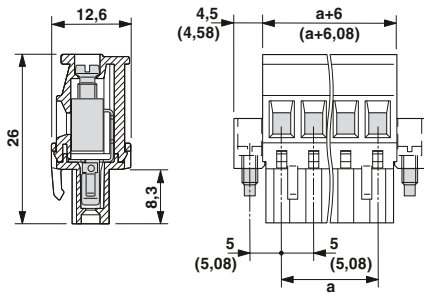
Anschlussstelle der welligen Wand des Grundgehäuses zugewandt (W)



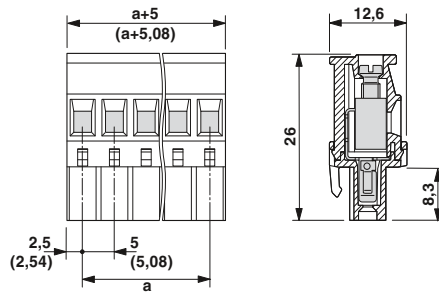
Mit Schraubflansch, Anschlussstelle der welligen Wand des Grundgehäuses zugewandt (W)



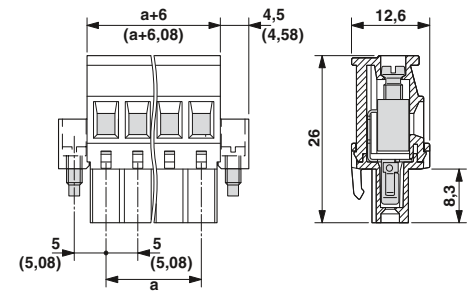
Maßzeichnung



Maßzeichnung

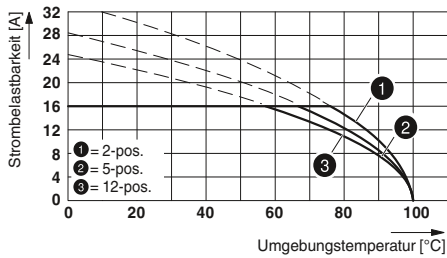


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: MVSTBR 2,5 HC/..-ST mit MSTBVA 2,5 HC/..-G



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF	1912511	50
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF	1912524	50
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF	1912537	50
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF	1912540	50
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF	1912553	50
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF	1912566	50
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF	1912579	50
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF	1912582	50
MVSTBR 2,5 HC/10-STF	1912595	50
MVSTBR 2,5 HC/11-STF	1912605	50
MVSTBR 2,5 HC/12-STF	1912618	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912621	50
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912634	50
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912647	50
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912650	50
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912663	50
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912676	50
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912689	50
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912692	50
MVSTBR 2,5 HC/10-STF-5,08	1912702	50
MVSTBR 2,5 HC/11-STF-5,08	1912715	50
MVSTBR 2,5 HC/12-STF-5,08	1912728	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST	1912731	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST	1912744	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST	1912757	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST	1912760	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST	1912773	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST	1912786	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST	1912799	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST	1912809	50
MVSTBW 2,5 HC/10-ST	1912812	50
MVSTBW 2,5 HC/11-ST	1912825	50
MVSTBW 2,5 HC/12-ST	1912838	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912841	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912854	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912867	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912870	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912883	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912896	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912906	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912919	50
MVSTBW 2,5 HC/10-ST-5,08	1912922	50
MVSTBW 2,5 HC/11-ST-5,08	1912935	50
MVSTBW 2,5 HC/12-ST-5,08	1912948	50

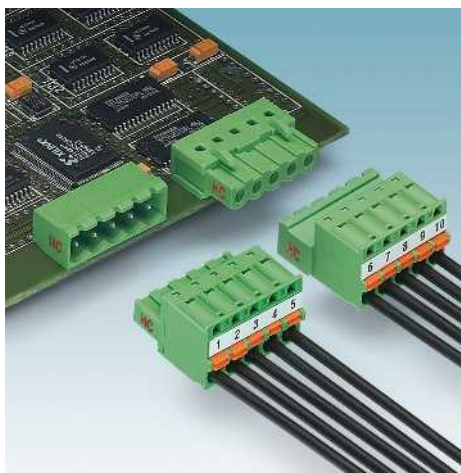
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF	1912951	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF	1912964	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF	1912977	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF	1912980	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF	1912993	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF	1913002	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF	1913015	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF	1913028	50
MVSTBW 2,5 HC/10-STF	1913031	50
MVSTBW 2,5 HC/11-STF	1913044	50
MVSTBW 2,5 HC/12-STF	1913057	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1913060	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1913073	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1913086	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1913099	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1913109	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1913112	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1913125	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1913138	50
MVSTBW 2,5 HC/10-STF-5,08	1913141	50
MVSTBW 2,5 HC/11-STF-5,08	1913154	50
MVSTBW 2,5 HC/12-STF-5,08	1913167	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm

Stecker mit Schraub- und Federanschluss



- Steckverbinder mit Push-in-Federanschluss als „High Current“ (HC)-Variante für 16 A
- Invertierte Varianten mit Stiftkontakt (FKIC 2,5 HC); z. B. für Kabel-Kabel-Verbindungen oder Motorabgänge
- HC-Stecker dürfen nur mit HC-Grundleisten verwendet werden
- Zwei integrierte Prüfabgriffe
- Kodierprofile (CP) als Fehlsteckschutz
- Varianten mit Schraubflansch (STF)

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 484.

Eindeutige Kennzeichnung der „High Current“ Steckverbinder durch roten Aufdruck „HC“

Zugehörige HC-Grundgehäuse finden Sie ab Seite 496.

Zugehörige invertierte HC-Grundgehäuse finden Sie ab Seite 498.

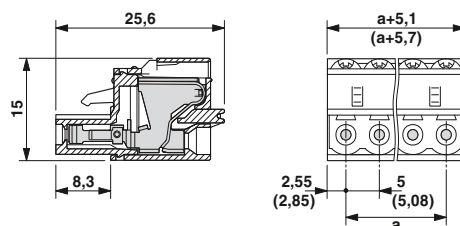
1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Ohne Schraubflansch mit Buchsenkontakt



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Zugentlastung STZ ...FKC-5,08	837
	Prüfstecker MPS	831
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMMFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
Nur für FKC 2,5 HC/...ST(F)		
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
Nur für FKIC 2,5 HC/...ST(F)		
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	16 ¹⁾ / 2,5
	320
	5 / 5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 1,5
	- / -
	-
	0,5 - 1,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 320 630
	4 4 4
	B C D
	300 - 300
	16 - 15
	26 - 12 - 26 - 12
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	10
	PA / I
	V0

Polzahl	Maß a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
FKC 2,5 HC/ 2-ST	1942154	50
FKC 2,5 HC/ 3-ST	1942167	50
FKC 2,5 HC/ 4-ST	1942170	50
FKC 2,5 HC/ 5-ST	1942183	50
FKC 2,5 HC/ 6-ST	1942196	50
FKC 2,5 HC/ 7-ST	1942206	50
FKC 2,5 HC/ 8-ST	1942219	50
FKC 2,5 HC/ 9-ST	1942222	50
FKC 2,5 HC/10-ST	1942235	50
FKC 2,5 HC/11-ST	1942248	50
FKC 2,5 HC/12-ST	1942251	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FKC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942374	50
FKC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942387	50
FKC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942390	50
FKC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942400	50
FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942413	50
FKC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942426	50
FKC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942439	50
FKC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942442	50
FKC 2,5 HC/10-ST-5,08	1942455	50
FKC 2,5 HC/11-ST-5,08	1942468	50
FKC 2,5 HC/12-ST-5,08	1942471	50



Mit Schraubflansch und Buchsenkontakt



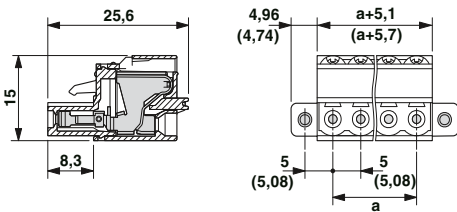
Invertiert mit Stiftkontakt



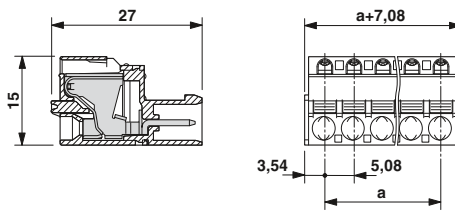
Invertiert mit Stiftkontakt, mit Schraubflansch



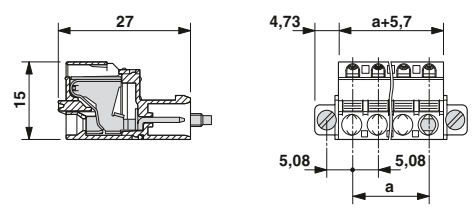
Maßzeichnung



Maßzeichnung



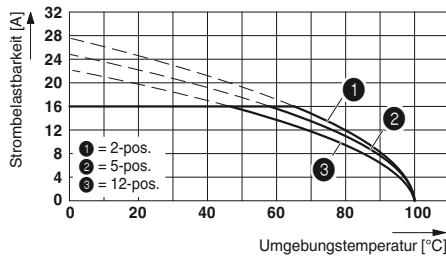
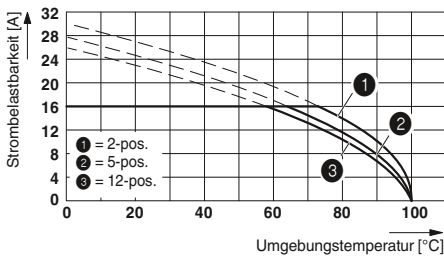
Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: FKC 2,5 HC/...-ST mit MSTBA 2,5 HC/...-G

Typ: FKIC 2,5 HC/...-ST-5,08 mit IC 2,5 HC/...-G-5,08



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
FKC 2,5 HC/ 2-STF	1942264	50
FKC 2,5 HC/ 3-STF	1942277	50
FKC 2,5 HC/ 4-STF	1942280	50
FKC 2,5 HC/ 5-STF	1942293	50
FKC 2,5 HC/ 6-STF	1942303	50
FKC 2,5 HC/ 7-STF	1942316	50
FKC 2,5 HC/ 8-STF	1942329	50
FKC 2,5 HC/ 9-STF	1942332	50
FKC 2,5 HC/10-STF	1942345	50
FKC 2,5 HC/11-STF	1942358	50
FKC 2,5 HC/12-STF	1942361	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FKC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942484	50
FKC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942497	50
FKC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942507	50
FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942510	50
FKC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942523	50
FKC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942536	50
FKC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942549	50
FKC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942552	50
FKC 2,5 HC/10-STF-5,08	1942565	50
FKC 2,5 HC/11-STF-5,08	1942578	50
FKC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942581	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FKIC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942594	50
FKIC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942604	50
FKIC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942617	50
FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942620	50
FKIC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942633	50
FKIC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942646	50
FKIC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942659	50
FKIC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942662	50
FKIC 2,5 HC/10-ST-5,08	1942675	50
FKIC 2,5 HC/11-ST-5,08	1942688	50
FKIC 2,5 HC/12-ST-5,08	1942691	50

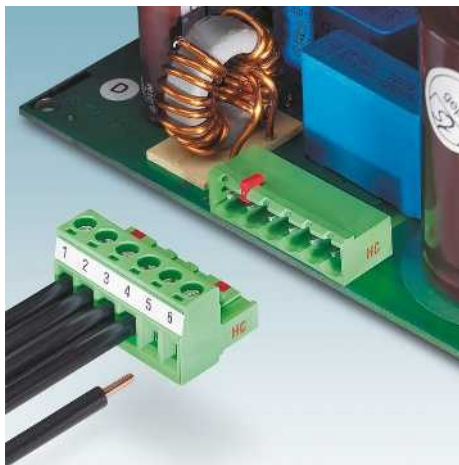
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
FKIC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942701	50
FKIC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942714	50
FKIC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942727	50
FKIC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942730	50
FKIC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942743	50
FKIC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942756	50
FKIC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942769	50
FKIC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942772	50
FKIC 2,5 HC/10-STF-5,08	1942785	50
FKIC 2,5 HC/11-STF-5,08	1942798	50
FKIC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942808	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm

Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- 16-A (HC)-Grundgehäuse in horizontaler und vertikaler (MSTBV) Ausführung
- Seitlicher HC-Aufdruck („High Current“)
- HC-Grundgehäuse dürfen nur mit HC-Steckern verwendet werden
- Rüttelsichere Verbindung durch Gewindeflansch (-GF)
- Kodierreiter (CR) als Fehlsteckschutz
- Seitliche Fehlsteckung durch Abschlusswände ausgeschlossen

Hinweise:
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
COMBICON Select Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 484.
Eindeutige Kennzeichnung der „High Current“ Steckverbinder durch roten Aufdruck „HC“
Zugehörige HC-Steckerteile finden Sie ab Seite 490.
Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschrabe ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.
1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

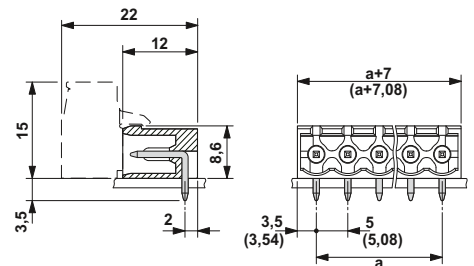


Horizontal

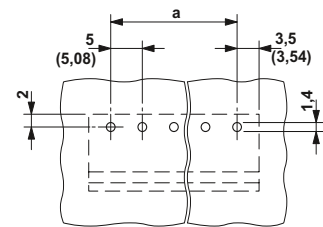
Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477	837
	Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8	798



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 16 ¹⁾
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 320
Rastermaß	[mm] 5 / 5,08
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 250 320 400
Bemessungsstoßspannung	[kV] 4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 16 - 15
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,4 / 1 x 1 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,00	MSTBA 2,5 HC/ 2-G	1923759	50
3	10,00	MSTBA 2,5 HC/ 3-G	1923762	50
4	15,00	MSTBA 2,5 HC/ 4-G	1923775	50
5	20,00	MSTBA 2,5 HC/ 5-G	1923788	50
6	25,00	MSTBA 2,5 HC/ 6-G	1923791	50
7	30,00	MSTBA 2,5 HC/ 7-G	1923801	50
8	35,00	MSTBA 2,5 HC/ 8-G	1923814	50
9	40,00	MSTBA 2,5 HC/ 9-G	1923827	50
10	45,00	MSTBA 2,5 HC/ 10-G	1923830	50
11	50,00	MSTBA 2,5 HC/ 11-G	1923843	50
12	55,00	MSTBA 2,5 HC/ 12-G	1923856	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	MSTBA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1923869	50
3	10,16	MSTBA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1923872	50
4	15,24	MSTBA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1923885	50
5	20,32	MSTBA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1923898	50
6	25,40	MSTBA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1923908	50
7	30,48	MSTBA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1923911	50
8	35,56	MSTBA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1923924	50
9	40,64	MSTBA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1923937	50
10	45,72	MSTBA 2,5 HC/ 10-G-5,08	1923940	50
11	50,80	MSTBA 2,5 HC/ 11-G-5,08	1923953	50
12	55,88	MSTBA 2,5 HC/ 12-G-5,08	1923966	50



Horizontal, mit Gewindeflansch



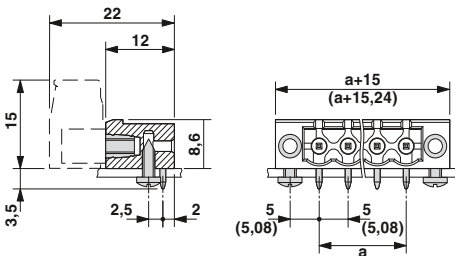
Vertikal



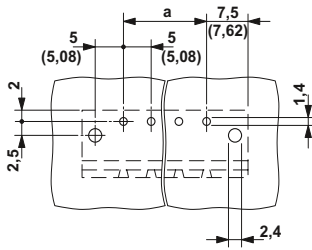
Vertikal, mit Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan

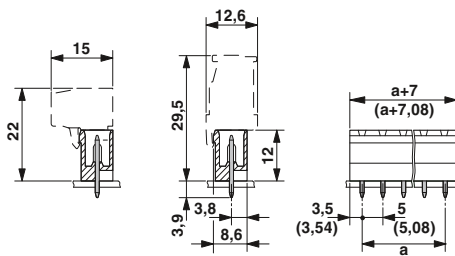


Bestelldaten

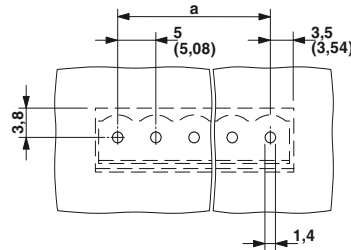
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTB 2,5 HC/ 2-GF	1923979	50
MSTB 2,5 HC/ 3-GF	1923982	50
MSTB 2,5 HC/ 4-GF	1923995	50
MSTB 2,5 HC/ 5-GF	1924004	50
MSTB 2,5 HC/ 6-GF	1924017	50
MSTB 2,5 HC/ 7-GF	1924020	50
MSTB 2,5 HC/ 8-GF	1924033	50
MSTB 2,5 HC/ 9-GF	1924046	50
MSTB 2,5 HC/10-GF	1924059	50
MSTB 2,5 HC/11-GF	1924062	50
MSTB 2,5 HC/12-GF	1924075	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTB 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924088	50
MSTB 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924091	50
MSTB 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924101	50
MSTB 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924114	50
MSTB 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924127	50
MSTB 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924130	50
MSTB 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924143	50
MSTB 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924156	50
MSTB 2,5 HC/10-GF-5,08	1924169	50
MSTB 2,5 HC/11-GF-5,08	1924172	50
MSTB 2,5 HC/12-GF-5,08	1924185	50



Maßzeichnung



Bohrplan

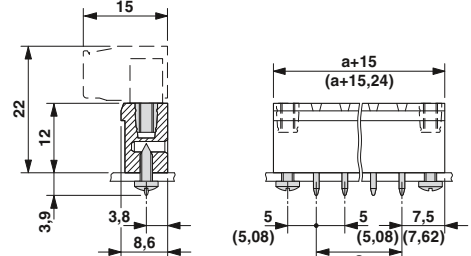


Bestelldaten

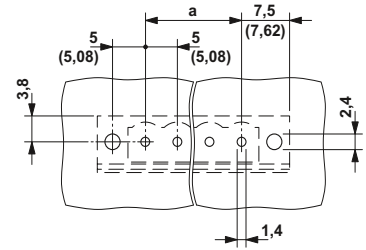
Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBVA 2,5 HC/ 2-G	1924198	50
MSTBVA 2,5 HC/ 3-G	1924208	50
MSTBVA 2,5 HC/ 4-G	1924211	50
MSTBVA 2,5 HC/ 5-G	1924224	50
MSTBVA 2,5 HC/ 6-G	1924237	50
MSTBVA 2,5 HC/ 7-G	1924240	50
MSTBVA 2,5 HC/ 8-G	1924253	50
MSTBVA 2,5 HC/ 9-G	1924266	50
MSTBVA 2,5 HC/10-G	1924279	50
MSTBVA 2,5 HC/11-G	1924282	50
MSTBVA 2,5 HC/12-G	1924295	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBVA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1924305	50
MSTBVA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1924318	50
MSTBVA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1924321	50
MSTBVA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1924334	50
MSTBVA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1924347	50
MSTBVA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1924350	50
MSTBVA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1924363	50
MSTBVA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1924376	50
MSTBVA 2,5 HC/10-G-5,08	1924389	50
MSTBVA 2,5 HC/11-G-5,08	1924392	50
MSTBVA 2,5 HC/12-G-5,08	1924402	50



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,0-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBV 2,5 HC/ 2-GF	1924415	50
MSTBV 2,5 HC/ 3-GF	1924428	50
MSTBV 2,5 HC/ 4-GF	1924431	50
MSTBV 2,5 HC/ 5-GF	1924444	50
MSTBV 2,5 HC/ 6-GF	1924457	50
MSTBV 2,5 HC/ 7-GF	1924460	50
MSTBV 2,5 HC/ 8-GF	1924473	50
MSTBV 2,5 HC/ 9-GF	1924486	50
MSTBV 2,5 HC/10-GF	1924499	50
MSTBV 2,5 HC/11-GF	1924509	50
MSTBV 2,5 HC/12-GF	1924512	50
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
MSTBV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924525	50
MSTBV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924538	50
MSTBV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924541	50
MSTBV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924554	50
MSTBV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924567	50
MSTBV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924570	50
MSTBV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924583	50
MSTBV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924596	50
MSTBV 2,5 HC/10-GF-5,08	1924606	50
MSTBV 2,5 HC/11-GF-5,08	1924619	50
MSTBV 2,5 HC/12-GF-5,08	1924622	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm

Grundgehäuse mit Buchsenkontakt



- Invertierte 16-A (HC)-Grundgehäuse mit Buchsenkontakt für berührungsschutzte Applikationen oder Platine-Platine-Verbindungen
- Horizontale und vertikale (ICV) Ausführungen
- Stahlüberfeder als Sicherheitsplus gegen Kontaktkorrosion
- Rüttelsichere Verbindung durch Gewindeflansch (-GF)
- HC-Grundgehäuse dürfen nur mit HC-Steckern verwendet werden

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Eindeutige Kennzeichnung der „High Current“ Steckverbinder durch roten Aufdruck „HC“

Zugehörige invertierte HC-Steckerteile finden Sie ab Seite 495.

Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 484.

1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



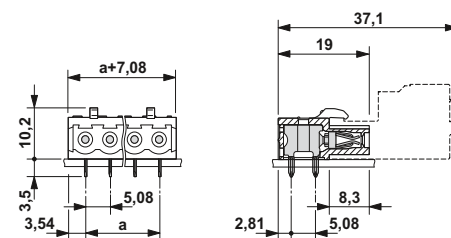
Horizontal

Zubehör

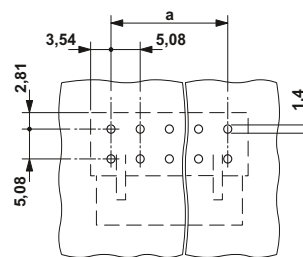
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Prüfstecker MPS	831
	Reduzierstecker RPS Art.-Nr. 0201647	831



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 16 ¹⁾
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 320
Rastermaß	[mm] 5,08
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 320 320 630
Bemessungsstoßspannung	[kV] 4 4 4
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 250 - 300
Nennstrom	[A] 16 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,4 / 1,2 x 0,5 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün				
2	5,08	IC 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943302	50
3	10,16	IC 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943315	50
4	15,24	IC 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943328	50
5	20,32	IC 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943331	50
6	25,40	IC 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943344	50
7	30,48	IC 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943360	50
8	35,56	IC 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943373	50
9	40,64	IC 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943386	50
10	45,72	IC 2,5 HC/10-G-5,08	1943399	50
11	50,80	IC 2,5 HC/11-G-5,08	1943409	50
12	55,88	IC 2,5 HC/12-G-5,08	1943412	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm



Horizontal, mit Gewindeflansch



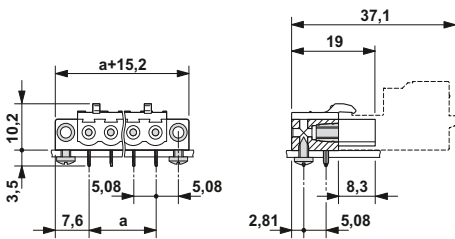
Vertikal



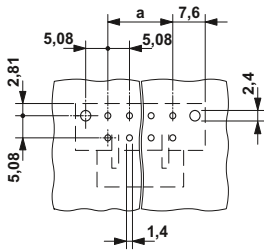
Vertikal, mit Gewindeflansch



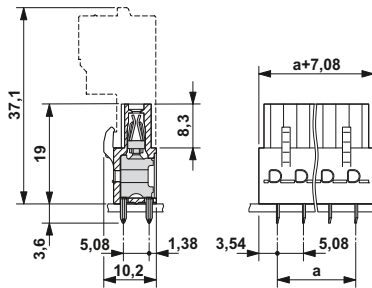
Maßzeichnung



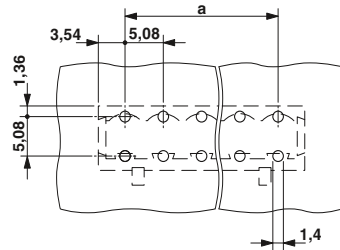
Bohrplan



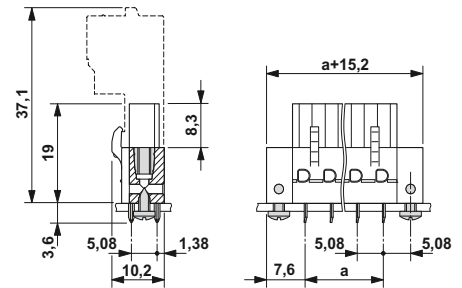
Maßzeichnung



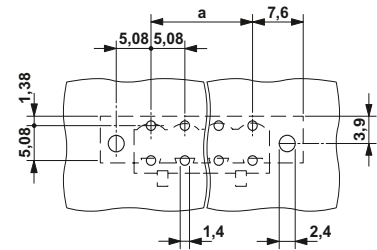
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
IC 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943425	50
IC 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943438	50
IC 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943441	50
IC 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943454	50
IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943467	50
IC 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943470	50
IC 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943483	50
IC 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943496	50
IC 2,5 HC/10-GF-5,08	1943506	50
IC 2,5 HC/11-GF-5,08	1943519	50
IC 2,5 HC/12-GF-5,08	1943522	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
ICV 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943535	50
ICV 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943548	50
ICV 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943551	50
ICV 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943564	50
ICV 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943577	50
ICV 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943580	50
ICV 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943593	50
ICV 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943603	50
ICV 2,5 HC/10-G-5,08	1943616	50
ICV 2,5 HC/11-G-5,08	1943629	50
ICV 2,5 HC/12-G-5,08	1943632	50

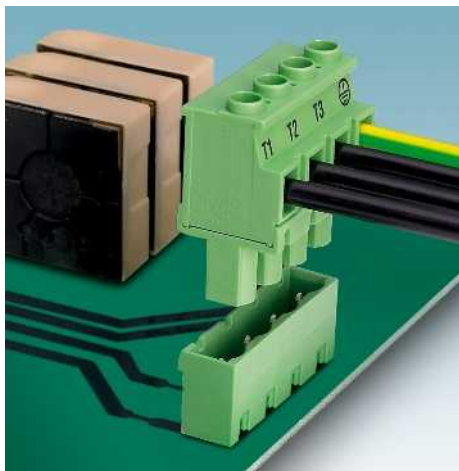
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
5,08-mm-Raster, Farbe: grün		
ICV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943645	50
ICV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943658	50
ICV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943661	50
ICV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943674	50
ICV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943687	50
ICV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943690	50
ICV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943700	50
ICV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943713	50
ICV 2,5 HC/10-GF-5,08	1943726	50
ICV 2,5 HC/11-GF-5,08	1943739	50
ICV 2,5 HC/12-GF-5,08	1943742	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm

Vertikale Steckverbinder für 600 V-UL



- Hochleistungs-Steckverbinder für Spannungen bis 1000 V nach IEC
- Stecker mit uneingeschränkter 600 V UL-Zulassung
- Steckerichtung vertikal zur Leiterplatte
- GMVSTBR 2,5 HV...ST, Leitereinführung an der Kodierseite des Steckers, somit Leiterabgang nach oben
- GMVSTBW 2,5 HV...ST, Leitereinführung an der welligen Seite des Steckers, dadurch Leiterabgang nach unten.
- Kompatibel zu den Grundleisten GMSTB 2,5/...-G-7,62 siehe Seite 342.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 484.




¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



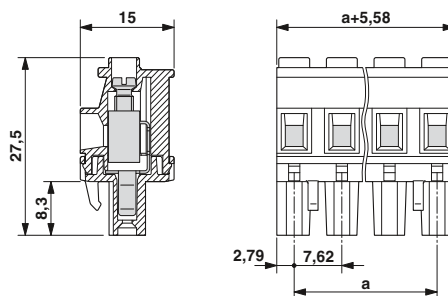
Anschlussstelle der glatten Wand (R) des Grundgehäuses zugewandt, 600 V UL-Zulassung

UL

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm²] / [mm²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm²]
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	12 ¹⁾ / 2,5	
	630	
	7,62	
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12	
	0,25 - 2,5	
	0,25 - 2,5	
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5	
	0,25 - 1	
	0,5 - 1	
	III / 3	III / 2
	III / 2	II / 2
	500	630
	1000	
	6	6
	6	6
	B	C
	D	
	600	600
	-	-
	15	15
	-	-
	30 - 12	30 - 12
	-	-
	B	C
	D	
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	7	
	M3	
	0,5 - 0,6	
	PA / I	
	V0	

Bestelldaten

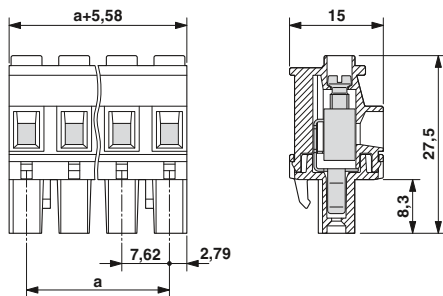
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
2	7,62	GMVSTBR 2,5 HV/ 2-ST-7,62	1774454	50
3	15,24	GMVSTBR 2,5 HV/ 3-ST-7,62	1993954	50
4	22,86	GMVSTBR 2,5 HV/ 4-ST-7,62	1774467	50



Anschlussstelle der welligen Wand (W) des Grundgehäuses zugewandt, 600 V UL-Zulassung

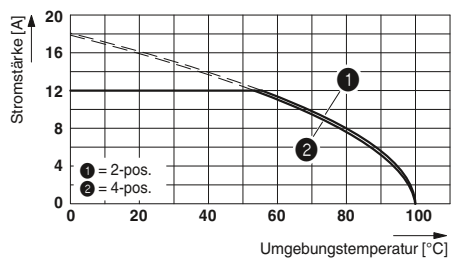


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: GMVSTBR 2,5 HV/...-ST-7,62 mit GMSTBA 2,5/...-G-7,62



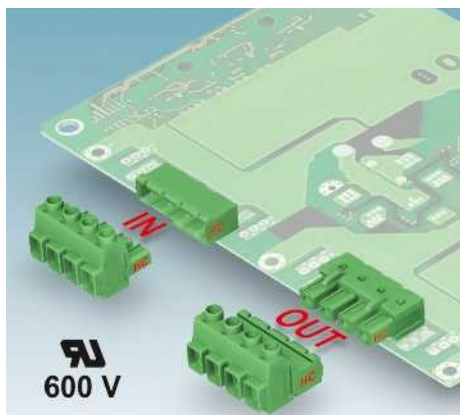
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GMVSTBW 2,5 HV/ 2-ST-7,62	1771910	50
GMVSTBW 2,5 HV/ 3-ST-7,62	1993967	50
GMVSTBW 2,5 HV/ 4-ST-7,62	1927221	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm

Stecker mit Schraubanschluss für 600 V UL



- Hochleistung auf kleinstem Raum: Stromübertragbarkeit von 16 A in Verbindung mit einer uneingeschränkten 600 V UL-Zulassung
- Kompaktes Rastermaß 7,62 mm
- GMSTB 2,5 HCV-Stecker dürfen nur mit GMSTBA 2,5 HC-Grundleisten verwendet werden
- Die Stahlüberfeder sorgt für ein zusätzliches Sicherheitsplus, insbesondere bei Temperatur- und Leistungsschwankungen
- Die Varianten mit Lock & Release-Helb verriegeln den Stecker mit dem Grundgehäuse und dienen als Auswurfvorrichtung
- Invertierte GIC 2,5 HCV-Stecker mit Stiftkontakten

Hinweise:
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
Eindeutige Kennzeichnung der „High Current“ Steckverbinder durch roten Aufdruck „HC“
1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.
2) Abweichende UL-Daten bei GIC 2,5 HCV/...-ST-7,62: Nennstrom = 16 A.

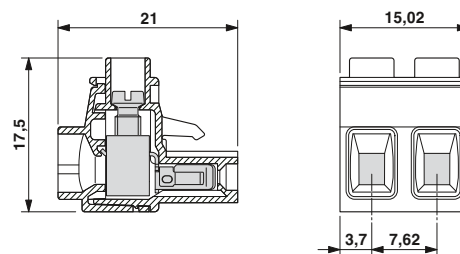


Mit Buchsenkontakt, 600 V UL-Zulassung

Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²
 Reduktionsfaktor = 0,8
 Polzahl: siehe Diagramm

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	16 ¹⁾ / 2,5
	1000
	7,62
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1
	0,5 - 1
	III / 3 III / 2 II / 2
	1000 1000 1000
	8 8 8
	B C D
	600 600 -
	18,5 ²⁾ 18,5 -
	30 - 12 30 - 12 -
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	8
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V0

Polzahl	Maß a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GMSTB 2,5 HCV/ 2-ST-7,62	1714278	50
GMSTB 2,5 HCV/ 3-ST-7,62	1714281	50
GMSTB 2,5 HCV/ 4-ST-7,62	1714294	50
GMSTB 2,5 HCV/ 5-ST-7,62	1714304	50
GMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62	1714317	50
GMSTB 2,5 HCV/ 7-ST-7,62	1714320	50
GMSTB 2,5 HCV/ 8-ST-7,62	1714333	50
GMSTB 2,5 HCV/ 9-ST-7,62	1714346	50
GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62	1714359	50
GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62	1714362	50
GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62	1714375	50

N

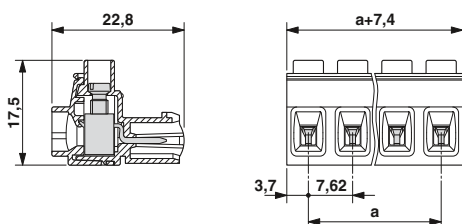


Invertiert mit Stiftkontakt, 600 V UL-Zulassung

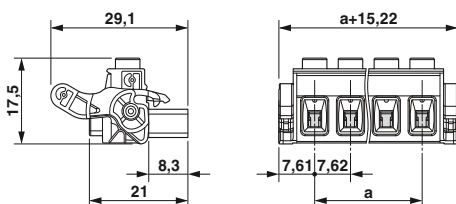
Lock & Release-Verriegelung, mit Buchsenkontakt, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



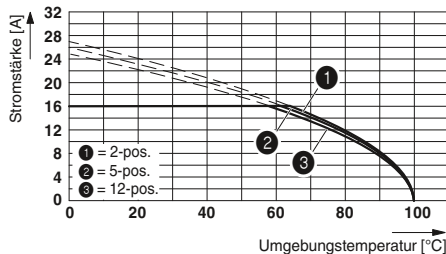
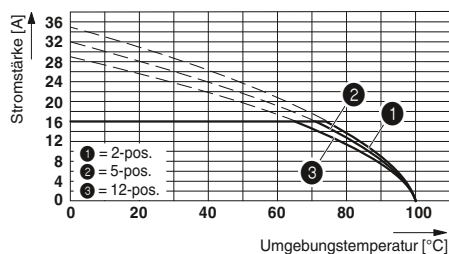
Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: GMSTB 2,5 HCV/...-ST-7,62 mit GMSTBA 2,5 HC/...-G-7,62

Typ: GIC 2,5HCV/...-ST-7,62 mit GIC 2,5HC/...-G-7,62



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GIC 2,5 HCV/ 2-ST-7,62	1745629	50
GIC 2,5 HCV/ 3-ST-7,62	1745632	50
GIC 2,5 HCV/ 4-ST-7,62	1745645	50
GIC 2,5 HCV/ 5-ST-7,62	1745658	50
GIC 2,5 HCV/ 6-ST-7,62	1745661	50
GIC 2,5 HCV/ 7-ST-7,62	1745674	50
GIC 2,5 HCV/ 8-ST-7,62	1745687	50
GIC 2,5 HCV/ 9-ST-7,62	1745690	50
GIC 2,5 HCV/10-ST-7,62	1745700	50
GIC 2,5 HCV/11-ST-7,62	1745713	50
GIC 2,5 HCV/12-ST-7,62	1745726	50

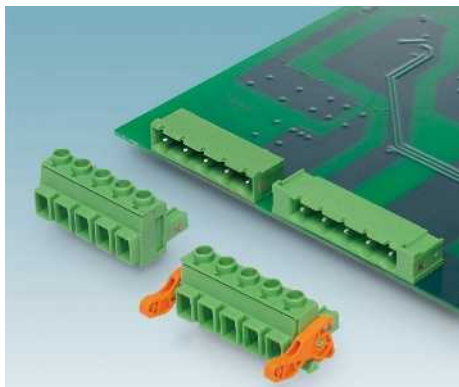
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GMSTB 2,5 HCV/ 2-ST-7,62-LR	1812759	50
GMSTB 2,5 HCV/ 3-ST-7,62-LR	1812762	50
GMSTB 2,5 HCV/ 4-ST-7,62-LR	1812775	50
GMSTB 2,5 HCV/ 5-ST-7,62-LR	1812788	50
GMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62-LR	1812791	50
GMSTB 2,5 HCV/ 7-ST-7,62-LR	1812801	50
GMSTB 2,5 HCV/ 8-ST-7,62-LR	1812814	50
GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62-LR	1812830	50
GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62-LR	1812830	50
GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62-LR	1812843	50
GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62-LR	1812856	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm

Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- GMSTBA 2,5 HC-Grundgehäuse zur Kombination mit GMSTB 2,5 HCV-Steckerteilen
- Kompaktes Rastermaß 7,62 mm
- CR-MSTB Kodierreiter als Fehlsteckerschutz
- Die Varianten mit Lock & Release verriegeln den Stecker mit dem Grundgehäuse und dienen als Auswurfvorrichtung

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Eindeutige Kennzeichnung der „High Current“ Steckverbinder durch roten Aufdruck „HC“

COMBICON Select
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 484.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

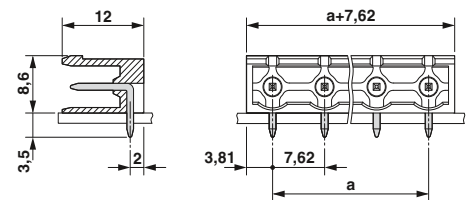


Horizontal

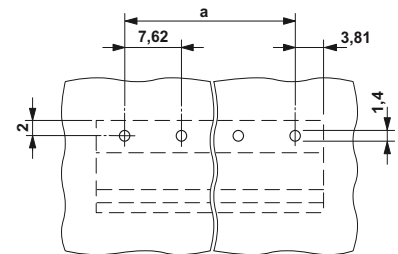
Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401	38
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799
	Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477	837



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

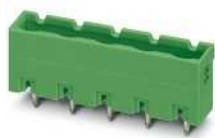
Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 16 ¹⁾
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 630
Rastermaß	[mm] 7,62
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 500 630 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV] 6 6 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 - 300
Nennstrom	[A] 18,5 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,4 / 1 x 1 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün				
2	7,62	GMSTBA 2,5 HC/ 2-G-7,62	1728853	50
3	15,24	GMSTBA 2,5 HC/ 3-G-7,62	1728866	50
4	22,86	GMSTBA 2,5 HC/ 4-G-7,62	1728879	50
5	30,48	GMSTBA 2,5 HC/ 5-G-7,62	1728882	50
6	38,10	GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62	1728895	50
7	45,72	GMSTBA 2,5 HC/ 7-G-7,62	1728905	50
8	53,34	GMSTBA 2,5 HC/ 8-G-7,62	1728918	50
9	60,96	GMSTBA 2,5 HC/ 9-G-7,62	1728921	50
10	68,58	GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62	1728934	50
11	76,20	GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62	1728947	50
12	83,82	GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62	1728950	50

N

N



Vertikal



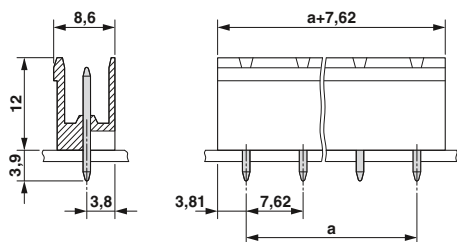
Lock & Release-Verriegelung, horizontal



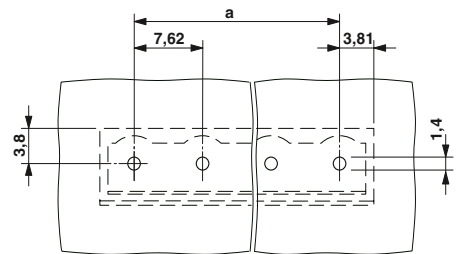
Lock & Release-Verriegelung, vertikal



Maßzeichnung



Bohrplan

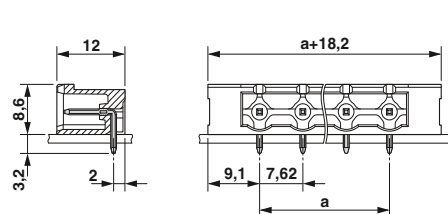


Bestelldaten

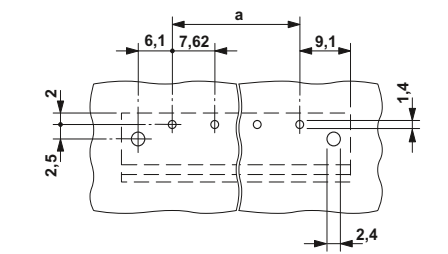
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GMSTBVA 2,5 HC/ 2-G-7,62	1792397	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62	1767979	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 4-G-7,62	1758179	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 5-G-7,62	1773455	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 6-G-7,62	1767050	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 7-G-7,62	1792407	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 8-G-7,62	1792410	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 9-G-7,62	1792423	50
GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62	1792436	50
GMSTBVA 2,5 HC/11-G-7,62	1792449	50
GMSTBVA 2,5 HC/12-G-7,62	1792452	50



Maßzeichnung



Bohrplan

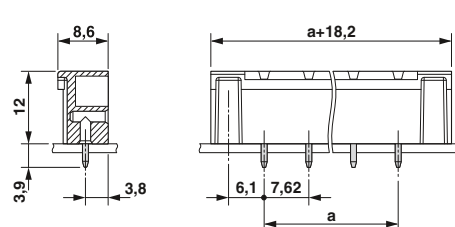


Bestelldaten

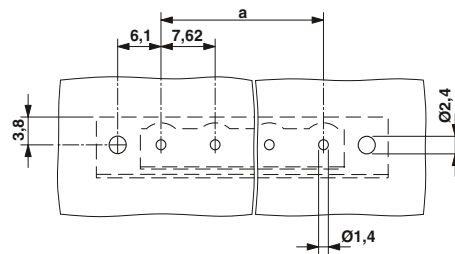
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GMSTBA 2,5 HC/ 2-G-7,62-LR	1812869	50
GMSTBA 2,5 HC/ 3-G-7,62-LR	1812872	50
GMSTBA 2,5 HC/ 4-G-7,62-LR	1812885	50
GMSTBA 2,5 HC/ 5-G-7,62-LR	1812898	50
GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62-LR	1812908	50
GMSTBA 2,5 HC/ 7-G-7,62-LR	1812911	50
GMSTBA 2,5 HC/ 8-G-7,62-LR	1812924	50
GMSTBA 2,5 HC/ 9-G-7,62-LR	1812937	50
GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62-LR	1812940	50
GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62-LR	1812953	50
GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62-LR	1812966	50



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GMSTBVA 2,5 HC/ 2-G-7,62-LR	1812979	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62-LR	1812982	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 4-G-7,62-LR	1812995	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 5-G-7,62-LR	1813004	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 6-G-7,62-LR	1813017	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 7-G-7,62-LR	1813020	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 8-G-7,62-LR	1813033	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 9-G-7,62-LR	1813046	50
GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62-LR	1813059	50
GMSTBVA 2,5 HC/11-G-7,62-LR	1813062	50
GMSTBVA 2,5 HC/12-G-7,62-LR	1813075	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm

Grundgehäuse mit Buchsenkontakt



- Invertierte GIC 2,5 HC-Grundgehäuse mit Buchsenkontakten für fingerberührensichere Geräteausgänge (mit GIC 2,5 HCV/... -ST) oder einer Platine-Platine-Verbindung (mit GMSTBA 2,5 HC/... -G)
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- Kodierprofile CP-MSTB als Fehlsteckschutz
- Kompaktes Rastermaß 7,62 mm

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 484.

Eindeutige Kennzeichnung der „High Current“ Steckverbinder durch roten Aufdruck „HC“

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



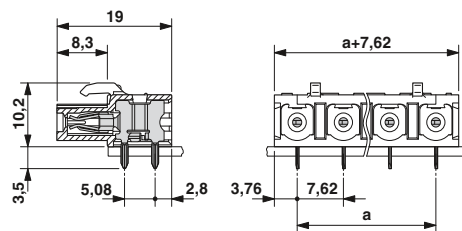
Horizontal

Zubehör

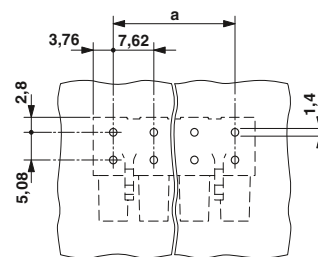
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799
	Reduzierstecker RPS Art.-Nr. 0201647	831
	Prüfstecker MPS	831



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 16 ¹⁾
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 630
Rastermaß	[mm] 7,62
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 630 630 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV] 6 6 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 250 - 300
Nennstrom	[A] 16 - 10
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,4 / 1,2 x 0,5

Bestelldaten

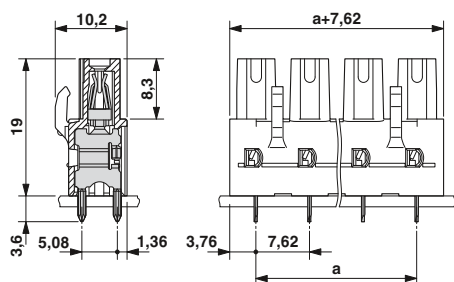
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün				
2	7,62	GIC 2,5 HC/ 2-G-7,62	1745784	50
3	15,24	GIC 2,5 HC/ 3-G-7,62	1745797	50
4	22,86	GIC 2,5 HC/ 4-G-7,62	1745807	50
5	30,48	GIC 2,5 HC/ 5-G-7,62	1745810	50
6	38,10	GIC 2,5 HC/ 6-G-7,62	1745823	50
7	45,72	GIC 2,5 HC/ 7-G-7,62	1745836	50
8	53,34	GIC 2,5 HC/ 8-G-7,62	1745849	50
9	60,96	GIC 2,5 HC/ 9-G-7,62	1745852	50
10	68,58	GIC 2,5 HC/10-G-7,62	1745865	50
11	76,20	GIC 2,5 HC/11-G-7,62	1745878	50
12	83,82	GIC 2,5 HC/12-G-7,62	1745881	50



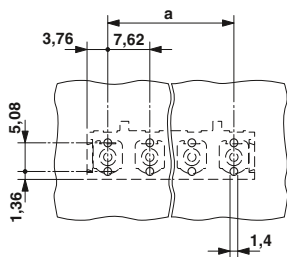
Vertikal



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
GICV 2,5 HC/ 2-G-7,62	1756485	50
GICV 2,5 HC/ 3-G-7,62	1756498	50
GICV 2,5 HC/ 4-G-7,62	1756508	50
GICV 2,5 HC/ 5-G-7,62	1756511	50
GICV 2,5 HC/ 6-G-7,62	1756524	50
GICV 2,5 HC/ 7-G-7,62	1756537	50
GICV 2,5 HC/ 8-G-7,62	1756540	50
GICV 2,5 HC/ 9-G-7,62	1756553	50
GICV 2,5 HC/10-G-7,62	1756566	50
GICV 2,5 HC/11-G-7,62	1756579	50
GICV 2,5 HC/12-G-7,62	1756582	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm

ME /ME MAX Steckverbinder / Grundgehäuse, Raster 7,25 mm






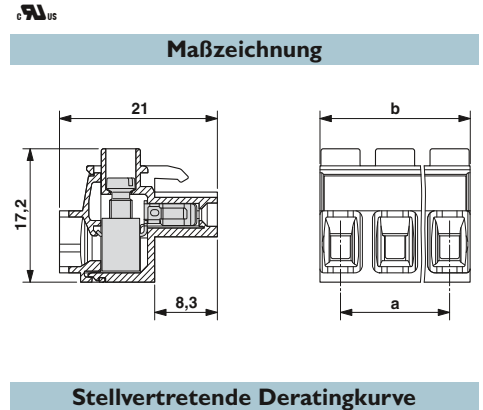
- Passend für Elektronikgehäuse ME /ME MAX
- Rastermaß 7,25 mm für die uneingeschränkte 600 V-UL-Zulassung
- Orthogonaler Schraubsteckanschluss
- Polzahlen 2 und 3 passend zu Gehäusebreiten 17,5/35 mm bzw. 22,5/45 mm

Hinweise:	
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.	
GMSTBT 2,5 HV/...-ST-7,25 GY7035	
Polzahl	Maß b [mm]
2	14,95
3	19,95
1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.	



Passend zu Grundgehäuse GMSTBO 2,5 HV..., hochstromfähig

Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634	38
	Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8	799
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	



Technische Daten	
Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

16 ¹⁾ / 2,5		
1000		
7,25		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,1 - 1 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 1		
0,5 - 1		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	8
B	C	D
600	600	-
16	16	-
24 - 12	24 - 12	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		

Polzahl	Maß a [mm]
2	7,25
3	14,50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,25-mm-Raster, Farbe: lichtgrau		
GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035	2199757	50
GMSTBT 2,5 HV/3-ST-7,25 GY7035	2199553	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm

ME / ME MAX Steckverbinder / Grundgehäuse, Raster 7,25 mm



- Passend für Elektronikgehäuse ME/ ME MAX
- Rastermaß 7,25 mm für die uneingeschränkte 600 V-UL-Zulassung
- Orthogonaler Schraubsteckanschluss
- THR lötfähig
- Polzahlen 2 und 3 passend zu Gehäusebreiten 17,5/35 mm bzw. 22,5/45 mm
- Ausführung „links“ und „rechts“
- Anlieferungsform: Kartonverpackung-Schüttgut oder Gurtverpackung für automatisierte Bestückung

Hinweise:		
GMSTBO 2,5 HV...-GL/GR		
Polzahl	Maß b [mm]	Maß c [mm]
2	14,95	8,00
3	19,95	16,00
1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.		

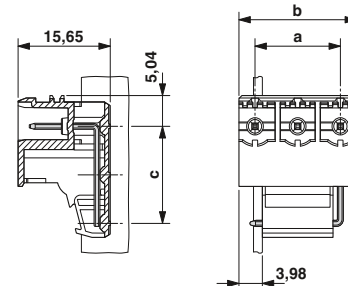


Grundgehäuse mit rechtwinklig abgehender Stiftleiste „links“, Kartonverpackung

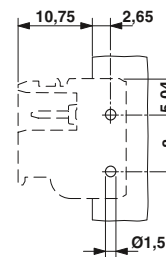
Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierreiter CR-MSTBO G1 Art.-Nr. 2199618	38
	Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8	799



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 16 ¹⁾
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 630
Rastermaß	[mm] -
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 400 630 630
Bemessungsstoßspannung	[kV] 6 6 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 150 300
Nennstrom	[A] 16 16 10
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	LCP / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,5 / 1,0 x 1,0 mm

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,25-mm-Raster, Farbe: schwarz		
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR	2199867	50
GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR	2199663	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm



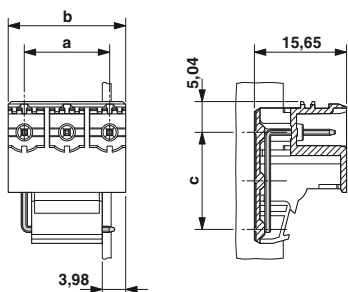
Grundgehäuse mit rechtwinklig abgehender Stiftleiste „rechts“, Kartonverpackung

Grundgehäuse mit rechtwinklig abgehender Stiftleiste „links“, Gurtverpackung

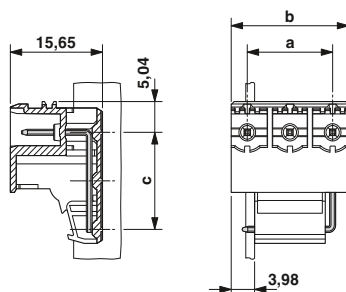
Grundgehäuse mit rechtwinklig abgehender Stiftleiste „rechts“, Gurtverpackung



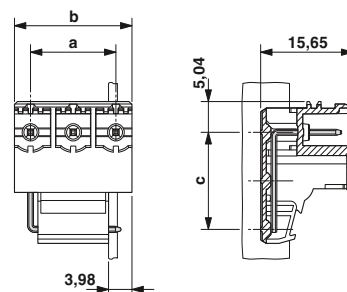
Maßzeichnung



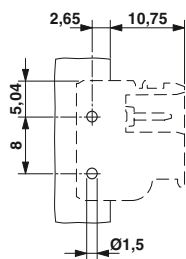
Maßzeichnung



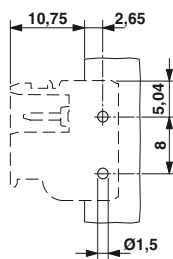
Maßzeichnung



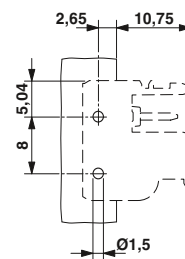
Bohrplan



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,25-mm-Raster, Farbe: schwarz		
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25 THR	2199760	50
GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR	2199566	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,25-mm-Raster, Farbe: schwarz		
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25THRR32	2279703	110
GMSTBO 2,5 HV/3-GL-7,25 THRR44	2200263	70

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,25-mm-Raster, Farbe: schwarz		
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25THRR32	2279606	110
GMSTBO 2,5 HV/3-GR-7,25 THRR44	2200262	70

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 4-Serie bis 20 A / 4 mm², Raster 7,62 mm

Stecker mit Schraub- und Crimpanschluss



- Hochleistungs-Stecker mit einer Strombelastbarkeit von 20 A
- Schraubanschluss bis 4 mm² flexibel
- Integrierte Stahlüberfeder als Sicherheitsplus gegen Kontaktkorrosion
- In den Polzahlen 2 bis 12 verfügbar
- Rüttelsichere Verbindung durch Schraubflansch (PC 4/...-STF-7,62)
- Kodierung der Steckerteile über Kodierprofile CP-PC RD möglich

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486:

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



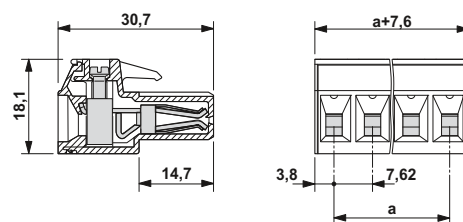
Ohne Schraubflansch



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossener Leiterquerschnitt = 4 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

20 ¹⁾ / 4		
630		
7,62		
0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
400	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	300	600
20	20	5
30 - 10	30 - 10	30 - 10
B	C	D
300	300	-
20	20	-
28 - 10	28 - 10	-
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		

Bestelldaten

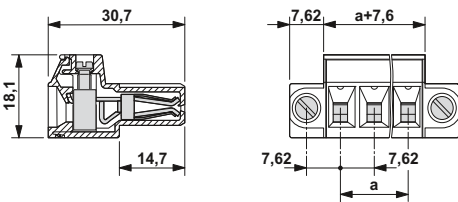
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün				
2	7,62	PC 4/ 2-ST-7,62	1804904	50
3	15,24	PC 4/ 3-ST-7,62	1804917	50
4	22,86	PC 4/ 4-ST-7,62	1804920	50
5	30,48	PC 4/ 5-ST-7,62	1804933	50
6	38,10	PC 4/ 6-ST-7,62	1804946	50
7	45,72	PC 4/ 7-ST-7,62	1804959	50
8	53,34	PC 4/ 8-ST-7,62	1804962	50
9	60,96	PC 4/ 9-ST-7,62	1804975	50
10	68,58	PC 4/10-ST-7,62	1804988	50
11	76,20	PC 4/11-ST-7,62	1804991	50
12	83,82	PC 4/12-ST-7,62	1805000	50



Mit Schraubflansch



Maßzeichnung



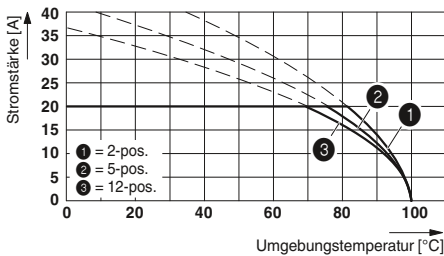
Hinweis PC 4 HV/...ST-7,62

Die Produktfamilie der PC 4 HV-Steckverbinder wurde im Rahmen des kontinuierlichen Produktverbesserungsprozesses abgekündigt.

Als Ersatzartikel bieten wir den PC 5-ST1-Steckverbinder an. Dieser bietet bei identischem Bauraum noch bessere Leistungsdaten. Sie finden diesen Steckverbinder in der gesamten Varianz ab der Katalogseite 524.

Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PC 4/..-ST-7,62 mit PC 4/..-G-7,62

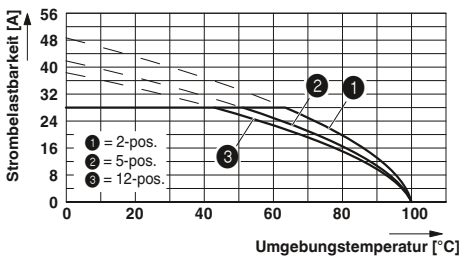


Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
PC 4/ 2-STF-7,62	1828249	50
PC 4/ 3-STF-7,62	1828252	50
PC 4/ 4-STF-7,62	1828265	50
PC 4/ 5-STF-7,62	1828278	50
PC 4/ 6-STF-7,62	1828281	50
PC 4/ 7-STF-7,62	1828294	50
PC 4/ 8-STF-7,62	1828304	50
PC 4/ 9-STF-7,62	1828317	50
PC 4/10-STF-7,62	1828320	50
PC 4/11-STF-7,62	1828333	50
PC 4/12-STF-7,62	1827583	50

Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PC 5-ST1 mit PC 4-G (4 mm²)



Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 4-Serie bis 20 A / 4 mm², Raster 7,62 mm

Stecker mit Schraub- und Crimpan-schluss



- Geringe Bauhöhe der PCC 4-Serie
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Verrastungsmöglichkeit für eine Ziehhilfe
- Kompatibel mit PC 4-Grundgehäusen für die Leiterplatte und den tragschienenmontierbaren PCVK 4- und UPCV3K-Grundgehäusen
- Crimpkontakte lose und auf Band verfügbar

STG-MTN 0,5-1,0

- für Leiterquerschnitte von 0,5 bis 1,0 mm² (AWG 20-18)

STG-MTN 1,5-2,5

- für Leiterquerschnitte von 1,5 bis 2,5 mm² (AWG 16-14)

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



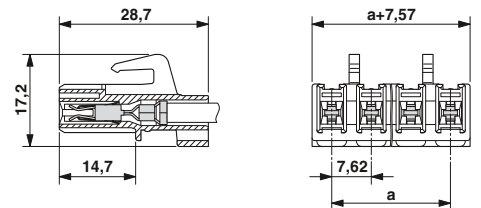
Stecker für Crimpkontakte

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Modul-Buchsenkontakt, 0,5 bis 2,5 mm ² STG-MTN...	827
	Crimpzange für 0,5 bis 2,5 mm ² CRIMPFOX MT 2,5 Art.-Nr. 1204038	
	Entriegelungswerkzeug STG-EW Art.-Nr. 3190441	
	Ziehhilfe STZ...-PCC 4-7,62	828
	Kodierprofil CP-HCC 4 Art.-Nr. 1600027	38
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799

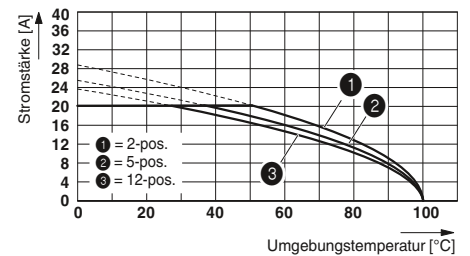


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PCC 4/...-ST-7,62 mit PC 4/...-G-7,62



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Technische Daten			
20 ¹⁾ / 4			
1000			
7,62			
-/ 0,5 - 2,5 / 20 - 14			
-			
-			
- / -			
-			
-			
III / 3	III / 2	II / 2	
400	1000	1000	
8	8	8	
B	C	D	
600	600	-	
10	10	-	
20 - 14	20 - 14	-	
B	C	D	
300	300	-	
10	10	-	
20 - 14	20 - 14	-	
PA / I			
V0			

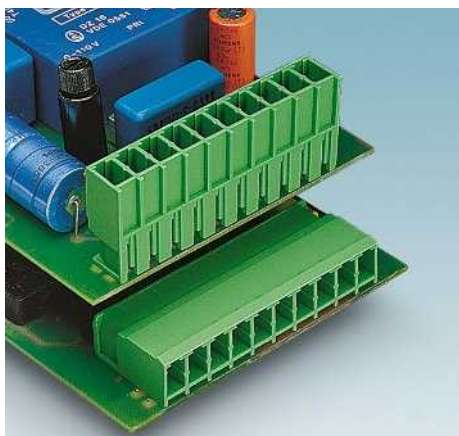
Bestelldaten	
Polzahl	Maß a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
PCC 4/ 2-ST-7,62	1840191	50
PCC 4/ 3-ST-7,62	1840188	50
PCC 4/ 4-ST-7,62	1840175	50
PCC 4/ 5-ST-7,62	1840162	50
PCC 4/ 6-ST-7,62	1840159	50
PCC 4/ 7-ST-7,62	1840146	50
PCC 4/ 8-ST-7,62	1840133	50
PCC 4/ 9-ST-7,62	1840120	50
PCC 4/10-ST-7,62	1840117	50
PCC 4/11-ST-7,62	1840104	50
PCC 4/12-ST-7,62	1840094	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 4-Serie bis 20 A / 4 mm², Raster 7,62 mm

Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- PC 4-Grundgehäuse zur Kombination mit allen PC 4-Steckern
- Horizontale und vertikale (PCV) Varianten in den Polzahlen 2 bis 12 verfügbar
- Rüttelsichere Verbindung durch separate Befestigungsflansche BF-PC 4 (auch zur Verschraubung im Gerät)
- Schirmblech PCB-SHIELD für eine professionelle EMV-Schirmanbindung
- Kodierprofile CP-PC RD als Fehlsteckerschutz

Hinweise:
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
COMBICON Select Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.
Befestigungsschraube für PC(V) 4-G-7,62 mit BF-PC 4: Blechschraube ISO 1481-ST 2,9x9,5 C. Verschraubung nur vor dem Löten zulässig.
1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.
2) Isolierstofftyp / Isolierstoffklasse für die 10-, 11- und 12-poligen Varianten: PBT / IIIa

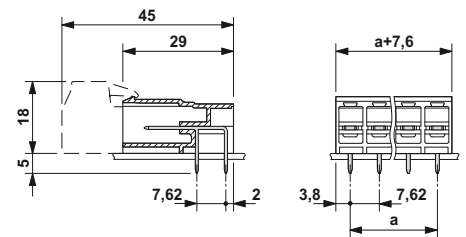


Horizontal

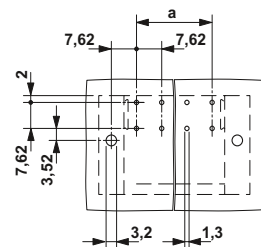
Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Befestigungsflansch zum seitlichen Anrasten BF-PC 4 Art.-Nr. 1827570	
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799
Nur für PC 4/...-G-7,62		
	Schirmblech POWER COMBICON PCB-SHIELD Art.-Nr. 1968387	



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 20 ¹⁾
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 630
Rastermaß	[mm] 7,62
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 400 630 630
Bemessungsstoßspannung	[kV] 6 6 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 300 -
Nennstrom	[A] 20 20 -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 300 -
Nennstrom	[A] 20 20 -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I ²⁾
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,3 / 1 x 0,8 mm

Bestelldaten

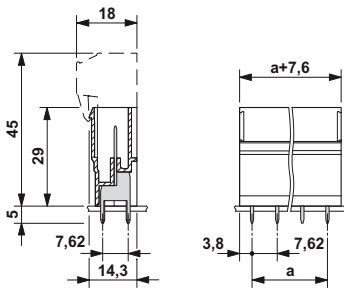
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün				
2	7,62	PC 4/ 2-G-7,62	1804797	50
3	15,24	PC 4/ 3-G-7,62	1804807	50
4	22,86	PC 4/ 4-G-7,62	1804810	50
5	30,48	PC 4/ 5-G-7,62	1804823	50
6	38,10	PC 4/ 6-G-7,62	1804836	50
7	45,72	PC 4/ 7-G-7,62	1804849	50
8	53,34	PC 4/ 8-G-7,62	1804852	50
9	60,96	PC 4/ 9-G-7,62	1804865	50
10	68,58	PC 4/10-G-7,62	1804878	50
11	76,20	PC 4/11-G-7,62	1804881	50
12	83,82	PC 4/12-G-7,62	1804894	50



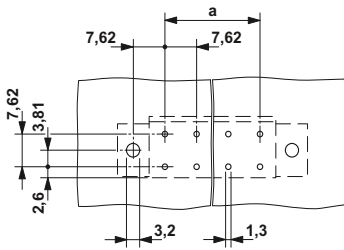
Vertikal



Maßzeichnung



Bohrplan



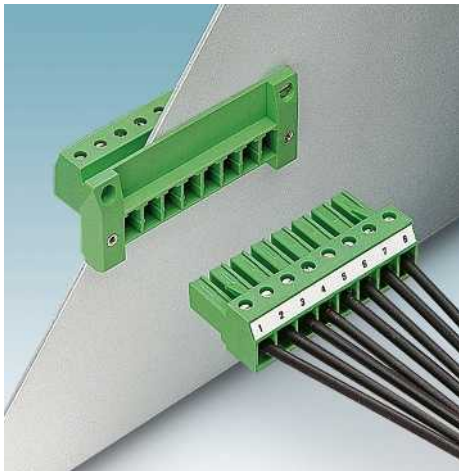
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
PCV 4/ 2-G-7,62	1804687	50
PCV 4/ 3-G-7,62	1804690	50
PCV 4/ 4-G-7,62	1804700	50
PCV 4/ 5-G-7,62	1804713	50
PCV 4/ 6-G-7,62	1804726	50
PCV 4/ 7-G-7,62	1804739	50
PCV 4/ 8-G-7,62	1804742	50
PCV 4/ 9-G-7,62	1804755	50
PCV 4/10-G-7,62	1804768	50
PCV 4/11-G-7,62	1804771	50
PCV 4/12-G-7,62	1804784	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 4-Serie bis 20 A / 4 mm², Raster 7,62 mm

Durchführungs-Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- Durchführungs-Steckverbinder für Wandstärken von 1 bis 5 mm
- Steckkompatibel zu PC 4- und PC 5-Steckern
- Schraubanschluss auf der Geräteinnenseite
- Seitliche Befestigungsflansche (Schraubensatz s. Zubehör)
- Wahlweise von außen oder vorverdrahtet von innen montierbar

Hinweise:
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
Die Blechausschnittmaße für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595.
Deratingkurven nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 4 mm ² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl: siehe Diagramm
1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

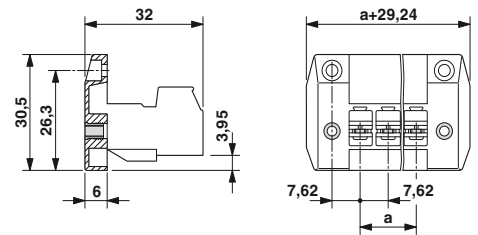


Mit Schraubanschluss auf der Geräteinnenseite

Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubensatz 1 Stck. M3 x 10 mm DFK-MSTB-SS Art.-Nr. 0708263	
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	

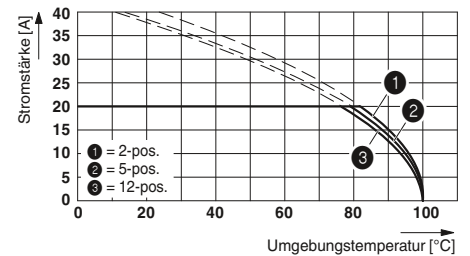


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PC 4/...-ST-7,62 mit DFK-PC 4/...-GF-7,62



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	20 ¹⁾ / 4
	630
	7,62
	0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10
	0,25 - 4
	0,25 - 4
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
	0,2 - 1,5
	0,5 - 2,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	400 630 1000
	6 6 6
	B C D
	300 300 600
	35 35 5
	30 - 10 30 - 10 30 - 10
	B C D
	300 300 -
	20 20 -
	28 - 10 28 - 10 -
	7
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V0

Polzahl	Maß a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Bestelldaten

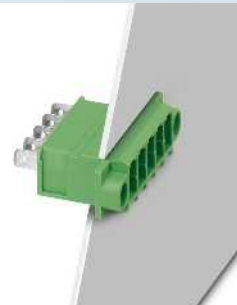
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
DFK-PC 4/ 2-GF-7,62	1840557	50
DFK-PC 4/ 3-GF-7,62	1840560	50
DFK-PC 4/ 4-GF-7,62	1840573	50
DFK-PC 4/ 5-GF-7,62	1840586	50
DFK-PC 4/ 6-GF-7,62	1840599	50
DFK-PC 4/ 7-GF-7,62	1840609	50
DFK-PC 4/ 8-GF-7,62	1840612	50
DFK-PC 4/ 9-GF-7,62	1840625	50
DFK-PC 4/10-GF-7,62	1840638	50
DFK-PC 4/11-GF-7,62	1840641	50
DFK-PC 4/12-GF-7,62	1840654	50

Durchführungs-Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- Durchführungs-Steckverbinder für Wandstärken von 1 bis 5 mm
- Steckkompatibel zu PC 4- und PC 5-Steckern
- Flachsteckanschluss auf der Geräteinnenseite (Lötanschluss auf Anfrage)
- Seitliche Befestigungsflansche (Schraubensatz s. Zubehör)

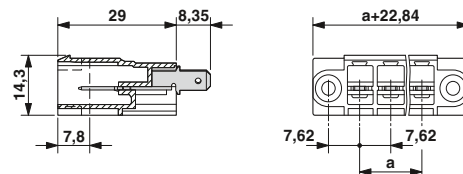
Hinweise:
COMBICON Select Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.
Die Blechausschnittmaße für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595.
Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm ² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl: siehe Diagramm
1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Mit Flachsteckanschluss auf der Geräteinnenseite



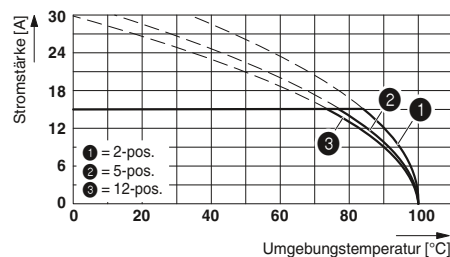
Maßzeichnung



Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubensatz 1 Stck. M3 x 10 mm DFK-MSTB-SS Art.-Nr. 0708263	
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	

Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PC 4/...-ST-7,62 mit DFK-PC 4/...-G-7,62-FS4,8



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsstößspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstößspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Flachsteckanschluss (DIN 46249-1)	[A] / [mm]

15 ¹⁾ / 4	400	7,62	III / 3 III / 2 II / 2	400 400 800	6 6 6	B C D	300 300 -	20 20 -	- - -	B C D	300 300 -	20 20 -	- - -
----------------------	-----	------	------------------------	-------------	-------	-------	-----------	---------	-------	-------	-----------	---------	-------

Polzahl	Maß a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

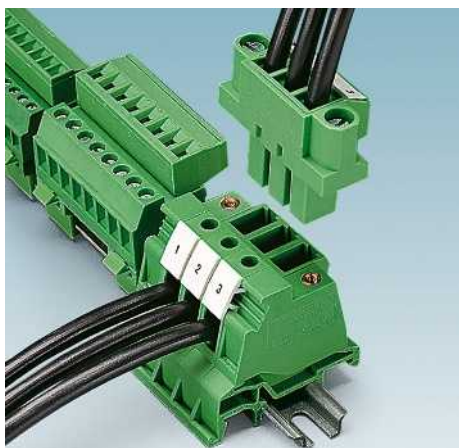
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
DFK-PC 4/ 2-G-7,62-FS4,8	1861154	50
DFK-PC 4/ 3-G-7,62-FS4,8	1861167	50
DFK-PC 4/ 4-G-7,62-FS4,8	1861170	50
DFK-PC 4/ 5-G-7,62-FS4,8	1861183	50
DFK-PC 4/ 6-G-7,62-FS4,8	1861196	50
DFK-PC 4/ 7-G-7,62-FS4,8	1861206	50
DFK-PC 4/ 8-G-7,62-FS4,8	1861219	50
DFK-PC 4/ 9-G-7,62-FS4,8	1861222	50
DFK-PC 4/10-G-7,62-FS4,8	1861235	50
DFK-PC 4/11-G-7,62-FS4,8	1861248	50
DFK-PC 4/12-G-7,62-FS4,8	1861251	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 4-Serie bis 20 A / 4 mm², Raster 7,62 mm

Grundgehäuse mit Stiftkontakt zur Tragschienenmontage



- PCVK 4 und UPCV3K 4 stellen die steckbare Verbindung zwischen Elektronik und Schaltschrank her
- Zur Montage auf Tragschiene NS 35/... und NS 15... nach EN 60715 – oder bei der UPCV3K 4-G-7,62 – zur Montage auf der NS 35/... - bzw. NS 32-Tragschiene
- Steckkompatibel zur PC 4- und PC 5-Steckerfamilie
- Rüttelsichere Verbindung durch anreihbare Flanschklemmen (-F)
- UPCV3K bietet pro Klemmstelle drei Steckerabgänge

Hinweise:




COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

Tragschienen siehe Katalog 5.

1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Zackband ZB 7,62	805

Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PC 4/...-ST-7,62 mit PCVK 4-7,62

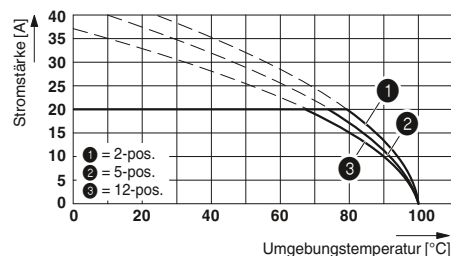
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09

Thermische Prüfgruppe C

Deratingkurve, Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-

2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 4 mm²

Reduktionsfaktor = 0,8/Polzahl: siehe Diagramm



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	
Rastermaß	[mm]	
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		
Bemessungsisolationsspannung	[V]	
Bemessungsstoßspannung	[kV]	
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	
Nennspannung	[V]	
Nennstrom	[A]	
Anschlussvermögen AWG	AWG	
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	
Nennspannung	[V]	
Nennstrom	[A]	
Anschlussvermögen AWG	AWG	
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	
Schraubengewinde		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		

PCVK 4-7,62

20 ¹⁾ / 4		
630		
7,62		
0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 12		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5		
0,25 - 1,5		
0,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	300	600
20	20	5
30 - 10	30 - 10	30 - 10
B	C	D
300	300	-
20	20	-
28 - 10	28 - 10	-
10		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		

PCVK 4-7,62-PE

20 ¹⁾ / 4		
630		
7,62		
0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 12		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5		
0,25 - 1,5		
0,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
20	20	-
-	-	-
-	-	-
10		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		

UPCV3K 4-G-7,62

20 ¹⁾ / 4		
1000		
7,62		
0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5		
0,25 - 1,5		
0,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
800	1000	1000
8	8	8
B	C	D
300	300	600
20	20	5
30 - 10	30 - 10	30 - 10
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		

Polzahl

1

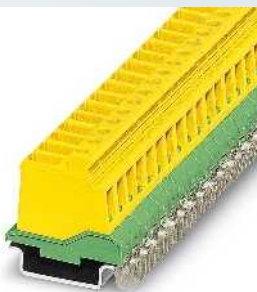
1

1

1



Einzelklemme



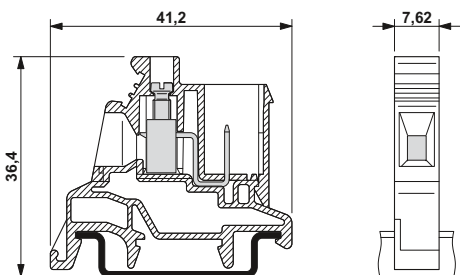
Einzelklemme als Schutzleiter



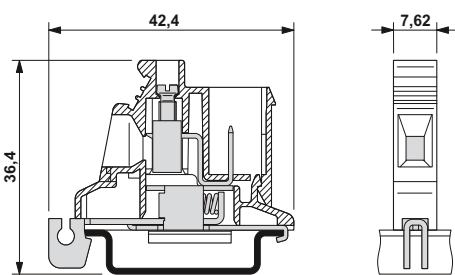
Einzelklemme mit 3 Steckerabgängen



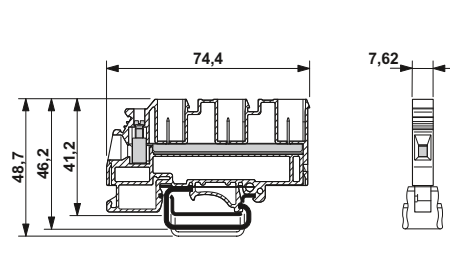
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Maßzeichnung



Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
PCVK 4-7,62	1849998	50
Flanschkleme, wird links und rechts an PCVK 4-7,62 gereiht, zur sicheren Verschraubung von Steckern mit Schraubflansch, Raster: 7,62 mm, Farbe: grün		
PCVK 4-7,62-F	1850000	50

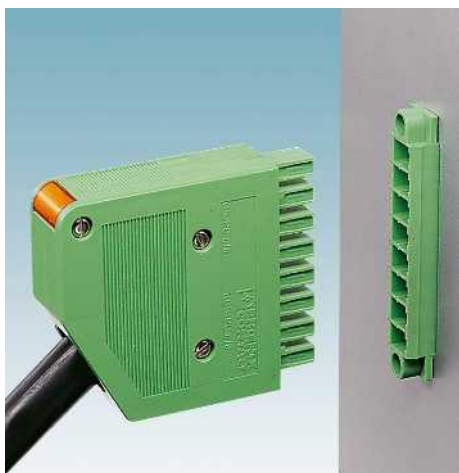
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün-gelb		
PCVK 4-7,62-PE	1876246	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, mit 3 vertikalen COMBICON (Power)-Stecker/Abgängen, zur Montage auf NS 32 oder NS 35		
UPCV3K 4-G-7,62	1838381	50
Flanschdeckel, wird links und rechts an UPCV3K 4-G-7,62 gereiht, zur sicheren Verschraubung mit den Steckern mit Schraubflansch		
UPCV3K-F	1881202	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 4-Serie bis 20 A / 4 mm², Raster 7,62 mm

Kabelgehäuse für PC 4-Steckverbinder



- Ergonomische Kabelgehäuse für den Standard-PC 4-Stecker mit Schraubanschluss
- Als Varianten stehen 3- bis 5-polige und 6- bis 12-polige Gehäuse mit und ohne Befestigungsflansch (-F) zur Verfügung
- KGG-PC 4 für Kabeldurchmesser von 4 bis 13,5 mm²
- KGS-PC 4 (schräger Kabelabgang) für Kabeldurchmesser von 6 bis 16 mm²
- Kabelschelle umgedreht montierbar

Hinweise:

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

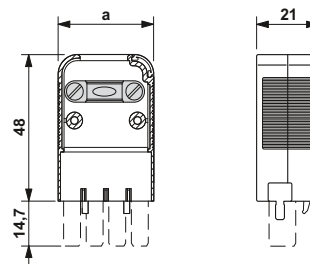


3- bis 5-polig mit geradem Kabelabgang

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Durchsichtsschildchenträger KGS-MSTB 2,5/DST Art.-Nr. 1784914	
	Bezeichnungstreifen, unbedruckt, 10-teilig SBS 2,5/7,5 Art.-Nr. 1007604	

Maßzeichnung



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	- / -
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	-
Rastermaß	[mm]	0
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	
Bemessungsstoßspannung	[kV]	
Allgemeine Daten		
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		ABS / 0
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		HB

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün				
3	24,66	KGG-PC 4/ 3	1837227	10
4	32,28	KGG-PC 4/ 4	1837230	10
5	39,90	KGG-PC 4/ 5	1837243	10
6	47,52			
7	55,14			
8	62,76			
9	70,38			
10	78,00			
11	85,62			
12	93,24			
6	47,52			
7	55,14			
8	62,76			
9	70,98			
10	78,00			
11	85,62			
12	93,24			

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 4-Serie bis 20 A / 4 mm², Raster 7,62 mm



3- bis 5-polig mit geradem Kabelabgang und Schraubflansch



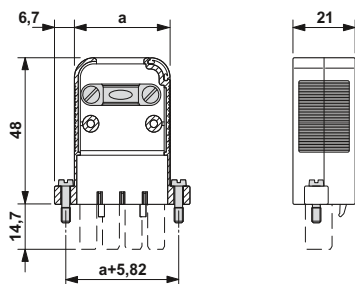
6- bis 12-polig mit schrägem Kabelabgang



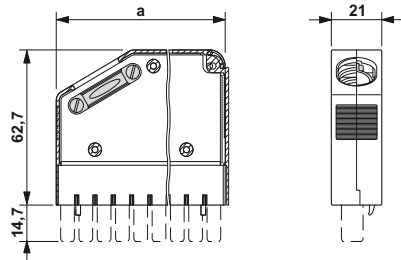
6- bis 12-polig mit schrägem Kabelabgang und Schraubflansch



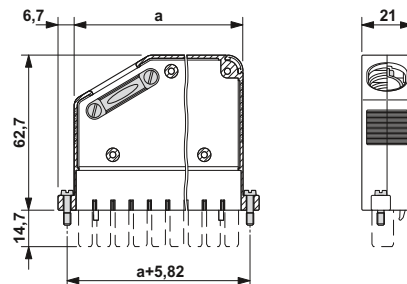
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Maßzeichnung



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
KGG-PC 4/ 3-F	1837324	10
KGG-PC 4/ 4-F	1837337	10
KGG-PC 4/ 5-F	1837340	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
KGS-PC 4/ 6	1837256	10
KGS-PC 4/ 7	1837269	10
KGS-PC 4/ 8	1837272	10
KGS-PC 4/ 9	1837285	10
KGS-PC 4/10	1837298	10
KGS-PC 4/11	1837308	10
KGS-PC 4/12	1837311	10

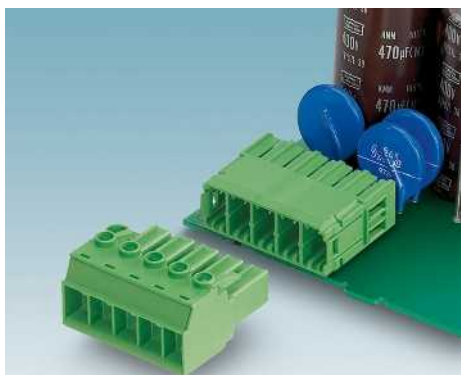
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
KGS-PC 4/ 6-F	1837353	10
KGS-PC 4/ 7-F	1837366	10
KGS-PC 4/ 8-F	1837379	10
KGS-PC 4/ 9-F	1837382	10
KGS-PC 4/10-F	1837395	10
KGS-PC 4/11-F	1837405	10
KGS-PC 4/12-F	1837418	10

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Stecker mit Schraubanschluss, Stift- / Buchsenkontakt



- Hochleistungs-Stecker mit einer Strombelastbarkeit von 41 A und einem Anschlussvermögen von 6 mm² flexibel / 10 mm² starr
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- Automatische, werkzeuglose Rastverriegelung durch das Click and Lock-System (-STCL); hohe Sicherheit auch bei Vibrationen
- Weitere Merkmale: Schraubflansch (-STF) und Schirmauflage (-SH)
- Kodierprofil CP-PC als Fehlsteckschutz

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.


1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

2) Anzugsmoment ≤ 4 mm² = 0,5 bis 0,6 Nm
Anzugsmoment > 4 mm² = 0,7 bis 0,8 Nm

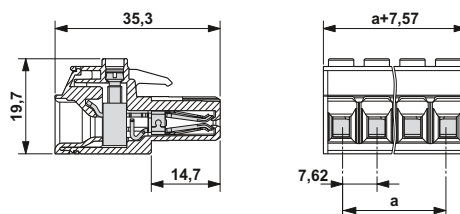


Ohne Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl: siehe Diagramm

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

41 ¹⁾ / 10		
1000		
7,62		
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10		
0,25 - 6		
0,25 - 4		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 4		
0,25 - 1,5		
0,25 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
41	41	-
24 - 8	24 - 8	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M3		
0,5 - 0,8 ²⁾		
PA / I		
V0		

Polzahl	Maß a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
PC 5/ 2-ST1-7,62	1777723	50
PC 5/ 3-ST1-7,62	1777736	50
PC 5/ 4-ST1-7,62	1777749	50
PC 5/ 5-ST1-7,62	1777752	50
PC 5/ 6-ST1-7,62	1777765	50
PC 5/ 7-ST1-7,62	1777778	50
PC 5/ 8-ST1-7,62	1777781	50
PC 5/ 9-ST1-7,62	1777794	50
PC 5/10-ST1-7,62	1777804	50
PC 5/11-ST1-7,62	1777817	50
PC 5/12-ST1-7,62	1777820	50



Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



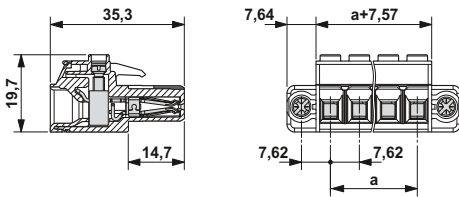
Mit Schraubflansch und Schirmauflage, 600 V UL-Zulassung



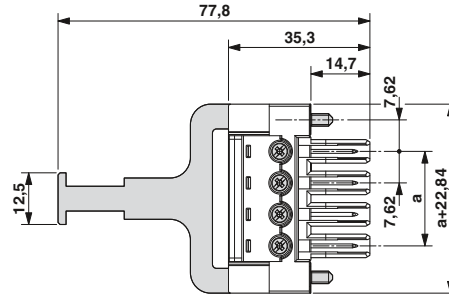
Mit Click and Lock-System, kompatibel zu PC 5-Grundgehäusen und STG-CL-Steckern, 600 V UL-Zulassung



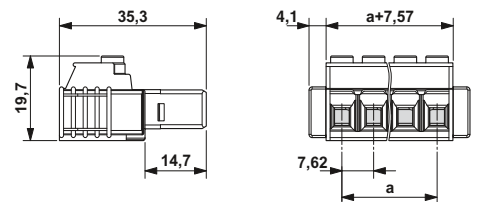
Maßzeichnung



Maßzeichnung

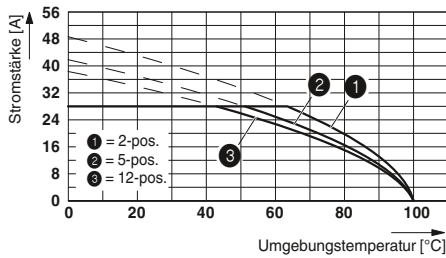


Maßzeichnung

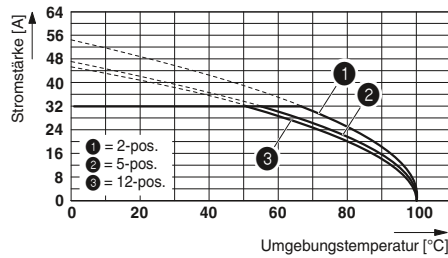


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

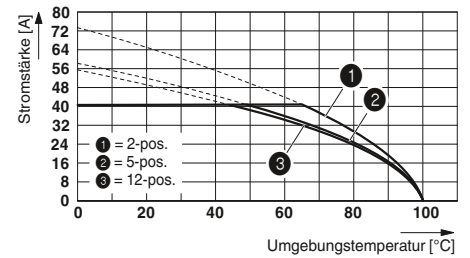
Typ: PC 5/...ST1-7,62 mit PC 4/...-G-7,62
Leiterquerschnitt: 4 mm²



Typ: PC 5/...ST1-7,62 mit PC 5/...-G-7,62
Leiterquerschnitt: 6 mm²



Typ: PC 5/...ST1-7,62 mit PC 5/...-G-7,62
Leiterquerschnitt: 10 mm²



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
PC 5/ 2-STF1-7,62	1777833	50
PC 5/ 3-STF1-7,62	1777846	50
PC 5/ 4-STF1-7,62	1777859	50
PC 5/ 5-STF1-7,62	1777862	50
PC 5/ 6-STF1-7,62	1777875	50
PC 5/ 7-STF1-7,62	1777888	50
PC 5/ 8-STF1-7,62	1777891	50
PC 5/ 9-STF1-7,62	1777901	50
PC 5/10-STF1-7,62	1777914	50
PC 5/11-STF1-7,62	1777927	50
PC 5/12-STF1-7,62	1777930	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
PC 5/ 2-STF-SH1-7,62	1778175	50
PC 5/ 3-STF-SH1-7,62	1778188	50
PC 5/ 4-STF-SH1-7,62	1778191	50
PC 5/ 7-STF-SH1-7,62	1778201	50

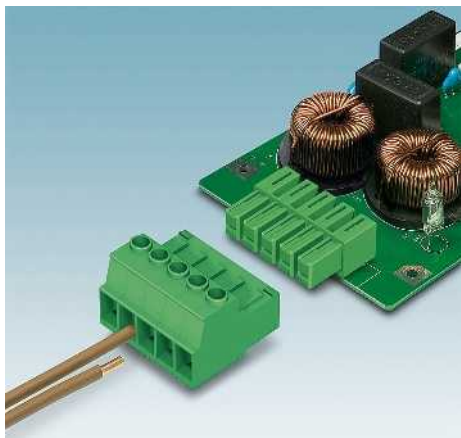
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
PC 5/ 2-STCL1-7,62	1778065	50
PC 5/ 3-STCL1-7,62	1778078	50
PC 5/ 4-STCL1-7,62	1778081	50
PC 5/ 5-STCL1-7,62	1778094	50
PC 5/ 6-STCL1-7,62	1778104	50
PC 5/ 7-STCL1-7,62	1778117	50
PC 5/ 8-STCL1-7,62	1778120	50
PC 5/ 9-STCL1-7,62	1778133	50
PC 5/10-STCL1-7,62	1778146	50
PC 5/11-STCL1-7,62	1778159	50
PC 5/12-STCL1-7,62	1778162	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Stecker mit Schraubanschluss, Stift- / Buchsenkontakt



- Invertierte IPC 5-Stecker mit Stiftkontakten für fingerberührsichere Geräteausgänge (mit IPC 5 G) oder fliegende Kabel-Kabel-Verbindungen
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Steckkompatibel zu PC 5-Stecker oder invertierten IPC 5-Grundgehäusen
- Automatische, werkzeuglose Rastverriegelung für Kabel-Kabel-Verbindungen mit dem Click and Lock-System (-STG-CL); hohe Sicherheit auch bei Vibrationen
- STGF-Stecker mit Gewindeflansch

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

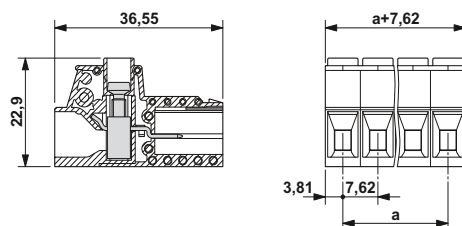
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Ohne Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl: siehe Diagramm

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Schraubendreher SZK PZ 1 Art.-Nr. 1206450	
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	41 ¹⁾ / 10
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	1000
Rastermaß	[mm]	7,62
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 6
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 4
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 2,5
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	1000 1000 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV]	8 8 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	600 600 -
Nennstrom	[A]	41 41 -
Anschlussvermögen AWG	AWG	24 - 8 24 - 8 -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	10
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,7 - 0,8
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
2	7,62	IPC 5/ 2-ST-7,62	1709047	50
3	15,24	IPC 5/ 3-ST-7,62	1709050	50
4	22,86	IPC 5/ 4-ST-7,62	1709063	50
5	30,48	IPC 5/ 5-ST-7,62	1709076	50
6	38,10	IPC 5/ 6-ST-7,62	1709089	50
7	45,72	IPC 5/ 7-ST-7,62	1709092	50
8	53,34	IPC 5/ 8-ST-7,62	1709102	50
9	60,96	IPC 5/ 9-ST-7,62	1709115	50
10	68,58	IPC 5/10-ST-7,62	1709128	50
11	76,20	IPC 5/11-ST-7,62	1709131	50
12	83,82	IPC 5/12-ST-7,62	1709144	50



Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



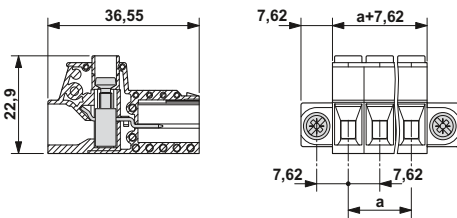
Mit Gewindeflansch, 600 V UL-Zulassung



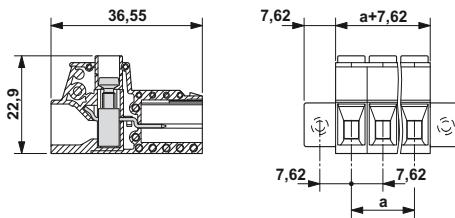
Mit Click and Lock-System, kompatibel zu STCL-Steckern, 600 V UL-Zulassung



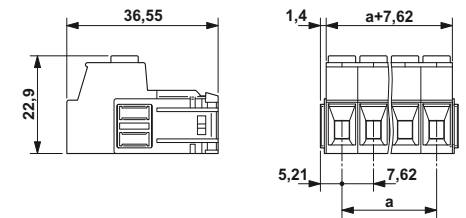
Maßzeichnung



Maßzeichnung

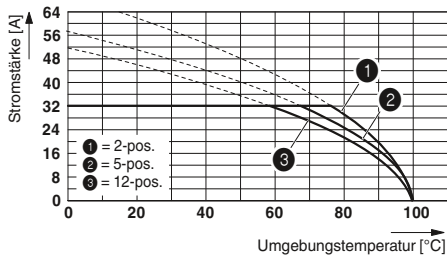


Maßzeichnung

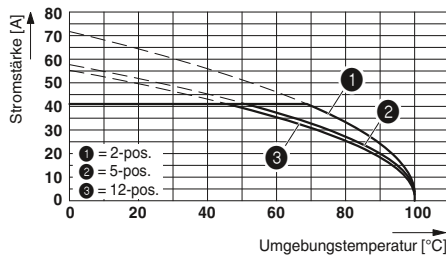


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

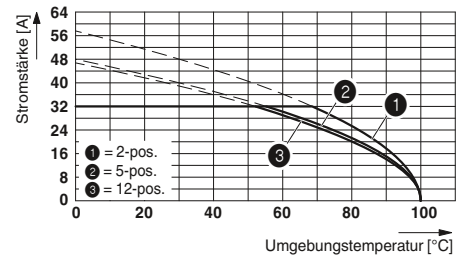
Typ: IPC 5/...-ST-7,62 mit PC 5/...-ST1-7,62
Leiterquerschnitt: 6 mm²



Typ: IPC 5/...-ST-7,62 mit IPC 5/...-G-7,62
Leiterquerschnitt = 10 mm²



Typ: IPC 5/...-ST-7,62 mit IPC 5/...-G-7,62
Leiterquerschnitt 6 mm²



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
IPC 5/ 2-STF-7,62	1709157	50
IPC 5/ 3-STF-7,62	1709160	50
IPC 5/ 4-STF-7,62	1709173	50
IPC 5/ 5-STF-7,62	1709186	50
IPC 5/ 6-STF-7,62	1709199	50
IPC 5/ 7-STF-7,62	1709209	50
IPC 5/ 8-STF-7,62	1709212	50
IPC 5/ 9-STF-7,62	1709225	50
IPC 5/10-STF-7,62	1709238	50
IPC 5/11-STF-7,62	1709241	50
IPC 5/12-STF-7,62	1709254	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
IPC 5/ 2-STGF-7,62	1709267	50
IPC 5/ 3-STGF-7,62	1709270	50
IPC 5/ 4-STGF-7,62	1709283	50
IPC 5/ 5-STGF-7,62	1709296	50
IPC 5/ 6-STGF-7,62	1709306	50
IPC 5/ 7-STGF-7,62	1709319	50
IPC 5/ 8-STGF-7,62	1709322	50
IPC 5/ 9-STGF-7,62	1709335	50
IPC 5/10-STGF-7,62	1709348	50
IPC 5/11-STGF-7,62	1709351	50
IPC 5/12-STGF-7,62	1709364	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
IPC 5/ 2-STGCL-7,62	1718261	50
IPC 5/ 3-STGCL-7,62	1718274	50
IPC 5/ 4-STGCL-7,62	1718287	50
IPC 5/ 5-STGCL-7,62	1718290	50
IPC 5/ 6-STGCL-7,62	1718300	50
IPC 5/ 7-STGCL-7,62	1718313	50
IPC 5/ 8-STGCL-7,62	1718326	50
IPC 5/ 9-STGCL-7,62	1718339	50
IPC 5/10-STGCL-7,62	1718342	50
IPC 5/11-STGCL-7,62	1718355	50
IPC 5/12-STGCL-7,62	1718368	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Stecker mit Schraubanschluss, Stift- / Buchsenkontakt



- Die SH-Varianten bieten eine professionelle EMV-Schirmauflage zur Einhaltung von EMV-Anforderungen sowie eine optionale Zugentlastung
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Steckkompatibel zu PC 5-Steckern oder invertierten PC 5-Grundgehäusen
- Erhöhter Vibrationsschutz bei Kabel-Kabel-Verbindungen durch verschraubbare STGF-Stecker

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select




Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

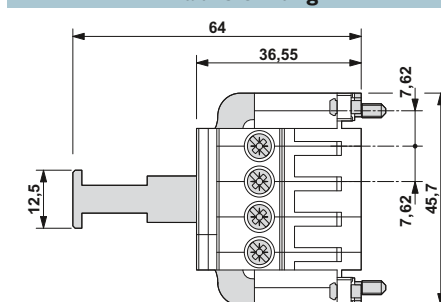


Mit Schraubflansch und Schirmauflage, 600 V UL-Zulassung

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Schraubendreher SZK PZ 1 Art.-Nr. 1206450	
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

41 ¹⁾ / 10
1000
7,62
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10
0,25 - 6
0,25 - 4
0,2 - 2,5 / 0,2 - 4
0,25 - 1,5
0,25 - 2,5
III / 3 III / 2 II / 2
1000 1000 1000
8 8 6
B C D
600 600 -
41 41 -
24 - 8 24 - 8 -
B C D
- - -
- - -
- - -
10
M3
0,7 - 0,8
PA / I
V0

Bestelldaten

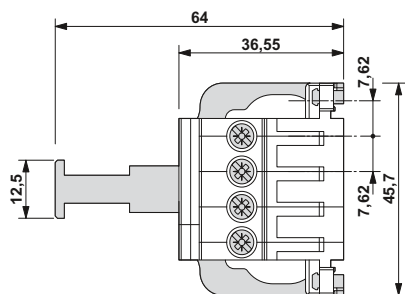
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
IPC 5/ 4-STF-SH-7,62	1709380	50



Mit Gewindeflansch und Schirmauflage,
600 V UL-Zulassung

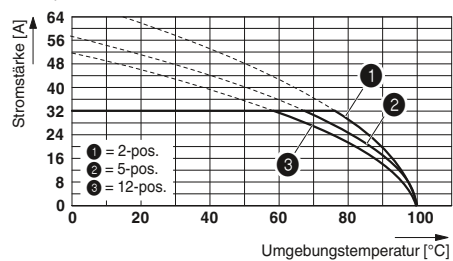


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: IPC 5/...-ST-7,62 mit PC 5/...-ST1-7,62
Leiterquerschnitt: 6 mm²



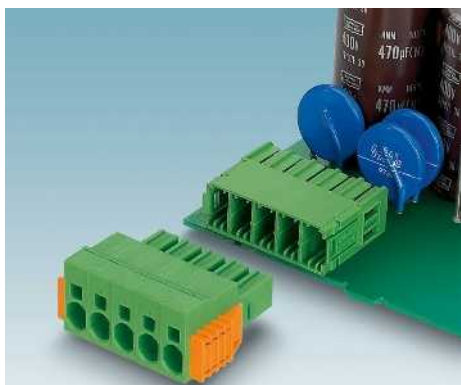
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62	1709377	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss, Stift- / Buchsenkontakt



- Push-in-Federanschluss mit einer Strombelastbarkeit von 41 A
- Schnelle Anschluss technik durch werkzeugloses Direktsteckprinzip
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- Automatische, werkzeuglose Rastverriegelung durch das Click and Lock-System (-STCL); hohe Sicherheit auch bei Vibrationen
- Die SH-Varianten bieten eine professionelle Schirmauflage sowie eine optionale Zugentlastung
- Kodierprofil CP-PC RD

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

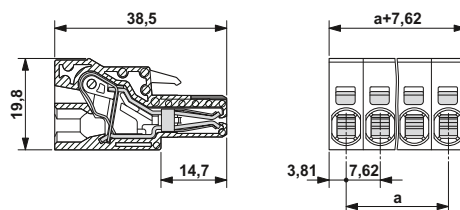
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Ohne Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl: siehe Diagramm

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517	
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFIX 6 Art.-Nr. 1212034	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlinien-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

41 ¹⁾ / 10		
1000		
7,62		
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
0,25 - 6		
0,25 - 4		
- / -		
-		
0,25 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
35	35	-
24 - 8	24 - 8	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
15		
PA / I		
V0		

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün				
2	7,62	SPC 5/ 2-ST-7,62	1996016	50
3	15,24	SPC 5/ 3-ST-7,62	1996029	50
4	22,86	SPC 5/ 4-ST-7,62	1996032	50
5	30,48	SPC 5/ 5-ST-7,62	1996045	50
6	38,10	SPC 5/ 6-ST-7,62	1996058	50
7	45,72	SPC 5/ 7-ST-7,62	1996061	50
8	53,34	SPC 5/ 8-ST-7,62	1996074	50
9	60,96	SPC 5/ 9-ST-7,62	1996087	50
10	68,58	SPC 5/10-ST-7,62	1996090	50
11	76,20	SPC 5/11-ST-7,62	1996100	50
12	83,82	SPC 5/12-ST-7,62	1996113	50



Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



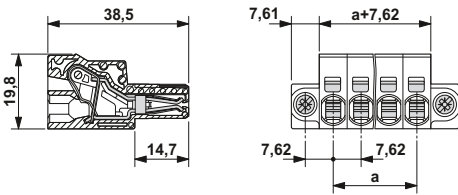
Mit Schraubflansch und Schirmauflage, 600 V UL-Zulassung



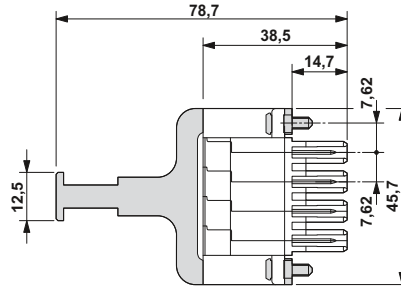
Mit Click and Lock-System, kompatibel zu PC 5-Grundgehäusen und STGCL-Steckern, 600 V UL-Zulassung



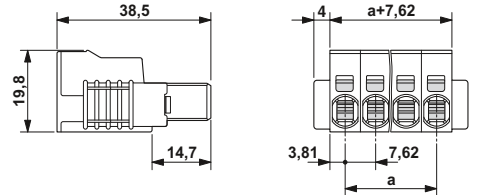
Maßzeichnung



Maßzeichnung

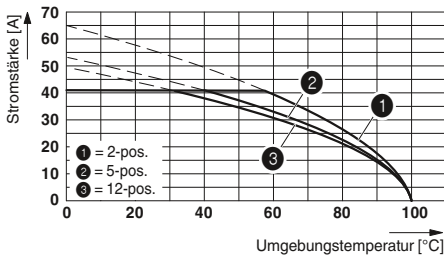


Maßzeichnung

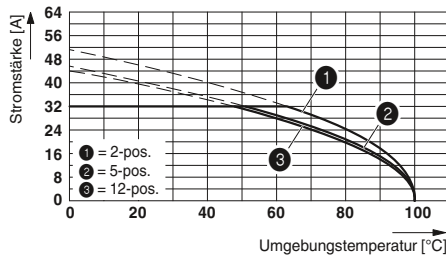


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: SPC 5/...-ST-7,62 mit PC 5/...-G-7,62
Leiterquerschnitt: 10 mm²



Typ: SPC 5/...-ST-7,62 mit PC 5/...-G-7,62
Leiterquerschnitt: 6 mm²



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
SPC 5/ 2-STF-7,62	1996126	50
SPC 5/ 3-STF-7,62	1996139	50
SPC 5/ 4-STF-7,62	1996142	50
SPC 5/ 5-STF-7,62	1996155	50
SPC 5/ 6-STF-7,62	1996168	50
SPC 5/ 7-STF-7,62	1996171	50
SPC 5/ 8-STF-7,62	1996184	50
SPC 5/ 9-STF-7,62	1996197	50
SPC 5/10-STF-7,62	1996207	50
SPC 5/11-STF-7,62	1996210	50
SPC 5/12-STF-7,62	1996223	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
SPC 5/ 4-STF-SH-7,62	1704071	50

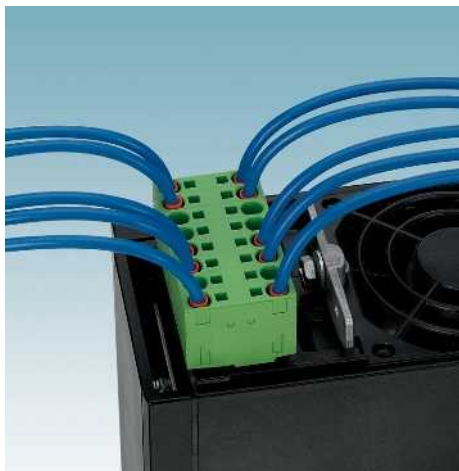
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
SPC 5/ 2-STCL-7,62	1718481	50
SPC 5/ 3-STCL-7,62	1718494	50
SPC 5/ 4-STCL-7,62	1718504	50
SPC 5/ 5-STCL-7,62	1718517	50
SPC 5/ 6-STCL-7,62	1718520	50
SPC 5/ 7-STCL-7,62	1718533	50
SPC 5/ 8-STCL-7,62	1718546	50
SPC 5/ 9-STCL-7,62	1718559	50
SPC 5/10-STCL-7,62	1718562	50
SPC 5/11-STCL-7,62	1718575	50
SPC 5/12-STCL-7,62	1718588	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss, Stift- / Buchsenkontakt



- Push-in-Federanschluss mit TWIN-Anschluss
- Einfache Potenzialverteilung durch zwei Klemmstellen pro Kontakt
- Schnelle Anslusstechnik durch werkzeugloses Direktsteckprinzip
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- Automatische, werkzeuglose Rastverriegelung durch das Click and Lock-System (-STCL); hohe Sicherheit auch bei Vibrationen
- Weitere Merkmale: Schraubflansch (-STF)
- Kodierprofil CP-PC RD

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

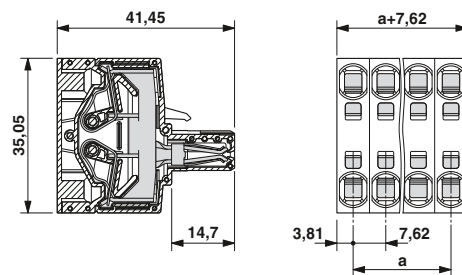
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Ohne Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 10 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517	
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt [A] / [mm ²]	41 ¹⁾ / 10
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 [V]	1000
Rastermaß [mm]	7,62
Anschlussvermögen	
starr / flexibel [mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse [mm ²]	0,25 - 6
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse [mm ²]	0,25 - 4
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel [mm ²]	- / -
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse [mm ²]	-
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse [mm ²]	0,25 - 1,5
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung [V]	1000 1000 1000
Bemessungsstoßspannung [kV]	8 8 6
Approbationsdaten (UL / CUL) Use Group	B C D
Nennspannung [V]	600 600 -
Nennstrom [A]	31 31 -
Anschlussvermögen AWG	24 - 8 24 - 8 -
Approbationsdaten (CSA) Use Group	B C D
Nennspannung [V]	- - -
Nennstrom [A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	- - -
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge [mm]	15
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün				
2	7,62	TSPC 5/ 2-ST-7,62	1728455	50
3	15,24	TSPC 5/ 3-ST-7,62	1728468	50
4	22,86	TSPC 5/ 4-ST-7,62	1728471	50
5	30,48	TSPC 5/ 5-ST-7,62	1728484	50
6	38,10	TSPC 5/ 6-ST-7,62	1728497	25
7	45,72	TSPC 5/ 7-ST-7,62	1728507	25
8	53,34	TSPC 5/ 8-ST-7,62	1728510	25
9	60,96	TSPC 5/ 9-ST-7,62	1728523	25
10	68,58	TSPC 5/10-ST-7,62	1728536	25
11	76,20	TSPC 5/11-ST-7,62	1728549	25
12	83,82	TSPC 5/12-ST-7,62	1728552	25



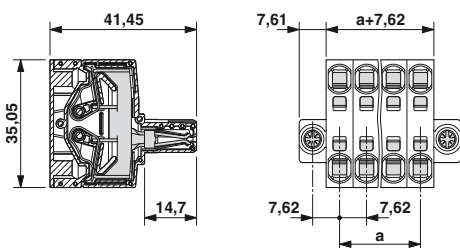
Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



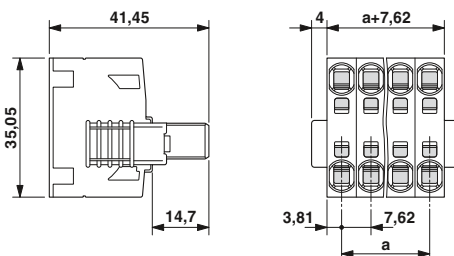
Mit Click and Lock-System, kompatibel zu PC 5-Grundgehäusen und STGCL-Steckern, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung

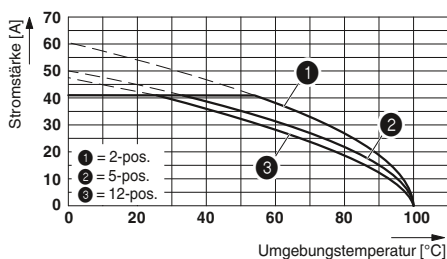


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: TSPC 5/...-ST-7,62 mit PC 5/...-G-7,62



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
TSPC 5/ 2-STF-7,62	1728206	50
TSPC 5/ 3-STF-7,62	1728219	50
TSPC 5/ 4-STF-7,62	1728222	50
TSPC 5/ 5-STF-7,62	1728235	50
TSPC 5/ 6-STF-7,62	1728248	25
TSPC 5/ 7-STF-7,62	1728251	25
TSPC 5/ 8-STF-7,62	1728264	25
TSPC 5/ 9-STF-7,62	1728277	25
TSPC 5/10-STF-7,62	1728280	25
TSPC 5/11-STF-7,62	1728293	25
TSPC 5/12-STF-7,62	1728303	25

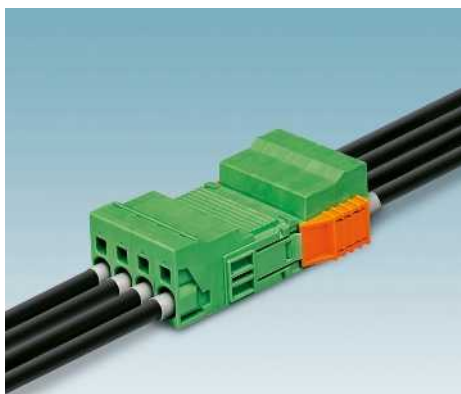
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
TSPC 5/ 2-STCL-7,62	1765418	10
TSPC 5/ 3-STCL-7,62	1765421	10
TSPC 5/ 4-STCL-7,62	1765434	10
TSPC 5/ 5-STCL-7,62	1765447	10
TSPC 5/ 6-STCL-7,62	1765450	10
TSPC 5/ 7-STCL-7,62	1765463	10
TSPC 5/ 8-STCL-7,62	1765476	10
TSPC 5/ 9-STCL-7,62	1765489	10
TSPC 5/10-STCL-7,62	1765492	10
TSPC 5/11-STCL-7,62	1765502	10
TSPC 5/12-STCL-7,62	1765515	10

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss, Stift- / Buchsenkontakt



- Invertierte ISPC 5 Push-in-Federanschluss Stecker mit Stiftkontakt für fingerberührensichere Geräteausgänge (mit IPC 5 G) oder fliegende Kabel-Kabel-Verbindungen (mit SPC 5 ST)
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Erhöhter Vibrationsschutz durch verschraubbare STF-Stecker mit Schraubflansch
- STGF-Stecker mit Gewindeflansch

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

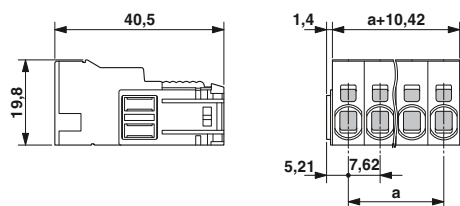
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Mit Click and Lock-System, kompatibel zu STCL-Steckern, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517	
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799
	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse	834
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	

Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 6 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

41 ¹⁾ / 10		
1000		
7,62		
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
0,25 - 6		
0,25 - 4		
- / -		
-		
0,25 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
35	35	-
24 - 8	24 - 8	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
15		
PA / I		
V0		

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün				
2	7,62	ISPC 5/ 2-STGCL-7,62	1748862	50
3	15,24	ISPC 5/ 3-STGCL-7,62	1748875	50
4	22,86	ISPC 5/ 4-STGCL-7,62	1748888	50
5	30,48	ISPC 5/ 5-STGCL-7,62	1748891	50
6	38,10	ISPC 5/ 6-STGCL-7,62	1748901	50
7	45,72	ISPC 5/ 7-STGCL-7,62	1748914	50
8	53,34	ISPC 5/ 8-STGCL-7,62	1748927	50
9	60,96	ISPC 5/ 9-STGCL-7,62	1748930	50
10	68,58	ISPC 5/10-STGCL-7,62	1748943	50
11	76,20	ISPC 5/11-STGCL-7,62	1748956	50
12	83,82	ISPC 5/12-STGCL-7,62	1748969	50



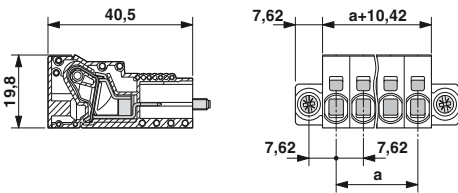
Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



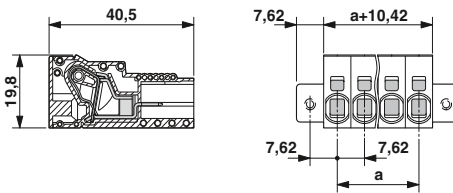
Mit Gewindeflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung

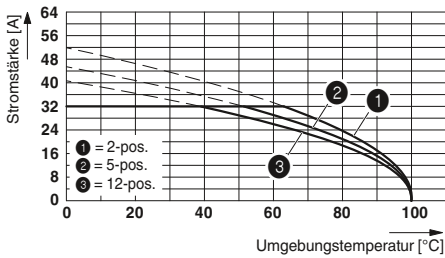


Maßzeichnung

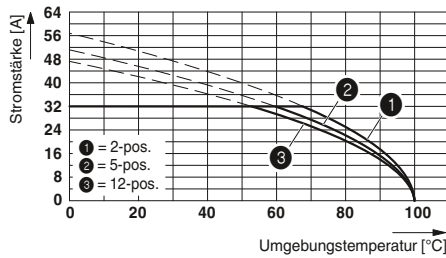


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

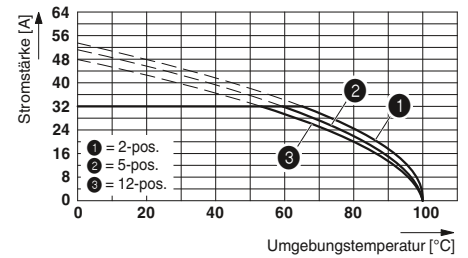
Typ: ISPC 5/...-STGCL-7,62 mit IPC 5/...-G-7,62



Typ: ISPC 5/...-STGCL-7,62 mit IPCV 5/...-G-7,62



Typ: ISPC 5/...-STGCL-7,62 mit SPC 5/...-ST-7,62



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
ISPC 5/ 2-STF-7,62	1748972	50
ISPC 5/ 3-STF-7,62	1748985	50
ISPC 5/ 4-STF-7,62	1748998	50
ISPC 5/ 5-STF-7,62	1749007	50
ISPC 5/ 6-STF-7,62	1749010	50
ISPC 5/ 7-STF-7,62	1749023	50
ISPC 5/ 8-STF-7,62	1749036	50
ISPC 5/ 9-STF-7,62	1749049	50
ISPC 5/10-STF-7,62	1749052	50
ISPC 5/11-STF-7,62	1749065	50
ISPC 5/12-STF-7,62	1749078	50

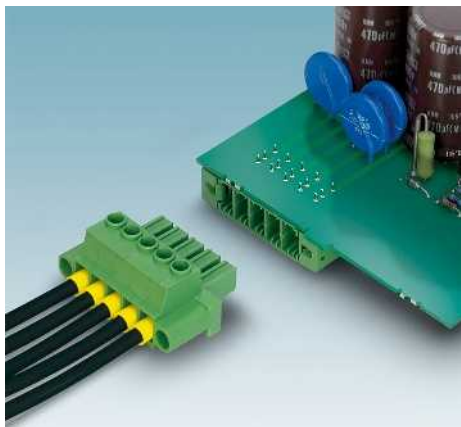
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
ISPC 5/ 2-STGF-7,62	1749201	50
ISPC 5/ 3-STGF-7,62	1749214	50
ISPC 5/ 4-STGF-7,62	1749227	50
ISPC 5/ 5-STGF-7,62	1749230	50
ISPC 5/ 6-STGF-7,62	1749243	50
ISPC 5/ 7-STGF-7,62	1749256	50
ISPC 5/ 8-STGF-7,62	1749269	50
ISPC 5/ 9-STGF-7,62	1749272	50
ISPC 5/10-STGF-7,62	1749285	50
ISPC 5/11-STGF-7,62	1749298	50
ISPC 5/12-STGF-7,62	1749308	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- PC 5-Grundgehäuse zur Kombination mit PC 5-Steckern
- Bei Verwendung von GU-Grundgehäusen wird der Stecker um 180° gedreht eingesetzt
- Rüttelsichere Verbindung durch Gewindeflansch (-GF; auch zur Verschraubung im Gerät)
- Kompatibel zum Click and Lock-System
- Schirmblech PCB-SHIELD für eine professionelle EMV-Schirmanbindung
- Kodierprofile CP-PC RD als Fehlsteckerschutz
- In Kombination mit PC 5-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

Befestigungsschraube für PC 5/...-GF-7,62 und PC 5/...-GFU-7,62: Blechschraube ISO 1481-ST 2,9 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



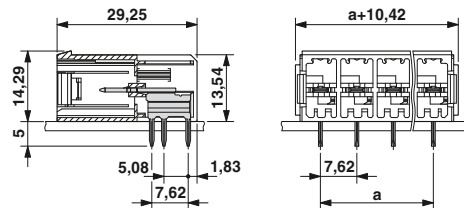
Kompatibel zu STCL-Steckern

Zubehör

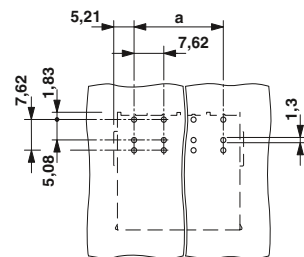
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799
Nur für PC 5/...-G-7,62 und PC 5/...-GU-7,62		
	Schirmblech POWER COMBICON PCB-SHIELD Art.-Nr. 1968387	



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 41 ¹⁾
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 630
Rastermaß	[mm] 7,62
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 630 630 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV] 6 6 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 150 300
Nennstrom	[A] 41 41 10
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,3 / 0,8 x 1,0

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün				
2	7,62	PC 5/ 2-G-7,62	1720466	50
3	15,24	PC 5/ 3-G-7,62	1720479	50
4	22,86	PC 5/ 4-G-7,62	1720482	50
5	30,48	PC 5/ 5-G-7,62	1720495	50
6	38,10	PC 5/ 6-G-7,62	1720505	50
7	45,72	PC 5/ 7-G-7,62	1720518	50
8	53,34	PC 5/ 8-G-7,62	1720521	50
9	60,96	PC 5/ 9-G-7,62	1720534	50
10	68,58	PC 5/10-G-7,62	1720547	50
11	76,20	PC 5/11-G-7,62	1720550	50
12	83,82	PC 5/12-G-7,62	1720563	50



Mit Gewindeflansch



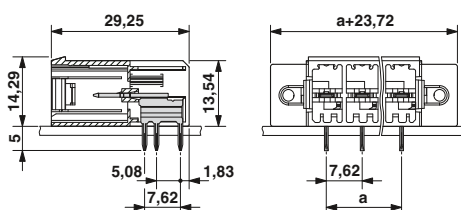
180° gedreht, kompatibel zu STCL-Steckern



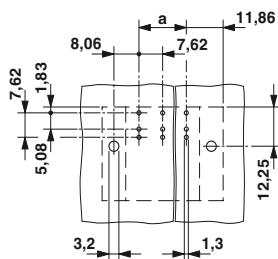
180° gedreht, mit Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan

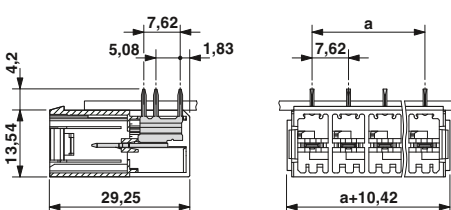


Bestelldaten

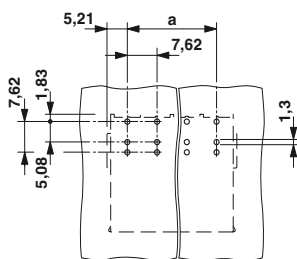
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
PC 5/ 2-GF-7,62	1720796	50
PC 5/ 3-GF-7,62	1720806	50
PC 5/ 4-GF-7,62	1720819	50
PC 5/ 5-GF-7,62	1720822	50
PC 5/ 6-GF-7,62	1720835	50
PC 5/ 7-GF-7,62	1720848	50
PC 5/ 8-GF-7,62	1720851	50
PC 5/ 9-GF-7,62	1720864	50
PC 5/10-GF-7,62	1720877	50
PC 5/11-GF-7,62	1720880	50
PC 5/12-GF-7,62	1720893	50



Maßzeichnung



Bohrplan

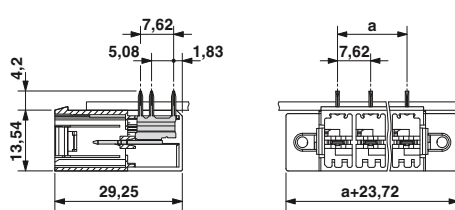


Bestelldaten

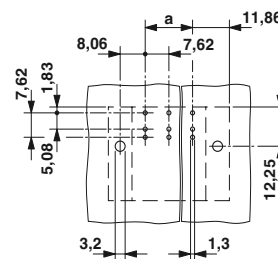
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
PC 5/ 2-GU-7,62	1720686	50
PC 5/ 3-GU-7,62	1720699	50
PC 5/ 4-GU-7,62	1720709	50
PC 5/ 5-GU-7,62	1720712	50
PC 5/ 6-GU-7,62	1720725	50
PC 5/ 7-GU-7,62	1720738	50
PC 5/ 8-GU-7,62	1720741	50
PC 5/ 9-GU-7,62	1720754	50
PC 5/10-GU-7,62	1720767	50
PC 5/11-GU-7,62	1720770	50
PC 5/12-GU-7,62	1720783	50



Maßzeichnung



Bohrplan



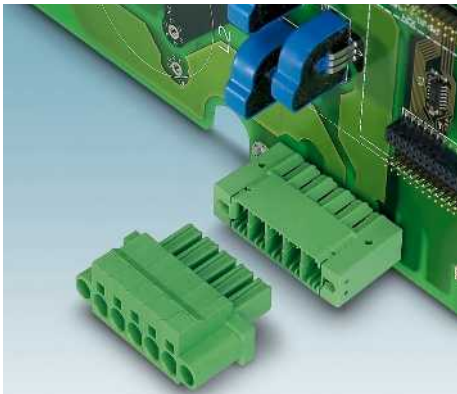
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
PC 5/ 2-GFU-7,62	1721012	50
PC 5/ 3-GFU-7,62	1721025	50
PC 5/ 4-GFU-7,62	1721038	50
PC 5/ 5-GFU-7,62	1721041	50
PC 5/ 6-GFU-7,62	1721054	50
PC 5/ 7-GFU-7,62	1721067	50
PC 5/ 8-GFU-7,62	1721070	50
PC 5/ 9-GFU-7,62	1721083	50
PC 5/10-GFU-7,62	1721096	50
PC 5/11-GFU-7,62	1721106	50
PC 5/12-GFU-7,62	1721119	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- Vertikale PC 5-Grundgehäuse zur Kombination mit PC 5-Steckern
- In den Polzahlen 2 bis 12 verfügbar
- Rüttelsichere Verbindung durch Gewindeflansch (-GF; auch zur Verschraubung im Gerät)
- Kompatibel zum Click and Lock-System
- Asymmetrische Anordnung der Lötpins zur Vermeidung von Fehlbestückungen
- In Kombination mit PC 5-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.



COMBICON Select
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

Befestigungsschraube für PCV 5/...-GF-7,62: Blechschraube ISO 1481-ST 2,9 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

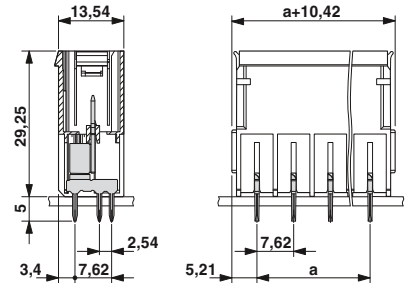


Kompatibel zu STCL-Steckern

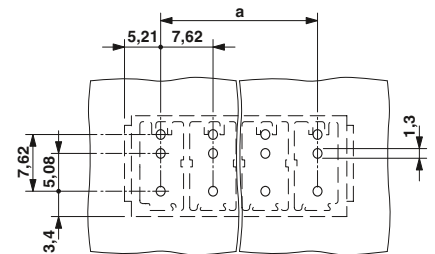
Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799



Maßzeichnung



Bohrplan

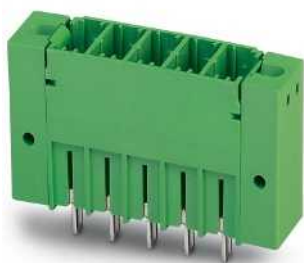


Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE				
Bemessungsstrom	[A]	41 ¹⁾		
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	630		
Rastermaß	[mm]	7,62		
Isolationskoordination				
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3	III / 2	II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	630	630	1000
Bemessungsstoßspannung	[kV]	6	6	6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Nennspannung	[V]	300	150	300
Nennstrom	[A]	41	41	10
Anschlussvermögen AWG	AWG	-	-	-
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B	C	D
Nennspannung	[V]	-	-	-
Nennstrom	[A]	-	-	-
Anschlussvermögen AWG	AWG	-	-	-
Allgemeine Daten				
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,8 x 1,0		

Bestelldaten

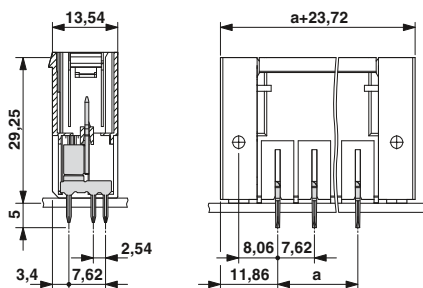
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün				
2	7,62	PCV 5/ 2-G-7,62	1720576	50
3	15,24	PCV 5/ 3-G-7,62	1720589	50
4	22,86	PCV 5/ 4-G-7,62	1720592	50
5	30,48	PCV 5/ 5-G-7,62	1720602	50
6	38,10	PCV 5/ 6-G-7,62	1720615	50
7	45,72	PCV 5/ 7-G-7,62	1720628	50
8	53,34	PCV 5/ 8-G-7,62	1720631	50
9	60,96	PCV 5/ 9-G-7,62	1720644	50
10	68,58	PCV 5/10-G-7,62	1720657	50
11	76,20	PCV 5/11-G-7,62	1720660	50
12	83,82	PCV 5/12-G-7,62	1720673	50



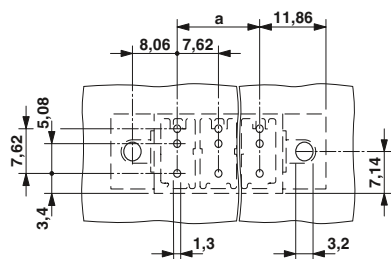
Mit Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan



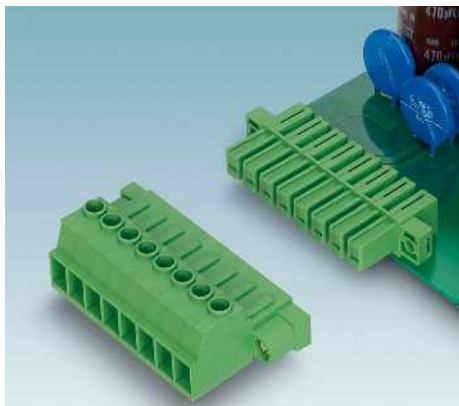
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
PCV 5/ 2-GF-7,62	1720903	50
PCV 5/ 3-GF-7,62	1720916	50
PCV 5/ 4-GF-7,62	1720929	50
PCV 5/ 5-GF-7,62	1720932	50
PCV 5/ 6-GF-7,62	1720945	50
PCV 5/ 7-GF-7,62	1720958	50
PCV 5/ 8-GF-7,62	1720961	50
PCV 5/ 9-GF-7,62	1720974	50
PCV 5/10-GF-7,62	1720987	50
PCV 5/11-GF-7,62	1720990	50
PCV 5/12-GF-7,62	1721009	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Grundgehäuse mit Buchsenkontakt



- Invertierte IPC 5-Grundgehäuse zur Realisierung eines fingerberührensicheren Leiterplattenausgangs oder einer Platine-Platine-Verbindung (in Kombination mit PC 5-Grundleisten)
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- GU-Varianten für eine um 180° gedrehte Einlötrichtung
- Schirmblech PCB-SHIELD für eine professionelle EMV-Schirmanbindung
- In Kombination mit IPC 5-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select




Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



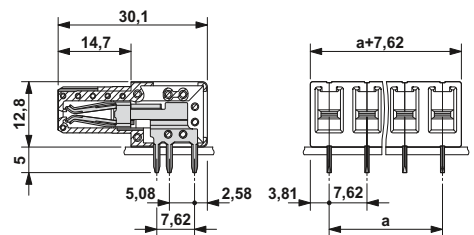
Ohne Gewindeflansch

Zubehör

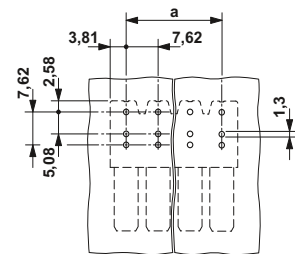
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799
Nur für IPC 5/...-G-7,62 und IPC 5/...-GU-7,62		
	Schirmblech POWER COMBICON PCB-SHIELD Art.-Nr. 1968387	



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE			
Bemessungsstrom	[A]	41 ¹⁾	
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	630	
Rastermaß	[mm]	7,62	
Isolationskoordination			
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3	III / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	630	1000
Bemessungsstoßspannung	[kV]	6	6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B	C
Nennspannung	[V]	300	600
Nennstrom	[A]	41	5
Anschlussvermögen AWG	AWG	-	-
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B	D
Nennspannung	[V]	-	-
Nennstrom	[A]	-	-
Anschlussvermögen AWG	AWG	-	-
Allgemeine Daten			
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0	
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 1,2 x 0,8	

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün				
2	7,62	IPC 5/ 2-G-7,62	1708381	50
3	15,24	IPC 5/ 3-G-7,62	1708394	50
4	22,86	IPC 5/ 4-G-7,62	1708404	50
5	30,48	IPC 5/ 5-G-7,62	1708417	50
6	38,10	IPC 5/ 6-G-7,62	1708420	50
7	45,72	IPC 5/ 7-G-7,62	1708433	50
8	53,34	IPC 5/ 8-G-7,62	1708446	50
9	60,96	IPC 5/ 9-G-7,62	1708459	50
10	69,58	IPC 5/10-G-7,62	1708462	50
11	76,20	IPC 5/11-G-7,62	1708475	50
12	83,82	IPC 5/12-G-7,62	1708488	50



Mit Gewindeflansch



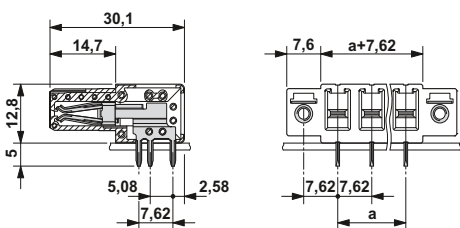
180° gedreht, ohne Gewindeflansch



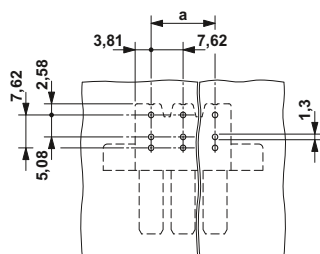
180° gedreht, mit Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan

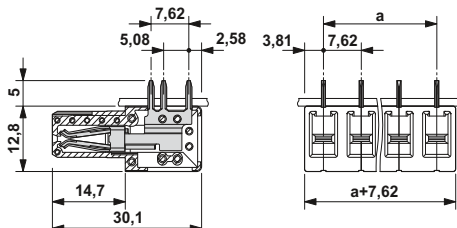


Bestelldaten

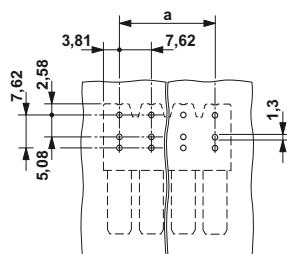
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
IPC 5/ 2-GF-7,62	1708491	50
IPC 5/ 3-GF-7,62	1708501	50
IPC 5/ 4-GF-7,62	1708514	50
IPC 5/ 5-GF-7,62	1708527	50
IPC 5/ 6-GF-7,62	1708530	50
IPC 5/ 7-GF-7,62	1708543	50
IPC 5/ 8-GF-7,62	1708556	50
IPC 5/ 9-GF-7,62	1708569	50
IPC 5/10-GF-7,62	1708572	50
IPC 5/11-GF-7,62	1708585	50
IPC 5/12-GF-7,62	1708598	50



Maßzeichnung



Bohrplan

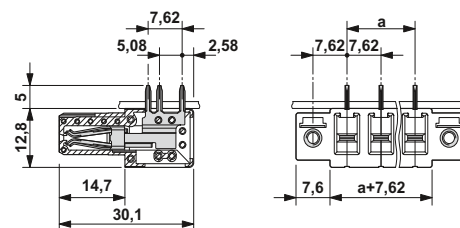


Bestelldaten

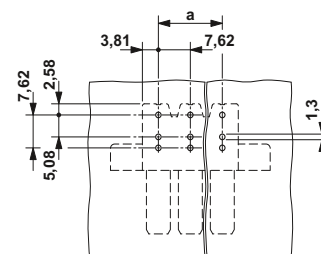
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
IPC 5/ 2-GU-7,62	1708608	50
IPC 5/ 3-GU-7,62	1708611	50
IPC 5/ 4-GU-7,62	1708624	50
IPC 5/ 5-GU-7,62	1708637	50
IPC 5/ 6-GU-7,62	1708640	50
IPC 5/ 7-GU-7,62	1708653	50
IPC 5/ 8-GU-7,62	1708666	50
IPC 5/ 9-GU-7,62	1708679	50
IPC 5/10-GU-7,62	1708682	50
IPC 5/11-GU-7,62	1708695	50
IPC 5/12-GU-7,62	1708705	50



Maßzeichnung



Bohrplan



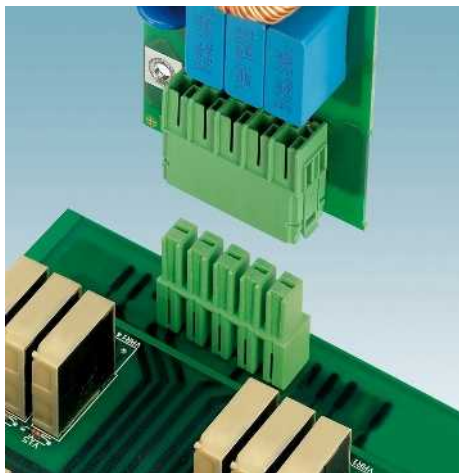
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
IPC 5/ 2-GFU-7,62	1708718	50
IPC 5/ 3-GFU-7,62	1708721	50
IPC 5/ 4-GFU-7,62	1708734	50
IPC 5/ 5-GFU-7,62	1708747	50
IPC 5/ 6-GFU-7,62	1708750	50
IPC 5/ 7-GFU-7,62	1708763	50
IPC 5/ 8-GFU-7,62	1708776	50
IPC 5/ 9-GFU-7,62	1708789	50
IPC 5/10-GFU-7,62	1708792	50
IPC 5/11-GFU-7,62	1708802	50
IPC 5/12-GFU-7,62	1708815	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Grundgehäuse mit Buchsenkontakt



- Invertierte IPC 5-Grundgehäuse in vertikaler Ausführung zur Realisierung eines fingerberührsicheren Leiterplattenausgangs oder einer Platine-Platine-Verbindung (in Kombination mit PC 5-Grundleisten)
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- Asymmetrische Anordnung der Lötpins zur Vermeidung von Fehlbestückungen
- Gewindeflansch -GF
- In Kombination mit IPC 5-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select



Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



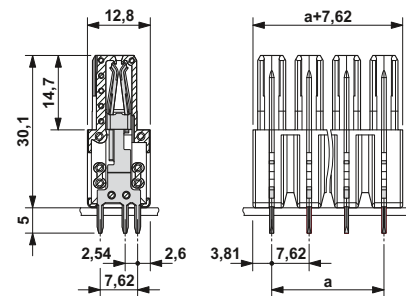
Ohne Gewindeflansch

Zubehör

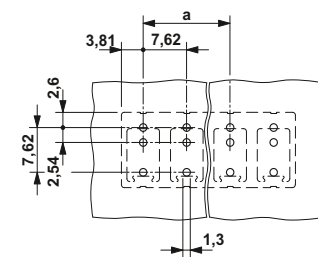
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799



Maßzeichnung



Bohrplan



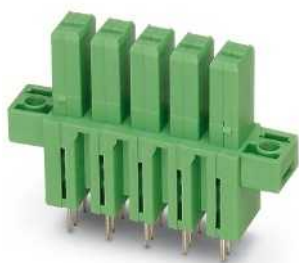
Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

Bemessungsstrom	[A]	41 ¹⁾
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	630
Rastermaß	[mm]	7,62
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	630 630 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV]	6 6 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 300 600
Nennstrom	[A]	41 41 5
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 1,2 x 0,8

Bestelldaten

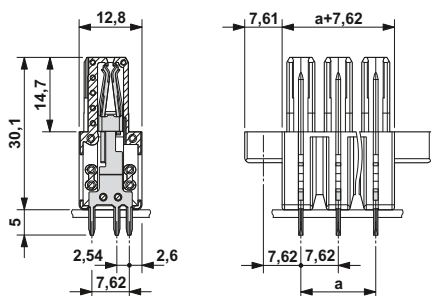
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün				
2	7,62	IPCV 5/ 2-G-7,62	1708828	50
3	15,24	IPCV 5/ 3-G-7,62	1708831	50
4	22,86	IPCV 5/ 4-G-7,62	1708844	50
5	30,48	IPCV 5/ 5-G-7,62	1708857	50
6	38,10	IPCV 5/ 6-G-7,62	1708860	50
7	45,72	IPCV 5/ 7-G-7,62	1708873	50
8	53,34	IPCV 5/ 8-G-7,62	1708886	50
9	60,96	IPCV 5/ 9-G-7,62	1708899	50
10	68,58	IPCV 5/10-G-7,62	1708909	50
11	76,20	IPCV 5/11-G-7,62	1708912	50
12	83,82	IPCV 5/12-G-7,62	1708925	50



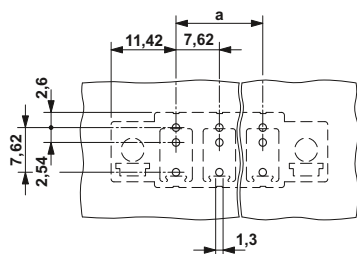
Mit Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan



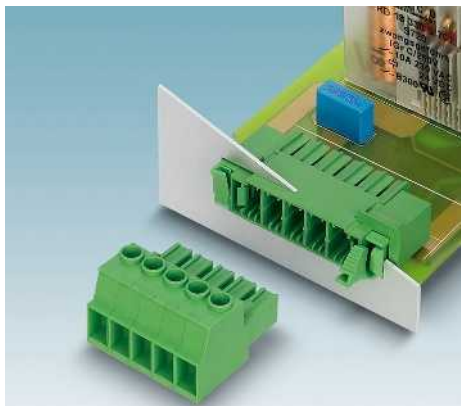
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
IPCV 5/ 2-GF-7,62	1708938	50
IPCV 5/ 3-GF-7,62	1708941	50
IPCV 5/ 4-GF-7,62	1708954	50
IPCV 5/ 5-GF-7,62	1708967	50
IPCV 5/ 6-GF-7,62	1708970	50
IPCV 5/ 7-GF-7,62	1708983	50
IPCV 5/ 8-GF-7,62	1708996	50
IPCV 5/ 9-GF-7,62	1709005	50
IPCV 5/10-GF-7,62	1709018	50
IPCV 5/11-GF-7,62	1709021	50
IPCV 5/12-GF-7,62	1709034	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Durchführungs-Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- Durchführungs-Grundgehäuse zur Kombination mit allen PC 5-Steckern
- Zum Verlöten auf der Leiterplatte
- Befestigung an der Gehäusewand durch die werkzeugfrei zu bedienende Rastverriegelung oder klassische Verschraubung
- Wandstärken von 1 mm bis 3 mm
- Mit GF-Varianten lassen sich Schirmfunktionen auf die Gehäusewand leiten
- Bei Verwendung von GU-Grundgehäusen wird der Stecker um 180° gedreht eingesetzt
- In Kombination mit PC 5-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

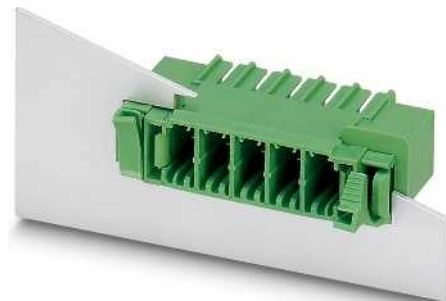
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

Die Blechausschnittmaße und Befestigungsmöglichkeiten für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



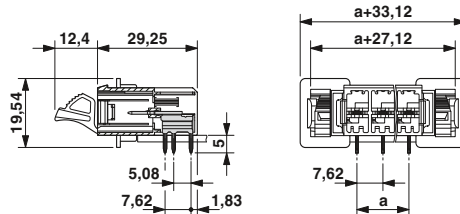
Kompatibel zu STCL-Steckern

Zubehör

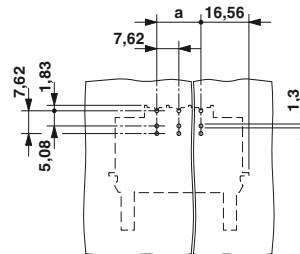
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Schrauben zur Befestigung an der Gehäusewand DFK-PC 16-SS Art.-Nr. 1705449	
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799



Maßzeichnung



Bohrplan



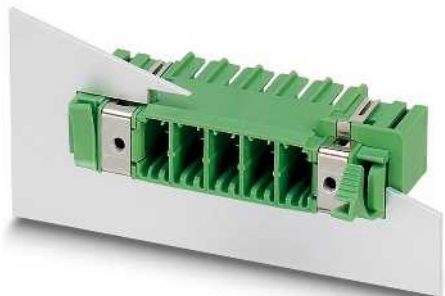
Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

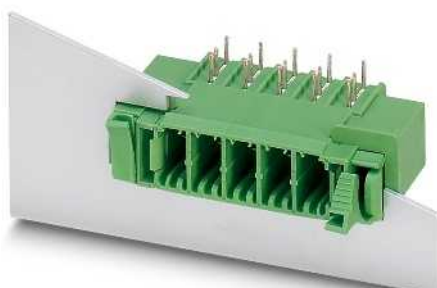
Bemessungsstrom	[A]	41 ¹⁾
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	630
Rastermaß	[mm]	7,62
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	500 630 800
Bemessungsstoßspannung	[kV]	6 6 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 150 300
Nennstrom	[A]	41 41 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,8 x 1,0

Bestelldaten

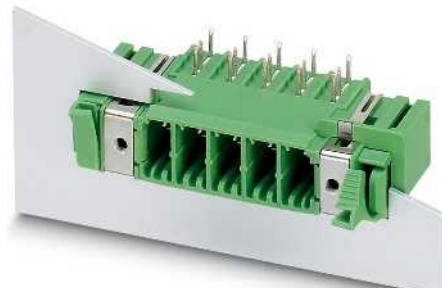
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
2	7,62	DFK-PC 5/ 2-G-7,62	1727582	10
3	15,24	DFK-PC 5/ 3-G-7,62	1727595	10
4	22,86	DFK-PC 5/ 4-G-7,62	1727605	10
5	30,48	DFK-PC 5/ 5-G-7,62	1727618	10
6	38,10	DFK-PC 5/ 6-G-7,62	1727621	10
7	45,72	DFK-PC 5/ 7-G-7,62	1727634	10
8	53,34	DFK-PC 5/ 8-G-7,62	1727647	10
9	60,96	DFK-PC 5/ 9-G-7,62	1727650	10
10	68,58	DFK-PC 5/10-G-7,62	1727663	10
11	76,20	DFK-PC 5/11-G-7,62	1727676	10
12	83,82	DFK-PC 5/12-G-7,62	1727689	10



Mit Gewindeflansch und Schirmanbindung auf die Gerätefront



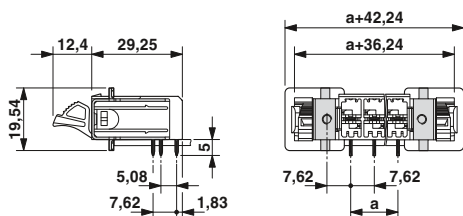
180° gedreht, kompatibel zu STCL-Steckern



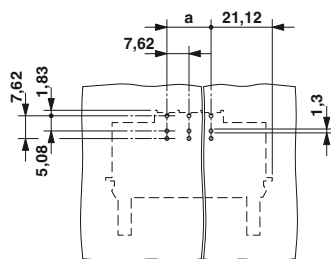
180° gedreht, Gewindeflansch, Schirmanbindung auf die Gerätefront



Maßzeichnung



Bohrplan

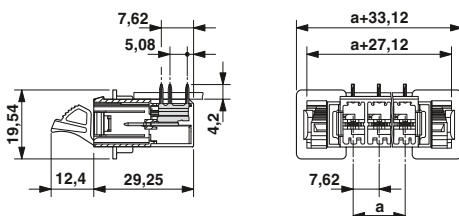


Bestelldaten

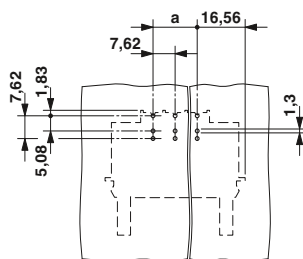
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
DFK-PC 5/ 2-GF-7,62	1727692	10
DFK-PC 5/ 3-GF-7,62	1727702	10
DFK-PC 5/ 4-GF-7,62	1727715	10
DFK-PC 5/ 5-GF-7,62	1727728	10
DFK-PC 5/ 6-GF-7,62	1727731	10
DFK-PC 5/ 7-GF-7,62	1727744	10
DFK-PC 5/ 8-GF-7,62	1727757	10
DFK-PC 5/ 9-GF-7,62	1727760	10
DFK-PC 5/10-GF-7,62	1727773	10
DFK-PC 5/11-GF-7,62	1727786	10
DFK-PC 5/12-GF-7,62	1727799	10



Maßzeichnung



Bohrplan

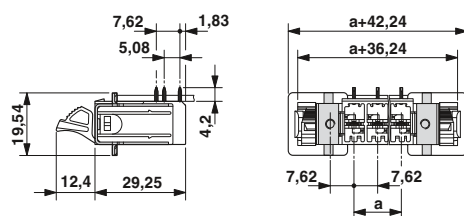


Bestelldaten

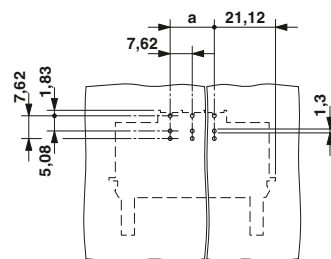
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
DFK-PC 5/ 2-GU-7,62	1727809	10
DFK-PC 5/ 3-GU-7,62	1727812	10
DFK-PC 5/ 4-GU-7,62	1727825	10
DFK-PC 5/ 5-GU-7,62	1727838	10
DFK-PC 5/ 6-GU-7,62	1727841	10
DFK-PC 5/ 7-GU-7,62	1727854	10
DFK-PC 5/ 8-GU-7,62	1727867	10
DFK-PC 5/ 9-GU-7,62	1727870	10
DFK-PC 5/10-GU-7,62	1727883	10
DFK-PC 5/11-GU-7,62	1727896	10
DFK-PC 5/12-GU-7,62	1727906	10



Maßzeichnung



Bohrplan



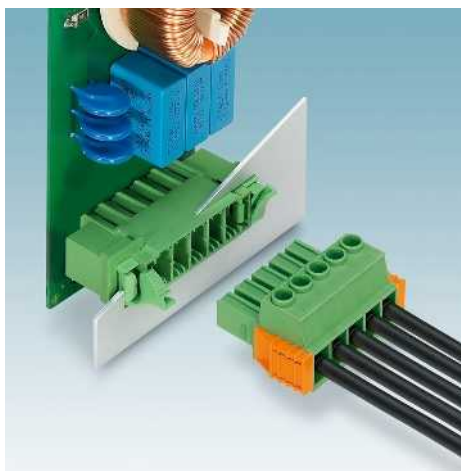
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
DFK-PC 5/ 2-GFU-7,62	1727919	10
DFK-PC 5/ 3-GFU-7,62	1727922	10
DFK-PC 5/ 4-GFU-7,62	1727935	10
DFK-PC 5/ 5-GFU-7,62	1727948	10
DFK-PC 5/ 6-GFU-7,62	1727951	10
DFK-PC 5/ 7-GFU-7,62	1727964	10
DFK-PC 5/ 8-GFU-7,62	1727977	10
DFK-PC 5/ 9-GFU-7,62	1727980	10
DFK-PC 5/10-GFU-7,62	1727993	10
DFK-PC 5/11-GFU-7,62	1728002	10
DFK-PC 5/12-GFU-7,62	1716056	10

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Durchführungs-Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- Durchführungs-Grundgehäuse zur Kombination mit allen PC 5-Steckern
- Zum Verlöten auf der Leiterplatte
- Mit SH-Varianten lassen sich Schirmfunktionen auch auf die Geräteinnenseite führen
- Befestigung an der Gehäusewand durch die werkzeugfrei zu bedienende Rastverriegelung oder klassische Verschraubung
- Wandstärken von 1 mm bis 3 mm
- In Kombination mit PC 5-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

Die Blechausschnittmaße und Befestigungsmöglichkeiten für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595.

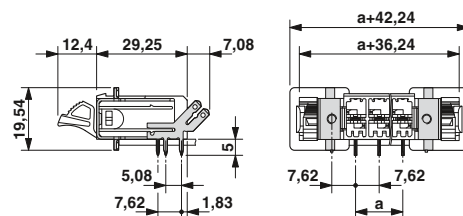
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



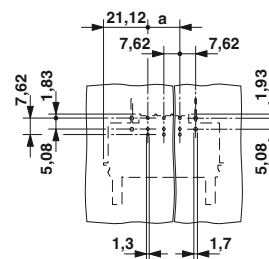
Mit Gewindeflansch und Schirmdurchführung auf die Geräteinnenseite



Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Schrauben zur Befestigung an der Gehäusewand DFK-PC 16-SS Art.-Nr. 1705449	
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799

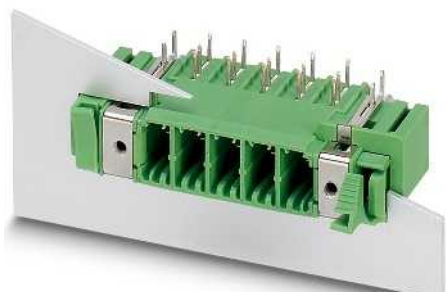
Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

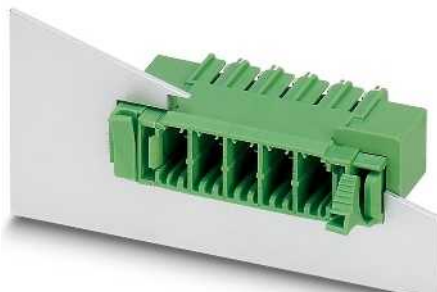
Bemessungsstrom	[A]	41 ¹⁾
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	630
Rastermaß	[mm]	7,62
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	500 630 800
Bemessungsstoßspannung	[kV]	6 6 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 150 300
Nennstrom	[A]	41 41 10
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,3 / 0,8 x 1,0

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
DFK-PC 5/ 2-GF-SH-7,62	1716069	10
DFK-PC 5/ 3-GF-SH-7,62	1716072	10
DFK-PC 5/ 4-GF-SH-7,62	1716085	10
DFK-PC 5/ 5-GF-SH-7,62	1716098	10
DFK-PC 5/ 6-GF-SH-7,62	1716108	10
DFK-PC 5/ 7-GF-SH-7,62	1716111	10
DFK-PC 5/ 8-GF-SH-7,62	1716124	10
DFK-PC 5/ 9-GF-SH-7,62	1716137	10
DFK-PC 5/10-GF-SH-7,62	1716140	10
DFK-PC 5/11-GF-SH-7,62	1716153	10
DFK-PC 5/12-GF-SH-7,62	1716166	10



180° gedreht, Gewindeflansch, Schirmdurchführung auf die Geräteinnenseite



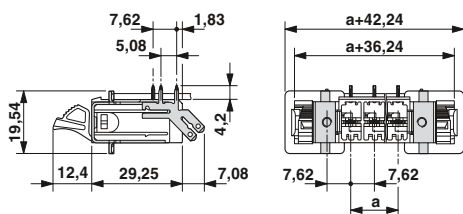
Vertikal, kompatibel zu STCL-Steckern



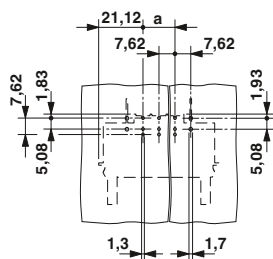
Vertikal, Gewindeflansch, Schirmanbindung auf die Gerätefront



Maßzeichnung



Bohrplan

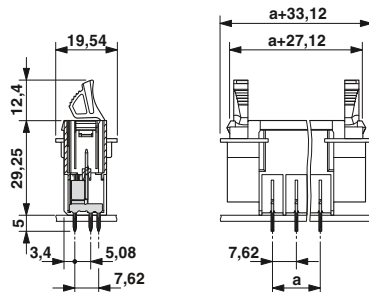


Bestelldaten

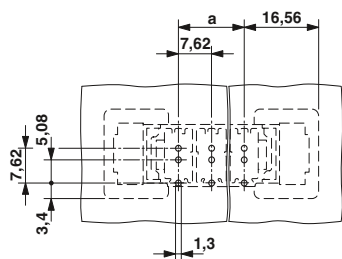
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
DFK-PC 5/ 2-GFU-SH-7,62	1716179	10
DFK-PC 5/ 3-GFU-SH-7,62	1716182	10
DFK-PC 5/ 4-GFU-SH-7,62	1716195	10
DFK-PC 5/ 5-GFU-SH-7,62	1716205	10
DFK-PC 5/ 6-GFU-SH-7,62	1716218	10
DFK-PC 5/ 7-GFU-SH-7,62	1716221	10
DFK-PC 5/ 8-GFU-SH-7,62	1716234	10
DFK-PC 5/ 9-GFU-SH-7,62	1716247	10
DFK-PC 5/10-GFU-SH-7,62	1716250	10
DFK-PC 5/11-GFU-SH-7,62	1716263	10
DFK-PC 5/12-GFU-SH-7,62	1716276	10



Maßzeichnung



Bohrplan

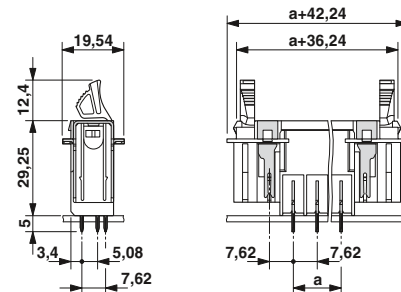


Bestelldaten

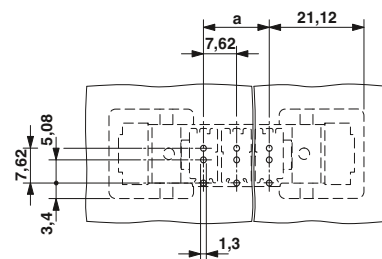
Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
DFK-PCV 5/ 2-G-7,62	1716289	10
DFK-PCV 5/ 3-G-7,62	1716292	10
DFK-PCV 5/ 4-G-7,62	1716302	10
DFK-PCV 5/ 5-G-7,62	1716315	10
DFK-PCV 5/ 6-G-7,62	1716328	10
DFK-PCV 5/ 7-G-7,62	1716331	10
DFK-PCV 5/ 8-G-7,62	1716344	10
DFK-PCV 5/ 9-G-7,62	1716357	10
DFK-PCV 5/10-G-7,62	1716360	10
DFK-PCV 5/11-G-7,62	1716373	10
DFK-PCV 5/12-G-7,62	1716386	10



Maßzeichnung



Bohrplan



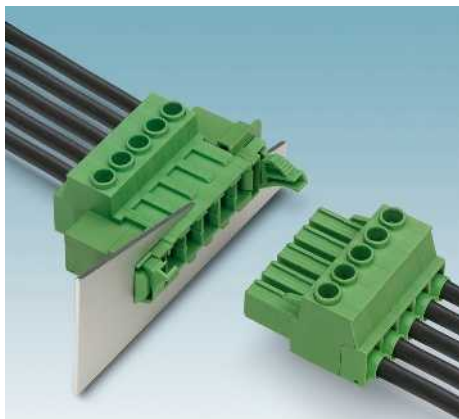
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
DFK-PCV 5/ 2-GF-7,62	1716399	10
DFK-PCV 5/ 3-GF-7,62	1716409	10
DFK-PCV 5/ 4-GF-7,62	1716412	10
DFK-PCV 5/ 5-GF-7,62	1716425	10
DFK-PCV 5/ 6-GF-7,62	1716438	10
DFK-PCV 5/ 7-GF-7,62	1716441	10
DFK-PCV 5/ 8-GF-7,62	1716454	10
DFK-PCV 5/ 9-GF-7,62	1716467	10
DFK-PCV 5/10-GF-7,62	1716470	10
DFK-PCV 5/11-GF-7,62	1716483	10
DFK-PCV 5/12-GF-7,62	1716496	10

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Durchführungs-Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- Durchführungs-Grundgehäuse zur Kombination mit PC 5-Steckern
- Schraubanschluss zur Direktverdrahtung auf der Geräteinnenseite
- Befestigung an der Gehäusewand durch die werkzeugfrei zu bedienende Rastverriegelung oder klassische Verschraubung
- Wandstärken von 1 mm bis 3 mm
- Mit SH-Varianten lassen sich Schirmfunktionen auch auf die Geräteinnenseite führen

Hinweise:

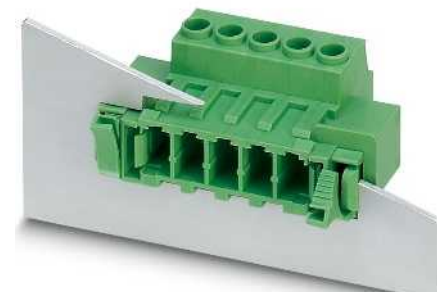
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

Die Blechausschnittmaße und Befestigungsmöglichkeiten für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595.

¹⁾ Deratingkurven auf Anfrage.



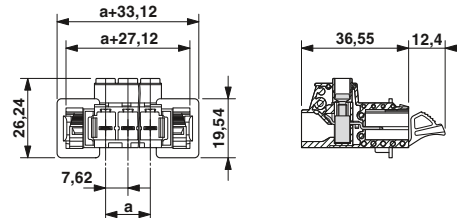
Kompatibel zu STCL-Steckern,
600 V UL-Zulassung

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Schrauben zur Befestigung an der Gehäusewand DFK-PC 16-SS Art.-Nr. 1705449	
	Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8	799
	Schraubendreher SZK PZ 1 Art.-Nr. 1206450	



Maßzeichnung



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

41 ¹⁾ / 10		
1000		
7,62		
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10		
0,25 - 6		
0,25 - 4		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 4		
0,25 - 1,5		
0,25 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
41	41	-
24 - 8	24 - 8	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M3		
0,7 - 0,8		
PA / I		
V0		

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün				
2	7,62	DFK-PC 5/ 2-ST-7,62	1716506	10
3	15,24	DFK-PC 5/ 3-ST-7,62	1716519	10
4	22,86	DFK-PC 5/ 4-ST-7,62	1716522	10
5	30,48	DFK-PC 5/ 5-ST-7,62	1716535	10
6	38,10	DFK-PC 5/ 6-ST-7,62	1716548	10
7	45,72	DFK-PC 5/ 7-ST-7,62	1716551	10
8	53,34	DFK-PC 5/ 8-ST-7,62	1716564	10
9	60,96	DFK-PC 5/ 9-ST-7,62	1716577	10
10	68,58	DFK-PC 5/10-ST-7,62	1716580	10
11	76,20	DFK-PC 5/11-ST-7,62	1716593	10
12	83,82	DFK-PC 5/12-ST-7,62	1716603	10



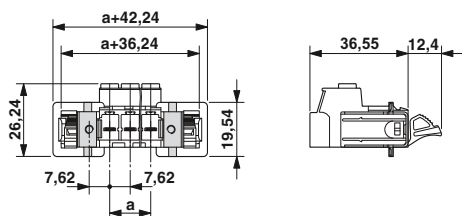
Mit Gewindeflansch und Schirmanbindung auf die Gerätefront, 600 V UL-Zulassung



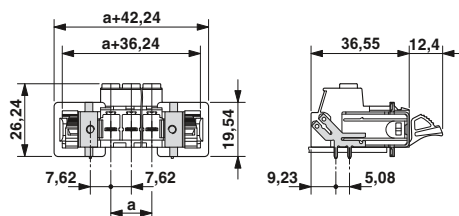
Mit Gewindeflansch und Schirmdurchführung auf die Geräteinnenseite, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Maßzeichnung



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
DFK-PC 5/ 2-STF-7,62	1716616	10
DFK-PC 5/ 3-STF-7,62	1716629	10
DFK-PC 5/ 4-STF-7,62	1716632	10
DFK-PC 5/ 5-STF-7,62	1716645	10
DFK-PC 5/ 6-STF-7,62	1716658	10
DFK-PC 5/ 7-STF-7,62	1716661	10
DFK-PC 5/ 8-STF-7,62	1716674	10
DFK-PC 5/ 9-STF-7,62	1716687	10
DFK-PC 5/10-STF-7,62	1716690	10
DFK-PC 5/11-STF-7,62	1716700	10
DFK-PC 5/12-STF-7,62	1716713	10

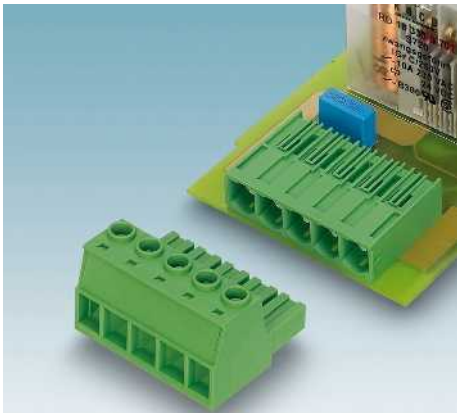
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
7,62-mm-Raster, Farbe: grün		
DFK-PC 5/ 2-STF-SH-7,62	1716726	10
DFK-PC 5/ 3-STF-SH-7,62	1716739	10
DFK-PC 5/ 4-STF-SH-7,62	1716742	10
DFK-PC 5/ 5-STF-SH-7,62	1716755	10
DFK-PC 5/ 6-STF-SH-7,62	1716768	10
DFK-PC 5/ 7-STF-SH-7,62	1716771	10
DFK-PC 5/ 8-STF-SH-7,62	1716784	10
DFK-PC 5/ 9-STF-SH-7,62	1716797	10
DFK-PC 5/10-STF-SH-7,62	1716807	10
DFK-PC 5/11-STF-SH-7,62	1716810	10
DFK-PC 5/12-STF-SH-7,62	1716823	10

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 6-Serie bis 41 A / 6 mm², Raster 10,16 mm

Stecker mit Schraubanschluss



- Hochleistungs-Stecker mit einer Strombelastbarkeit von 41 A und einem Anschlussvermögen von 6 mm² flexibel / 10 mm² starr
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder und versilberte Oberflächen
- Schraubflansch (-F) und Schirmauflage (-SH)
- Steckkompatibel zu PC 6-16 Grundgehäusen
- Kodierprofil CP-PC RD

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

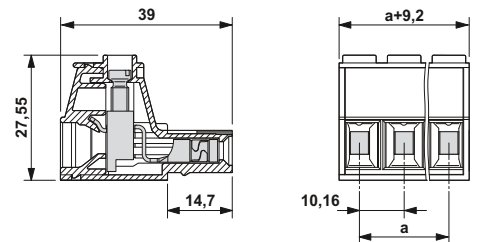


Ohne Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung

Zubehör		
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221	801
	Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066	



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossenener Leiterquerschnitt = 6 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

41 ¹⁾ / 10		
1000		
10,16		
0,75 - 10 / 0,75 - 6 / 18 - 8		
0,5 - 6		
0,5 - 6		
0,75 - 4 / 0,75 - 6		
0,5 - 2,5		
0,5 - 4		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
50	50	-
20 - 8	20 - 8	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
12		
M4		
1,2 - 1,5		
PA / I		
V0		

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün				
2	10,16	PC 6/ 2-ST-10,16	1913507	50
3	20,32	PC 6/ 3-ST-10,16	1913510	50
4	30,48	PC 6/ 4-ST-10,16	1913523	50
5	40,64	PC 6/ 5-ST-10,16	1913536	50
6	50,80	PC 6/ 6-ST-10,16	1913549	50
7	60,96	PC 6/ 7-ST-10,16	1913552	50
8	71,12	PC 6/ 8-ST-10,16	1913565	50



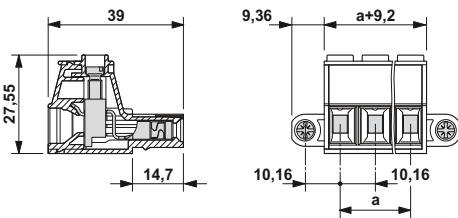
Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



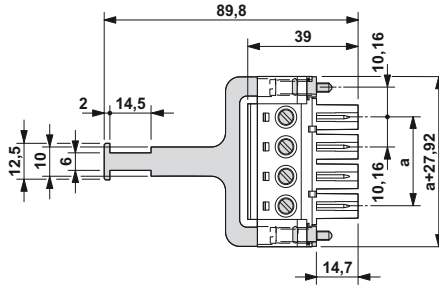
Mit Schraubflansch und Schirmauflage, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung

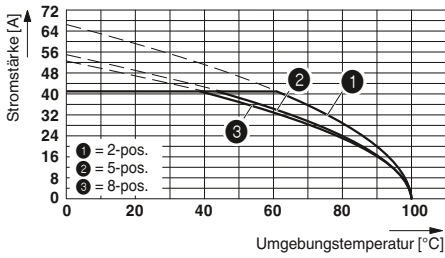


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PC 6/-ST-10,16 mit PC 6-16/-G1-10,16



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
PC 6/ 2-STF-10,16	1913578	50
PC 6/ 3-STF-10,16	1913581	50
PC 6/ 4-STF-10,16	1913594	50
PC 6/ 5-STF-10,16	1913604	50
PC 6/ 6-STF-10,16	1913617	50
PC 6/ 7-STF-10,16	1913620	50
PC 6/ 8-STF-10,16	1913633	50

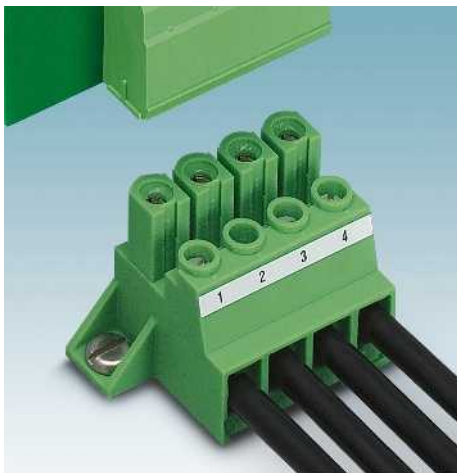
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
PC 6/ 3-STF-SH-10,16	1973042	50
PC 6/ 4-STF-SH-10,16	1966431	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 6-Serie bis 41 A / 6 mm², Raster 10,16 mm

Stecker zur Direktbefestigung mit Buchsenkontakt



- Steckblock zur Direktbefestigung mit einer Strombelastbarkeit von 41 A und einem Anschlussvermögen von 6 mm² flexibel / 10 mm² starr
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Servicefreundliches Anschließen von Platine (PC 6-16 G1) oder invertierten IPC 16-Steckern
- Seitlich angebrachter Flansch zur Verschraubung im Gehäuse / auf Montageplatte

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



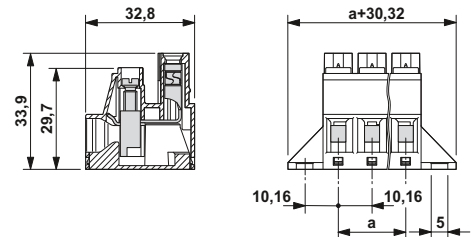
Vertikale Steckrichtung, verschraubbar, 600 V UL-Zulassung

Zubehör

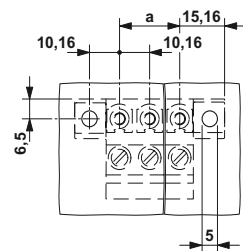
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Kennzeichnungstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221	801
	Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066	



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

41 ¹⁾ / 10
1000
10,16
0,5 - 10 / 0,5 - 6 / 20 - 7
0,5 - 6
0,5 - 6
0,5 - 6 / 0,5 - 6
0,5 - 2,5
0,5 - 4
III / 3 III / 2 II / 2
1000 1000 1000
8 8 8
B C D
600 600 -
50 50 -
20 - 8 20 - 8 -
B C D
- - -
- - -
- - -
12
M4
1,2 - 1,5
PA / I
V0

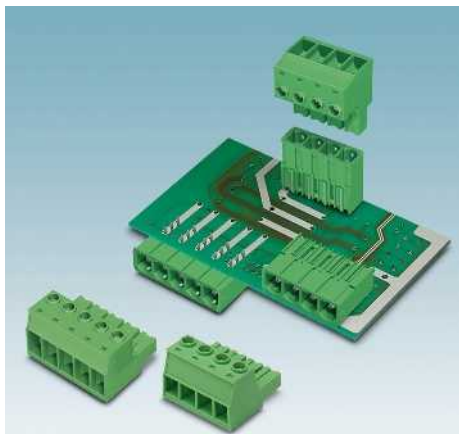
Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
2	10,16	PCU 6/ 2-STD-10,16	1922637	50
3	20,32	PCU 6/ 3-STD-10,16	1922640	50
4	30,48	PCU 6/ 4-STD-10,16	1922653	50
5	40,64	PCU 6/ 5-STD-10,16	1922666	50
6	50,80	PCU 6/ 6-STD-10,16	1922679	50
7	60,96	PCU 6/ 7-STD-10,16	1922682	50
8	71,12	PCU 6/ 8-STD-10,16	1922695	50
9	81,28	PCU 6/ 9-STD-10,16	1922705	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Stecker mit Schraub- und Federanschluss



- Hochleistungs-Steckerteile mit einer Strombelastbarkeit von 76 A und einem Anschlussvermögen von 16 mm² flexibel
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- Weitere Merkmale: Schraubflansch (-STF) und Schirmauflage (-SH)
- Steckkompatibel zu PC 6-16-Grundgehäusen und IPC 16-Steckern
- Kodierprofil CP-PC RD

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Bei Verwendung von Aderendhülsen für 16 mm²-Leitergröße ist mit CRIMPFOX 16 S zu verpressen (siehe Zubehör).

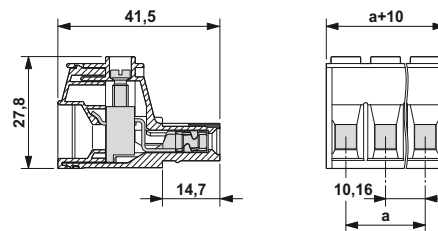
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Ohne Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 16 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066	
	Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221	801
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10,16		
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,75 - 6 / 0,75 - 6		
0,5 - 4		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
55	55	-
20 - 6	20 - 6	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
12		
M4		
1,7 - 1,8		
PA / I		
V0		

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün				
2	10,16	PC 16/ 2-ST-10,16	1967375	50
3	20,32	PC 16/ 3-ST-10,16	1967388	50
4	30,48	PC 16/ 4-ST-10,16	1967391	50
5	40,64	PC 16/ 5-ST-10,16	1967401	50
6	50,80	PC 16/ 6-ST-10,16	1967414	50
7	60,96	PC 16/ 7-ST-10,16	1967427	50
8	71,12	PC 16/ 8-ST-10,16	1967430	50
9	81,28	PC 16/ 9-ST-10,16	1967443	50



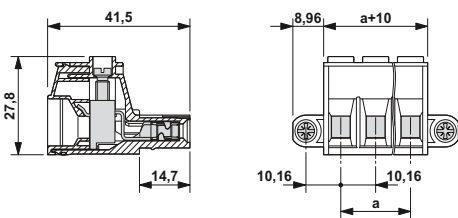
Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



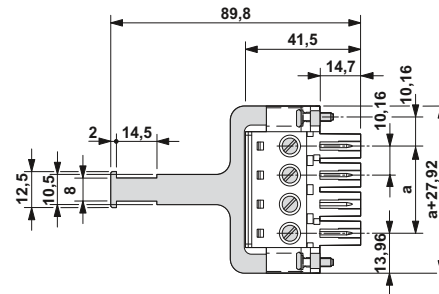
Mit Schraubflansch und Schirmauflage, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung

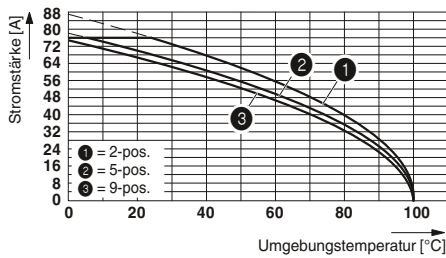


Maßzeichnung

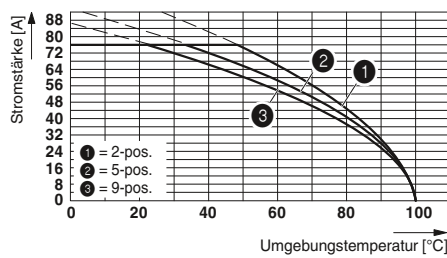


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: PC 16/...-ST-10,16 mit PC 6-16/...-G1-10,16



Typ: PC 16/...-ST-10,16 mit IPC 16/...-ST-10,16



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
PC 16/ 2-STF-10,16	1967456	50
PC 16/ 3-STF-10,16	1967469	50
PC 16/ 4-STF-10,16	1967472	50
PC 16/ 5-STF-10,16	1967485	50
PC 16/ 6-STF-10,16	1967498	50
PC 16/ 7-STF-10,16	1967508	50
PC 16/ 8-STF-10,16	1967511	50
PC 16/ 9-STF-10,16	1967524	50

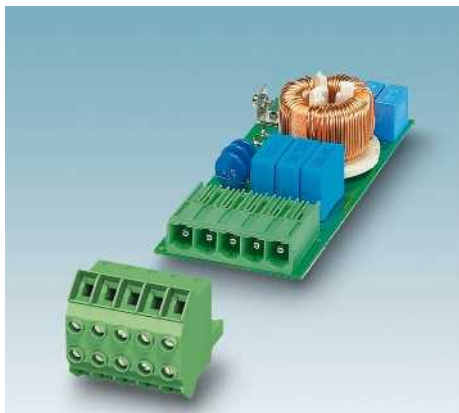
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737530	50
PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970359	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Stecker mit Schraub- und Federanschluss



- Stecker mit Doppelanschluss und einer Strombelastbarkeit von 76 A
- Einfache Potenzialverteilung durch zwei Klemmstellen pro Kontakt
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- Kodierprofil CP-PC RD

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Bei Verwendung von Aderendhülsen für 16 mm²-Leitergröße ist mit CRIMPFOX 16 S zu verpressen (siehe Zubehör).

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



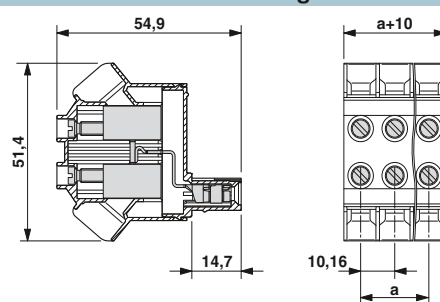
Ohne Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066	
	Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221	801
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983	



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 16 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10,16		
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,75 - 6 / 0,75 - 6		
0,5 - 4		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
60	60	-
20 - 4	20 - 4	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
18		
M4		
1,7 - 1,8		
PA / I		
V0		

Bestelldaten

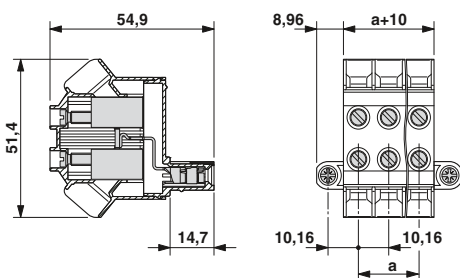
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün				
2	10,16	TPC 16/ 2-ST-10,16	1715170	20
3	20,32	TPC 16/ 3-ST-10,16	1715183	20
4	30,48	TPC 16/ 4-ST-10,16	1715196	20
5	40,64	TPC 16/ 5-ST-10,16	1715206	20
6	50,80	TPC 16/ 6-ST-10,16	1715219	20
7	60,96	TPC 16/ 7-ST-10,16	1715222	20
8	71,12	TPC 16/ 8-ST-10,16	1715235	20
9	81,28	TPC 16/ 9-ST-10,16	1715248	20



Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung

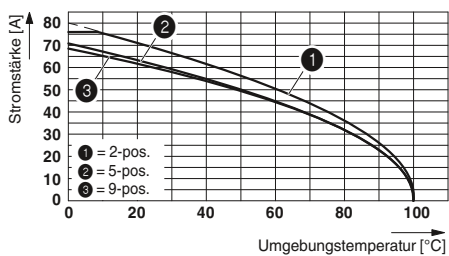


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: TPC 16/...-ST-10,16 mit PC 6-16/...-G1-10,16



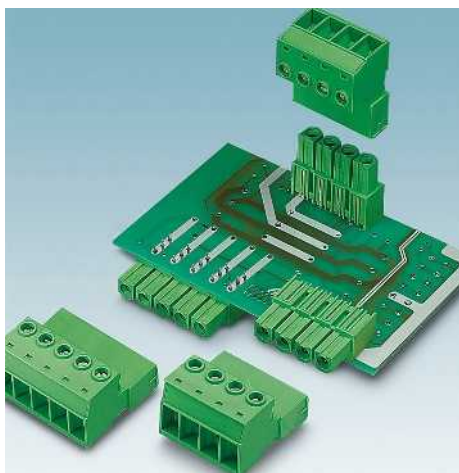
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
TPC 16/ 2-STF-10,16	1715251	20
TPC 16/ 3-STF-10,16	1715264	20
TPC 16/ 4-STF-10,16	1715277	20
TPC 16/ 5-STF-10,16	1715280	20
TPC 16/ 6-STF-10,16	1715293	20
TPC 16/ 7-STF-10,16	1715303	20
TPC 16/ 8-STF-10,16	1715316	20
TPC 16/ 9-STF-10,16	1715329	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Stecker mit Schraub- und Federanschluss



- Invertierte IPC 16-Stecker mit Stiftkontakten für fingerberührsichere Geräteausgänge (mit IPC 16 G) oder fliegende Kabel-Kabel-Verbindungen
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Steckkompatibel zu PC 16-Steckern oder invertierten IPC 16-Grundgehäusen
- SH-Varianten bieten eine professionelle EMV-Schirmauflage sowie eine optionale Zugentlastung

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Bei Verwendung von Aderendhülsen für 16 mm²-Leitergröße ist mit CRIMPFOX 16 S zu verpressen (siehe Zubehör).

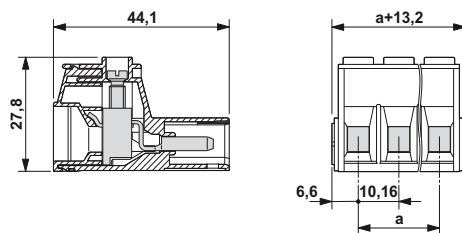
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Ohne Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 16 mm²
 Reduktionsfaktor = 0,8
 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066	
	Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221	801
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10,16		
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,75 - 6 / 0,75 - 6		
0,5 - 4		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
55	55	-
20 - 6	20 - 6	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
12		
M4		
1,7 - 1,8		
PA / I		
V0		

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün				
2	10,16	IPC 16/ 2-ST-10,16	1969373	50
3	20,32	IPC 16/ 3-ST-10,16	1969386	50
4	30,48	IPC 16/ 4-ST-10,16	1969399	50
5	40,64	IPC 16/ 5-ST-10,16	1969409	50
6	50,80	IPC 16/ 6-ST-10,16	1969412	50
7	60,96	IPC 16/ 7-ST-10,16	1969425	50
8	71,12	IPC 16/ 8-ST-10,16	1969438	50
9	81,28	IPC 16/ 9-ST-10,16	1969441	50



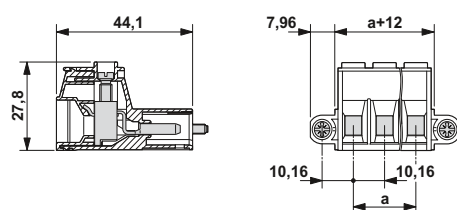
Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



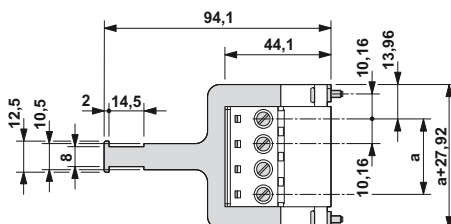
Mit Schraubflansch und Schirmauflage, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



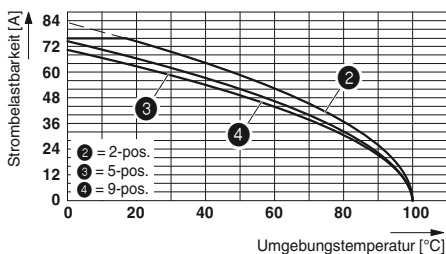
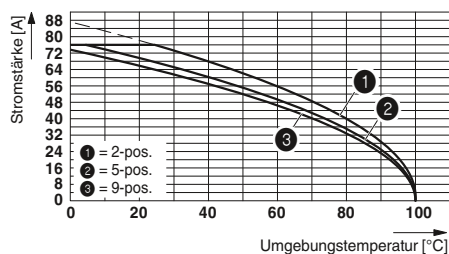
Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: IPC 16/...-ST-10,16 mit DFK-IPC 16/...-G-10,16

Typ: IPC 16/...-ST-10,16 mit IPC 16/...-G-10,16



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
IPC 16/ 2-STF-10,16	1969454	50
IPC 16/ 3-STF-10,16	1969467	50
IPC 16/ 4-STF-10,16	1969470	50
IPC 16/ 5-STF-10,16	1969483	50
IPC 16/ 6-STF-10,16	1969496	50
IPC 16/ 7-STF-10,16	1969506	50
IPC 16/ 8-STF-10,16	1969519	50
IPC 16/ 9-STF-10,16	1969522	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737323	50
IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970346	50
IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1737336	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Stecker mit Schraub- und Federanschluss



- Invertierte IPC 16-Stecker mit Stiftkontakten für fliegende Kabel-Kabel-Verbindungen
- Erhöhter Vibrationsschutz durch verschraubbare STGF-Stecker mit Gewindeflansch (steckkompatibel zu PC 16-Steckern)
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Die SH-Varianten bieten eine professionelle EMV-Schirmauflage sowie eine optionale Zugentlastung

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Bei Verwendung von Aderendhülsen für 16 mm²-Leitergröße ist mit CRIMPFOX 16 S zu verpressen (siehe Zubehör).

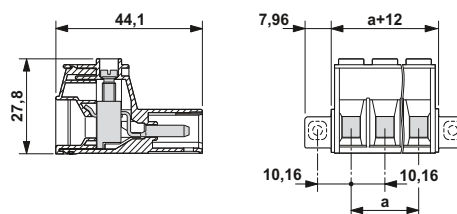
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Mit Gewindeflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 16 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066	
	Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221	801
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10,16		
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,75 - 6 / 0,75 - 6		
0,5 - 4		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
55	55	-
20 - 6	20 - 6	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
12		
M4		
1,7 - 1,8		
PA / I		
V0		

Bestelldaten

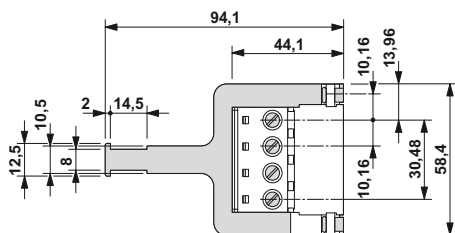
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün				
2	10,16	IPC 16/ 2-STGF-10,16	1975817	50
3	20,32	IPC 16/ 3-STGF-10,16	1975820	50
4	30,48	IPC 16/ 4-STGF-10,16	1975833	50
5	40,64	IPC 16/ 5-STGF-10,16	1975846	50
6	50,80	IPC 16/ 6-STGF-10,16	1975859	50
7	60,96	IPC 16/ 7-STGF-10,16	1975862	50
8	71,12	IPC 16/ 8-STGF-10,16	1975875	50
9	81,28	IPC 16/ 9-STGF-10,16	1975888	50



Mit Gewindeflansch und Schirmauflage,
600 V UL-Zulassung

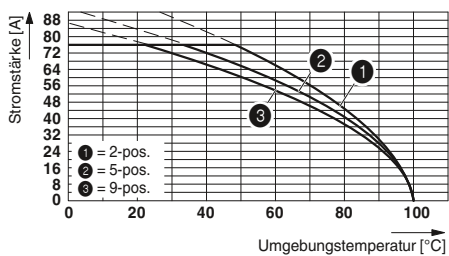


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PC 16/..-ST-10,16 mit IPC 16/..-ST-10,16



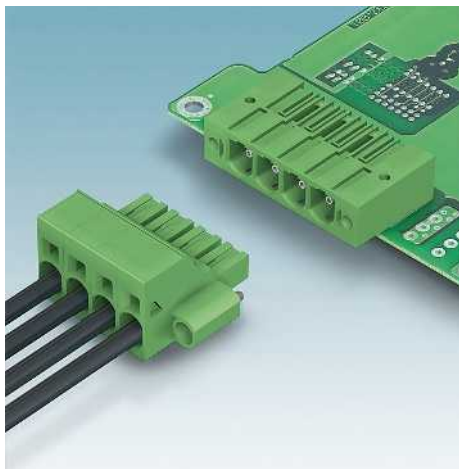
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
IPC 16/ 4-STGF-SH-10,16	1975891	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Stecker mit Schraub- und Federanschluss



- Push-in-Federanschluss-Stecker mit einer Strombelastbarkeit von 76 A
- Schnelle Anschluss technik durch werkzeugloses Direktsteckprinzip
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- Die SH-Varianten bieten eine professionelle Schirmauflage sowie eine optionale Zugentlastung
- Kodierprofil CP-PC RD

Hinweise:

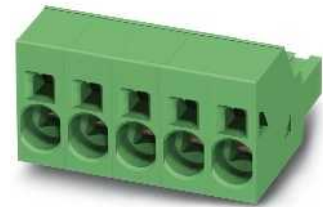
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Bei Verwendung von Aderendhülsen für 16 mm²-Leitergröße ist mit CRIMPFOX 16 S zu verpressen (siehe Zubehör).

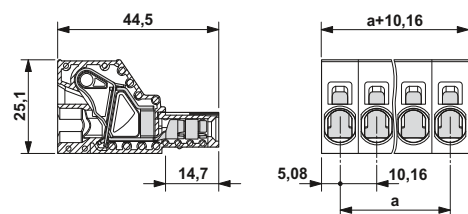
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Ohne Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 16 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Schraubendreher SZF 2-0,8 x4,0 Art.-Nr. 1204520	
	Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221	801
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983	

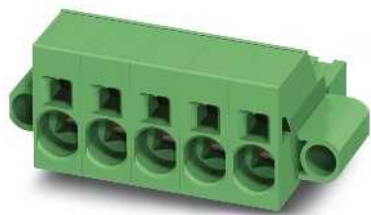
Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10,16		
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4		
0,75 - 16		
0,75 - 10		
- / -		
-		
0,75 - 4		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
66	66	-
20 - 4	20 - 4	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
18		
PA / I		
V0		

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün				
2	10,16	SPC 16/ 2-ST-10,16	1711268	50
3	20,32	SPC 16/ 3-ST-10,16	1711271	50
4	30,48	SPC 16/ 4-ST-10,16	1711284	50
5	40,64	SPC 16/ 5-ST-10,16	1711297	50
6	50,80	SPC 16/ 6-ST-10,16	1711307	50
7	60,96	SPC 16/ 7-ST-10,16	1711310	50
8	71,12	SPC 16/ 8-ST-10,16	1711323	50
9	81,28	SPC 16/ 9-ST-10,16	1711336	50



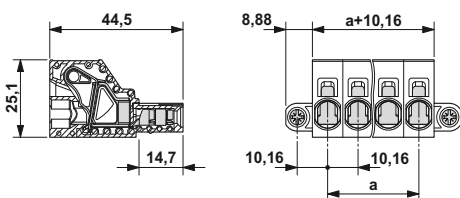
Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



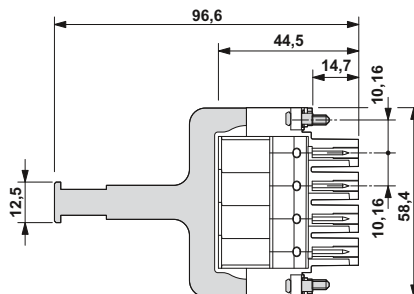
Mit Schraubflansch und Schirmauflage, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung

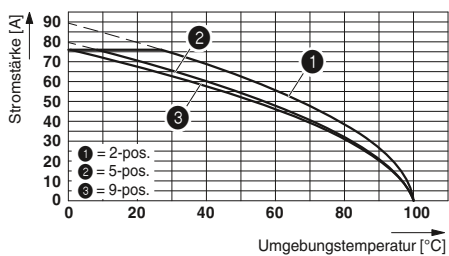


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: SPC 16/...-ST-10,16 mit PC 6-16/...-G1-10,16



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
SPC 16/ 2-STF-10,16	1711378	50
SPC 16/ 3-STF-10,16	1711381	50
SPC 16/ 4-STF-10,16	1711394	50
SPC 16/ 5-STF-10,16	1711404	50
SPC 16/ 6-STF-10,16	1711417	50
SPC 16/ 7-STF-10,16	1711420	50
SPC 16/ 8-STF-10,16	1711433	50
SPC 16/ 9-STF-10,16	1711446	50

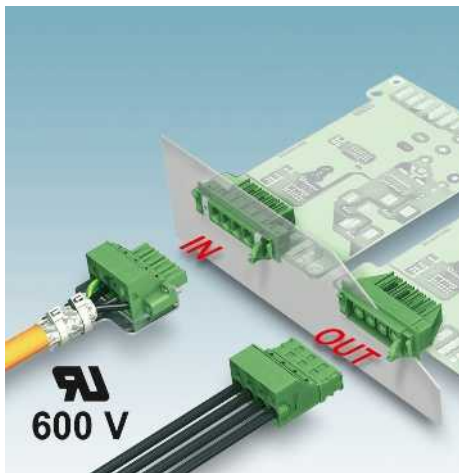
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
SPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1711488	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Stecker mit Schraub- und Federanschluss



- Invertierte ISPC 16 Push-in-Federanschluss-Stecker mit Stiftkontakt für fingerberührende Geräteausgänge (mit IPC 16 G) oder fliegende Kabel-Kabel-Verbindungen
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Steckkompatibel zu (S)PC 16-Steckern oder invertierten IPC 16-Grundgehäusen
- Erhöhter Vibrationsschutz durch verschraubbare STF-Stecker mit Schraubflansch
- STGF-Stecker mit Gewindeflansch für fliegende Kabel-Kabel-Verbindungen

Hinweise:

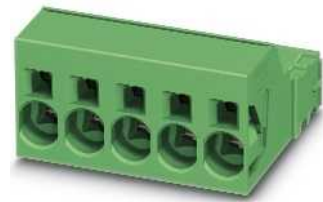
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Bei Verwendung von Aderendhülsen für 16 mm²-Leitergröße ist mit CRIMPFOX 16 S zu verpressen (siehe Zubehör).

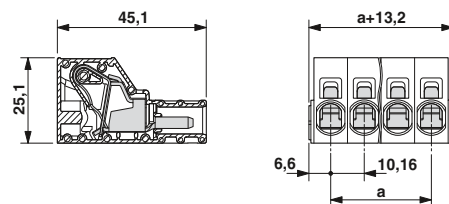
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Ohne Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 16 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Schraubendreher SZF 2-0,8 x4,0 Art.-Nr. 1204520	
	Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221	801
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

	76 ¹⁾ / 16	
	1000	
	10,16	
	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4	
	0,75 - 16	
	0,75 - 10	
	- / -	
	-	
	0,75 - 4	
	III / 3	III / 2
	1000	1000
	8	6
	B	C
	600	-
	66	-
	20 - 4	20 - 4
	B	C
	-	-
	-	-
	-	-
	18	
	PA / I	
	V0	

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün				
2	10,16	ISPC 16/ 2-ST-10,16	1748545	50
3	20,32	ISPC 16/ 3-ST-10,16	1748558	50
4	30,48	ISPC 16/ 4-ST-10,16	1748561	50
5	40,64	ISPC 16/ 5-ST-10,16	1748574	50
6	50,80	ISPC 16/ 6-ST-10,16	1748587	50
7	60,96	ISPC 16/ 7-ST-10,16	1748590	50
8	71,12	ISPC 16/ 8-ST-10,16	1748600	50
9	81,28	ISPC 16/ 9-ST-10,16	1748613	50



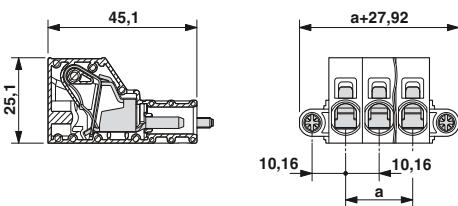
Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



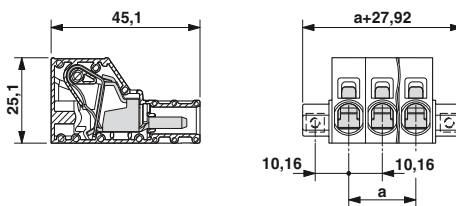
Mit Gewindeflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung

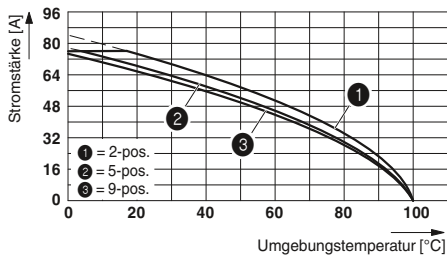


Maßzeichnung

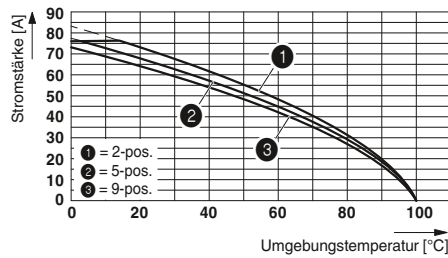


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: ISPC 16/...-ST-10,16 mit IPC 16/...-G-10,16



Typ: ISPC 16/...-ST-10,16 mit SPC 16/...-ST-10,16



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
ISPC 16/ 2-STF-10,16	1748626	50
ISPC 16/ 3-STF-10,16	1748639	50
ISPC 16/ 4-STF-10,16	1748642	50
ISPC 16/ 5-STF-10,16	1748655	50
ISPC 16/ 6-STF-10,16	1748668	50
ISPC 16/ 7-STF-10,16	1748671	50
ISPC 16/ 8-STF-10,16	1748684	50
ISPC 16/ 9-STF-10,16	1748697	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
ISPC 16/ 2-STGF-10,16	1748707	50
ISPC 16/ 3-STGF-10,16	1748710	50
ISPC 16/ 4-STGF-10,16	1748723	50
ISPC 16/ 5-STGF-10,16	1748736	50
ISPC 16/ 6-STGF-10,16	1748749	50
ISPC 16/ 7-STGF-10,16	1748752	50
ISPC 16/ 8-STGF-10,16	1748765	50
ISPC 16/ 9-STGF-10,16	1748778	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- PC 6-16 Grundgehäuse zur Kombination mit allen PC 6- und PC 16-Steckern
- Platine-Platine-Verbindungen durch Verwendung von IPC 16-Grundgehäusen
- G1U-Varianten für eine um 180° gedrehte Einlötrichtung
- Schirmblech PCB-SHIELD für eine professionelle EMV-Schirmanbindung
- Gewindeflansch G1F (auch zur Verschraubung auf Leiterplatte oder im Gerät)
- In Kombination mit PC 16-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Befestigungsschraube für PC-6-16/...-G1F-10,16 und PC 6-16/...-G1FU-10,16; Blechschraube ISO 1481-ST 2,9 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.

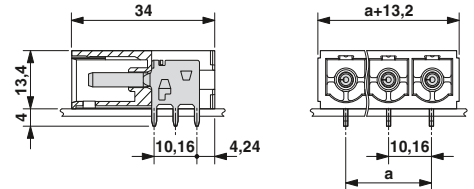
1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



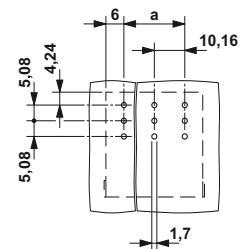
Ohne Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Kodierstift CS-IPC 16/6 Art.-Nr. 1970016	38
	Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH-REEL Art.-Nr. 0805221	801
Nur für PC 6-16/...-G1(U)-10,16		
	Schirmblech POWER COMBICON PCB-SHIELD Art.-Nr. 1968387	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 76 ¹⁾
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 1000
Rastermaß	[mm] 10,16
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 1000 1000 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV] 8 8 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 300 600
Nennstrom	[A] 66 66 5
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,7 / 1 x 1,2 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün				
2	10,16	PC 6-16/ 2-G1-10,16	1998933	50
3	20,32	PC 6-16/ 3-G1-10,16	1998946	50
4	30,48	PC 6-16/ 4-G1-10,16	1998959	50
5	40,64	PC 6-16/ 5-G1-10,16	1998962	50
6	50,80	PC 6-16/ 6-G1-10,16	1998975	50
7	60,96	PC 6-16/ 7-G1-10,16	1998988	50
8	71,12	PC 6-16/ 8-G1-10,16	1998991	50
9	81,28	PC 6-16/ 9-G1-10,16	1996391	50



Mit Gewindeflansch



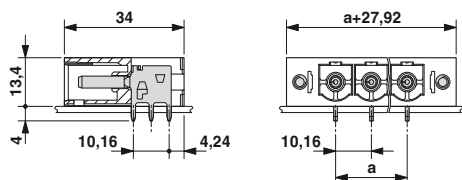
180° gedreht, ohne Gewindeflansch



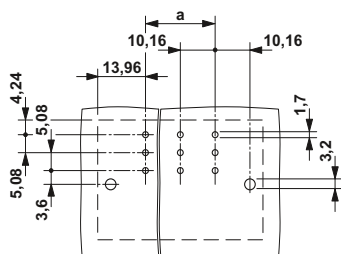
180° gedreht, mit Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan

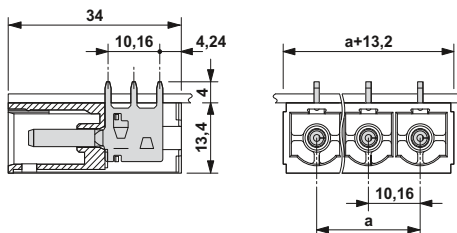


Bestelldaten

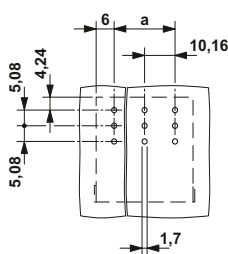
Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
PC 6-16/ 2-G1F-10,16	1999000	50
PC 6-16/ 3-G1F-10,16	1999013	50
PC 6-16/ 4-G1F-10,16	1999026	50
PC 6-16/ 5-G1F-10,16	1999039	50
PC 6-16/ 6-G1F-10,16	1999042	50
PC 6-16/ 7-G1F-10,16	1999055	50
PC 6-16/ 8-G1F-10,16	1999068	50
PC 6-16/ 9-G1F-10,16	1996401	50



Maßzeichnung



Bohrplan

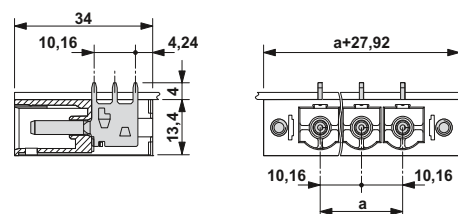


Bestelldaten

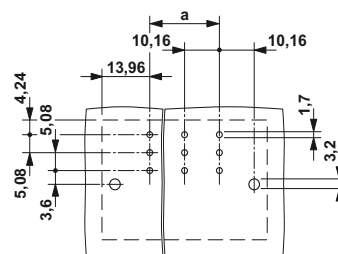
Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
PC 6-16/ 2-G1U-10,16	1996236	50
PC 6-16/ 3-G1U-10,16	1996249	50
PC 6-16/ 4-G1U-10,16	1996252	50
PC 6-16/ 5-G1U-10,16	1996265	50
PC 6-16/ 6-G1U-10,16	1996278	50
PC 6-16/ 7-G1U-10,16	1996281	50
PC 6-16/ 8-G1U-10,16	1996294	50
PC 6-16/ 9-G1U-10,16	1996304	50



Maßzeichnung



Bohrplan



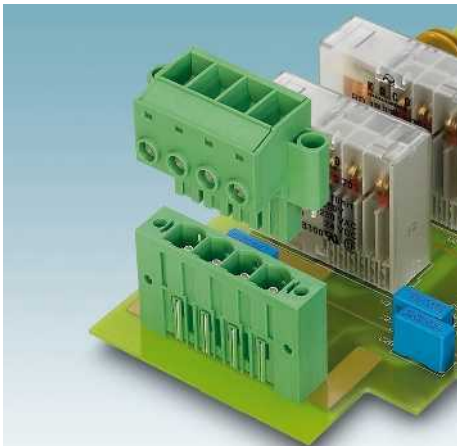
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
PC 6-16/ 2-G1FU-10,16	1996317	50
PC 6-16/ 3-G1FU-10,16	1996320	50
PC 6-16/ 4-G1FU-10,16	1996333	50
PC 6-16/ 5-G1FU-10,16	1996346	50
PC 6-16/ 6-G1FU-10,16	1996359	50
PC 6-16/ 7-G1FU-10,16	1996362	50
PC 6-16/ 8-G1FU-10,16	1996375	50
PC 6-16/ 9-G1FU-10,16	1996388	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- Vertikale PCV 6-16 Grundgehäuse zur Kombination mit allen PC 6- und PC 16-Steckern
- Platine-Platine-Verbindungen durch Verwendung von IPC 16-Grundgehäusen
- Gewindeflansch G1F (auch zur Verschraubung auf Leiterplatte oder im Gerät)
- CS-IPC 16/6 als Verdreherschutz bei der Montage
- In Kombination mit PC 16-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Befestigungsschraube für PCV 6-16/...-G1F-10,16: Blechschraube ISO 1481-ST 2,9 C. Verschraubung nur vor dem Lötensig.

1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



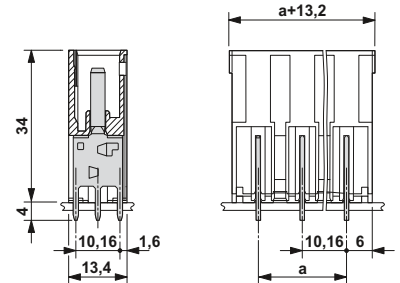
Ohne Gewindeflansch

Zubehör

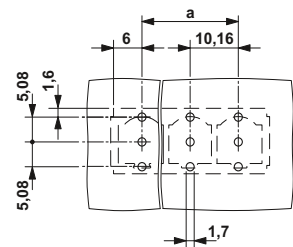
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Kodierstift CS-IPC 16/6 Art.-Nr. 1970016	38
	Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221	801



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom [A]	76 ¹⁾
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 [V]	1000
Rastermaß [mm]	10,16
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung [V]	1000 1000 1000
Bemessungsstoßspannung [kV]	6 8 8
Approbationsdaten (UL / CUL) Use Group	B C D
Nennspannung [V]	300 300 600
Nennstrom [A]	66 66 5
Anschlussvermögen AWG	- - -
Approbationsdaten (CSA) Use Group	B C D
Nennspannung [V]	- - -
Nennstrom [A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	- - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen [mm]	1,7 / 1 x 1,2 mm

Bestelldaten

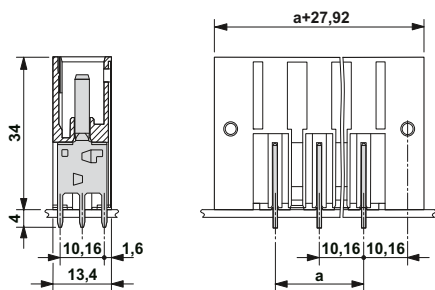
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün				
2	10,16	PCV 6-16/ 2-G1-10,16	1998784	50
3	20,32	PCV 6-16/ 3-G1-10,16	1998797	50
4	30,48	PCV 6-16/ 4-G1-10,16	1998807	50
5	40,64	PCV 6-16/ 5-G1-10,16	1998810	50
6	50,80	PCV 6-16/ 6-G1-10,16	1998823	50
7	60,96	PCV 6-16/ 7-G1-10,16	1998836	50
8	71,12	PCV 6-16/ 8-G1-10,16	1998849	50
9	81,28	PCV 6-16/ 9-G1-10,16	1998852	50



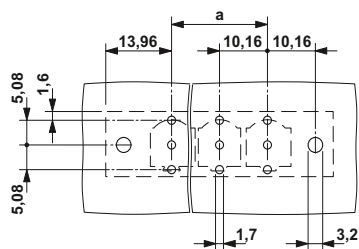
Mit Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan



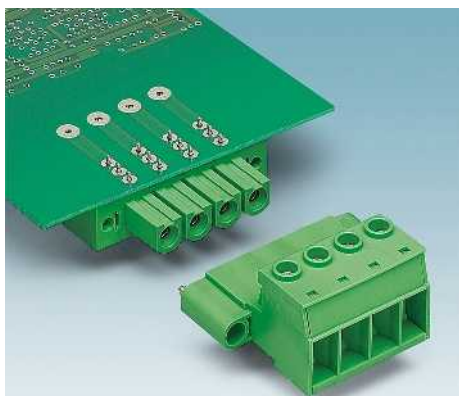
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
PCV 6-16/ 2-G1F-10,16	1998865	50
PCV 6-16/ 3-G1F-10,16	1998878	50
PCV 6-16/ 4-G1F-10,16	1998881	50
PCV 6-16/ 5-G1F-10,16	1998894	50
PCV 6-16/ 6-G1F-10,16	1998904	50
PCV 6-16/ 7-G1F-10,16	1998917	50
PCV 6-16/ 8-G1F-10,16	1998920	50
PCV 6-16/ 9-G1F-10,16	1996414	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Grundgehäuse mit Buchsenkontakt



- Invertierte IPC 16-Grundgehäuse zur Realisierung eines fingerberührensicheren Leiterplattenausganges oder einer Platine-Platine-Verbindung (in Kombination mit PC 6-16 Grundleisten)
- GU-Varianten für eine um 180° gedrehte Einlötrichtung
- Gewindeflansch GF (auch zur Verschraubung auf Leiterplatte oder im Gerät)
- Schirmblech PCB-SHIELD (EMV-Anbindung)
- In Kombination mit PC 16-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Befestigungsschraube für IPC 16/...-GF-10,16 und IPC 16/...-GFU-10,16: Blechschraube ISO 1481-ST 2,9 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.

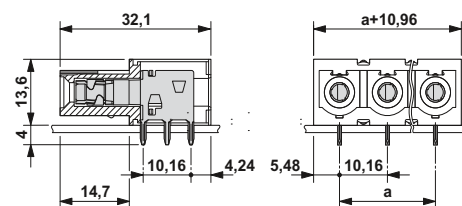
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



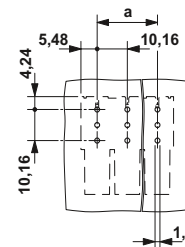
Ohne Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Kodierstift CS-IPC 16/6 Art.-Nr. 1970016	38
	Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221	801
Nur für IPC 16/...-G(U)-10,16		
	Schirmblech POWER COMBICON PCB-SHIELD Art.-Nr. 1968387	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom [A]	76 ¹⁾
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 [V]	1000
Rastermaß [mm]	10,16
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung [V]	1000 1000 1000
Bemessungsstoßspannung [kV]	8 8 8
Approbationsdaten (UL / CUL) Use Group	B C D
Nennspannung [V]	300 300 600
Nennstrom [A]	66 66 5
Anschlussvermögen AWG	- - -
Approbationsdaten (CSA) Use Group	B C D
Nennspannung [V]	- - -
Nennstrom [A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	- - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen [mm]	1,7 / 0,8 x 1,2

Bestelldaten

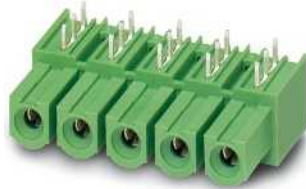
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün				
2	10,16	IPC 16/ 2-G-10,16	1969535	50
3	20,32	IPC 16/ 3-G-10,16	1969548	50
4	30,48	IPC 16/ 4-G-10,16	1969551	50
5	40,64	IPC 16/ 5-G-10,16	1969564	50
6	50,80	IPC 16/ 6-G-10,16	1969577	50
7	60,96	IPC 16/ 7-G-10,16	1969580	50
8	71,12	IPC 16/ 8-G-10,16	1969593	50
9	81,28	IPC 16/ 9-G-10,16	1969603	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

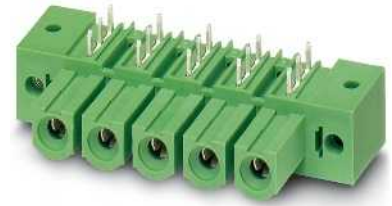
Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm



Mit Gewindeflansch



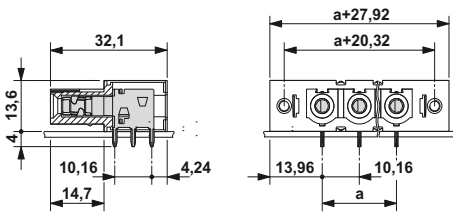
180° gedreht, ohne Gewindeflansch



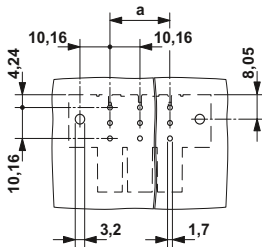
180° gedreht, mit Gewindeflansch



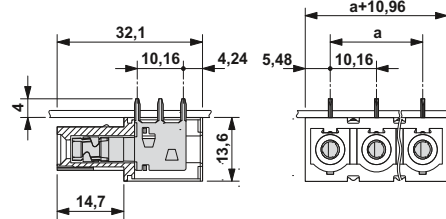
Maßzeichnung



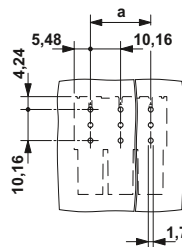
Bohrplan



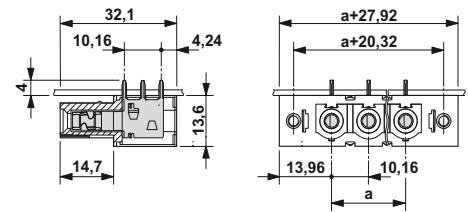
Maßzeichnung



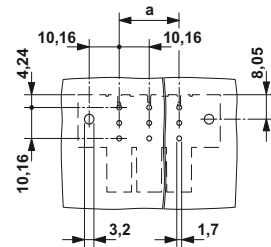
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
IPC 16/ 2-GF-10,16	1969616	50
IPC 16/ 3-GF-10,16	1969629	50
IPC 16/ 4-GF-10,16	1969632	50
IPC 16/ 5-GF-10,16	1969645	50
IPC 16/ 6-GF-10,16	1969658	50
IPC 16/ 7-GF-10,16	1969661	50
IPC 16/ 8-GF-10,16	1969674	50
IPC 16/ 9-GF-10,16	1969687	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
IPC 16/ 2-GU-10,16	1969852	50
IPC 16/ 3-GU-10,16	1969865	50
IPC 16/ 4-GU-10,16	1969878	50
IPC 16/ 5-GU-10,16	1969881	50
IPC 16/ 6-GU-10,16	1969894	50
IPC 16/ 7-GU-10,16	1969904	50
IPC 16/ 8-GU-10,16	1969917	50
IPC 16/ 9-GU-10,16	1969920	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
IPC 16/ 2-GFU-10,16	1969933	50
IPC 16/ 3-GFU-10,16	1969946	50
IPC 16/ 4-GFU-10,16	1969959	50
IPC 16/ 5-GFU-10,16	1969962	50
IPC 16/ 6-GFU-10,16	1969975	50
IPC 16/ 7-GFU-10,16	1969988	50
IPC 16/ 8-GFU-10,16	1969991	50
IPC 16/ 9-GFU-10,16	1970003	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Grundgehäuse mit Buchsenkontakt



- Invertierte IPC 16-Grundgehäuse in vertikaler Ausführung zur Realisierung eines fingerberührensicheren Leiterplattenausganges oder einer Platine-Platine-Verbindung (in Kombination mit PC 6-16 Grundleisten)
- Integrierte Stahlüberfeder
- Gewindeflansch GF (auch zur Verschraubung auf Leiterplatte oder im Gerät)
- CS-IPC 16/6 als Verdrehenschutz bei der Montage
- In Kombination mit PC 16-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.




Befestigungsschraube für IPCV 16/...-GF-10,16: Blechschraube ISO 1481-ST 2,9 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



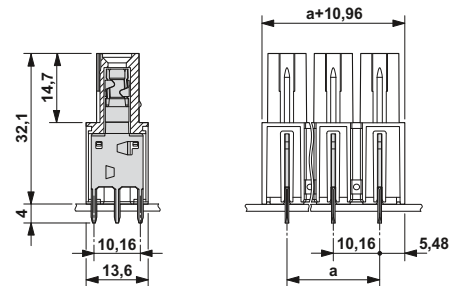
Ohne Gewindeflansch

Zubehör

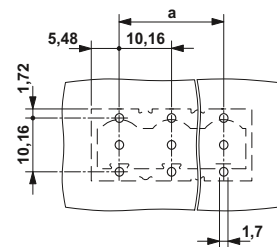
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Kodierstift CS-IPC 16/6 Art.-Nr. 1970016	38
	Kennzeichnungstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221	801



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE				
Bemessungsstrom	[A]	76 ¹⁾		
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	1000		
Rastermaß	[mm]	10,16		
Isolationskoordination				
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad		III / 3	III / 2	II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	1000	1000	1000
Bemessungsstoßspannung	[kV]	8	8	8
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Nennspannung	[V]	300	300	600
Nennstrom	[A]	66	66	5
Anschlussvermögen AWG	AWG	-	-	-
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B	C	D
Nennspannung	[V]	-	-	-
Nennstrom	[A]	-	-	-
Anschlussvermögen AWG	AWG	-	-	-
Allgemeine Daten				
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PA / I		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	1,7 / 0,8 x 1,2		

Bestelldaten

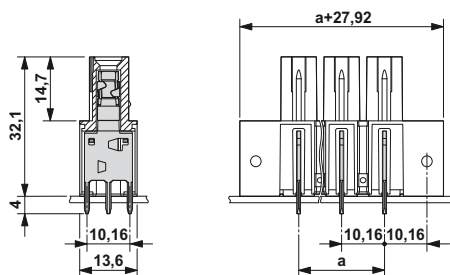
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün				
2	10,16	IPCV 16/ 2-G-10,16	1969690	50
3	20,32	IPCV 16/ 3-G-10,16	1969700	50
4	30,48	IPCV 16/ 4-G-10,16	1969713	50
5	40,64	IPCV 16/ 5-G-10,16	1969726	50
6	50,80	IPCV 16/ 6-G-10,16	1969739	50
7	60,96	IPCV 16/ 7-G-10,16	1969742	50
8	71,12	IPCV 16/ 8-G-10,16	1969755	50
9	81,28	IPCV 16/ 9-G-10,16	1969768	50



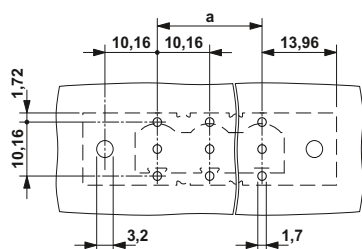
Mit Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan



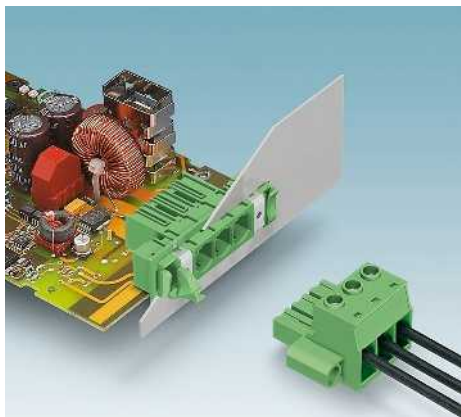
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün		
IPCV 16/ 2-GF-10,16	1969771	50
IPCV 16/ 3-GF-10,16	1969784	50
IPCV 16/ 4-GF-10,16	1969797	50
IPCV 16/ 5-GF-10,16	1969807	50
IPCV 16/ 6-GF-10,16	1969810	50
IPCV 16/ 7-GF-10,16	1969823	50
IPCV 16/ 8-GF-10,16	1969836	50
IPCV 16/ 9-GF-10,16	1969849	50

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Durchführungs-Grundgehäuse mit Stift- / Buchsenkontakt



- Durchführungs-Grundgehäuse zur Kombination mit allen PC 6- und PC 16-Steckern
- Zum Verlöten auf der Leiterplatte
- Befestigung an der Gehäusewand durch die werkzeugfrei zu bedienende Rastverriegelung oder klassische Verschraubung
- Wandstärken von 1 mm bis 3 mm
- Mit GF-Varianten lassen sich Schirmfunktionen auf die Gehäusewand leiten
- In Kombination mit PC 16-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Die Blechausschnittmaße und Befestigungsmöglichkeiten für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595

Befestigungsschraube für DFK-PC 6-16/...-G-10,16 und DFK-PC 6-16/...-GU-10,16: Blechschraube ISO 1481-ST 2,9 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.

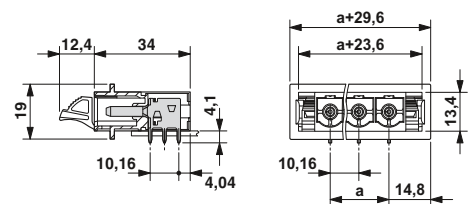
1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



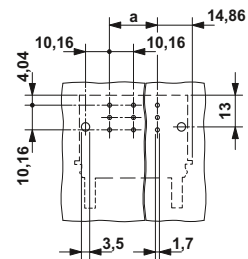
Ohne Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Kodierstift CS-IPC 16/6 Art.-Nr. 1970016	38
	Schrauben zur Befestigung an der Gehäusewand DFK-PC 16-SS Art.-Nr. 1705449	
	Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221	801

Technische Daten

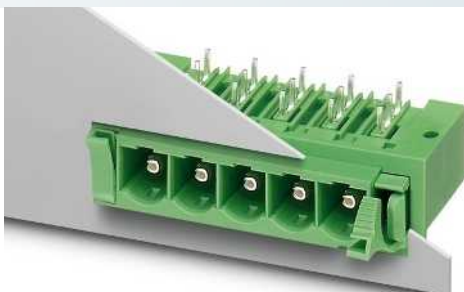
Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 76 ¹⁾
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 1000
Rastermaß	[mm] 10,16
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 1000 1000 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV] 8 8 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 300 600
Nennstrom	[A] 66 66 5
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,7 / 1,0 x 1,2 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände		
2	10,16	DFK-PC 6-16/ 2-G-10,16	1701456	10
3	20,32	DFK-PC 6-16/ 3-G-10,16	1701469	10
4	30,48	DFK-PC 6-16/ 4-G-10,16	1701472	10
5	40,64	DFK-PC 6-16/ 5-G-10,16	1701485	10
6	50,80	DFK-PC 6-16/ 6-G-10,16	1701498	10
7	60,96	DFK-PC 6-16/ 7-G-10,16	1701508	10
8	71,12	DFK-PC 6-16/ 8-G-10,16	1701511	10
9	81,28	DFK-PC 6-16/ 9-G-10,16	1701524	10



Mit Gewindeflansch und Schirmanbindung auf die Gerätefront



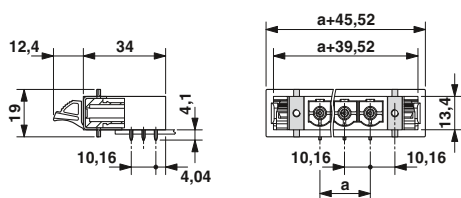
180° gedreht, ohne Gewindeflansch



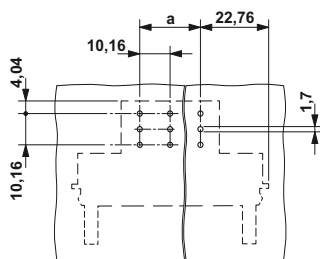
180° gedreht, mit Gewindeflansch und Schirmanbindung auf die Gerätefront



Maßzeichnung



Bohrplan

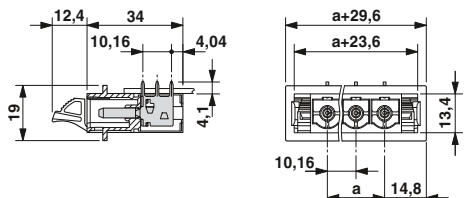


Bestelldaten

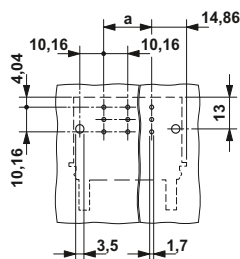
Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände		
DFK-PC 6-16/ 2-GF-10,16	1701537	10
DFK-PC 6-16/ 3-GF-10,16	1701540	10
DFK-PC 6-16/ 4-GF-10,16	1701553	10
DFK-PC 6-16/ 5-GF-10,16	1701566	10
DFK-PC 6-16/ 6-GF-10,16	1701579	10
DFK-PC 6-16/ 7-GF-10,16	1701582	10
DFK-PC 6-16/ 8-GF-10,16	1701595	10
DFK-PC 6-16/ 9-GF-10,16	1701605	10



Maßzeichnung



Bohrplan

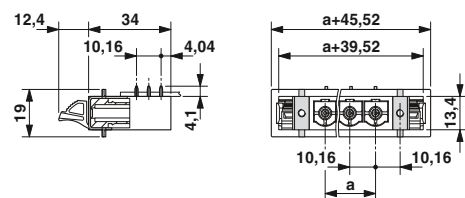


Bestelldaten

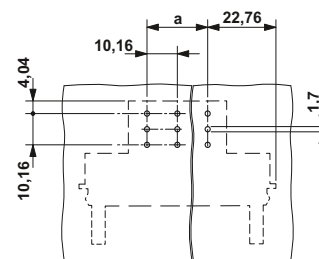
Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände		
DFK-PC 6-16/ 2-GU-10,16	1701618	10
DFK-PC 6-16/ 3-GU-10,16	1701621	10
DFK-PC 6-16/ 4-GU-10,16	1701634	10
DFK-PC 6-16/ 5-GU-10,16	1701647	10
DFK-PC 6-16/ 6-GU-10,16	1701650	10
DFK-PC 6-16/ 7-GU-10,16	1701663	10
DFK-PC 6-16/ 8-GU-10,16	1701676	10
DFK-PC 6-16/ 9-GU-10,16	1701689	10



Maßzeichnung



Bohrplan



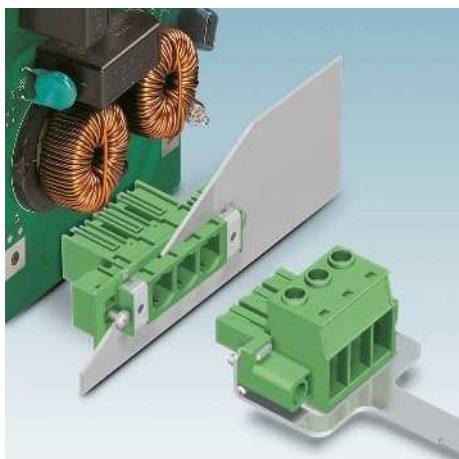
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände		
DFK-PC 6-16/ 2-GFU-10,16	1701692	10
DFK-PC 6-16/ 3-GFU-10,16	1701702	10
DFK-PC 6-16/ 4-GFU-10,16	1701715	10
DFK-PC 6-16/ 5-GFU-10,16	1701728	10
DFK-PC 6-16/ 6-GFU-10,16	1701731	10
DFK-PC 6-16/ 7-GFU-10,16	1701744	10
DFK-PC 6-16/ 8-GFU-10,16	1701757	10
DFK-PC 6-16/ 9-GFU-10,16	1701760	10

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Durchführungs-Grundgehäuse mit Stift- / Buchsenkontakt



- Durchführungs-Grundgehäuse zur Kombination mit allen PC 6- und PC 16-Steckern
- Zum Verlöten auf der Leiterplatte
- Mit SH-Varianten lassen sich Schirmfunktionen auch auf die Geräteinnenseite führen
- Befestigung an der Gehäusewand durch die werkzeugfrei zu bedienende Rastverriegelung oder klassische Verschraubung
- Wandstärken von 1 mm bis 3 mm
- In Kombination mit PC 16-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Die Blechdurchschnittsmaße und Befestigungsmöglichkeiten für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595.

Befestigungsschraube für DFK-PCV 6-16/...-G-10,16: Blechschraube ISO 1481-ST 2,9 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.

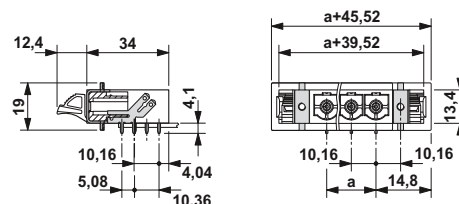
1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



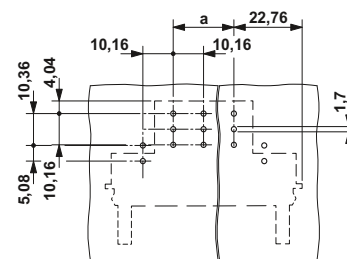
Horizontal, mit Gewindeflansch und Schirmdurchführung auf die Geräteinnenseite



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 76 ¹⁾
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 1000
Rastermaß	[mm] 10,16
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 1000 1000 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV] 8 8 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 300 600
Nennstrom	[A] 66 66 5
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,7 / 1,0 x 1,2 mm

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Kodierstift CS-IPC 16/6 Art.-Nr. 1970016	38
	Schrauben zur Befestigung an der Gehäusewand DFK-PC 16-SS Art.-Nr. 1705449	
	Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221	801

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände		
2	10,16	DFK-PC 6-16/ 2-GF-SH-10,16	1701935	10
3	20,32	DFK-PC 6-16/ 3-GF-SH-10,16	1701948	10
4	30,48	DFK-PC 6-16/ 4-GF-SH-10,16	1701951	10
5	40,64	DFK-PC 6-16/ 5-GF-SH-10,16	1701964	10
6	50,80	DFK-PC 6-16/ 6-GF-SH-10,16	1701977	10
7	60,96	DFK-PC 6-16/ 7-GF-SH-10,16	1701980	10
8	71,12	DFK-PC 6-16/ 8-GF-SH-10,16	1701993	10
9	81,28	DFK-PC 6-16/ 9-GF-SH-10,16	1702002	10



Horizontal, 180° gedreht, mit Gewindeflansch und Schirmdurchführung auf die Geräteinnen-seite



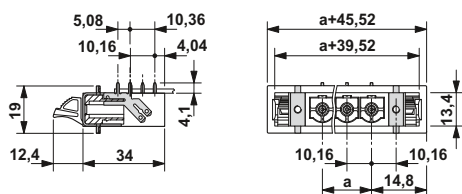
Vertikal, ohne Gewindeflansch



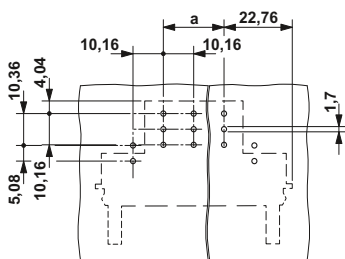
Vertikal, mit Gewindeflansch und Schirmanbindung auf die Gerätefront



Maßzeichnung



Bohrplan

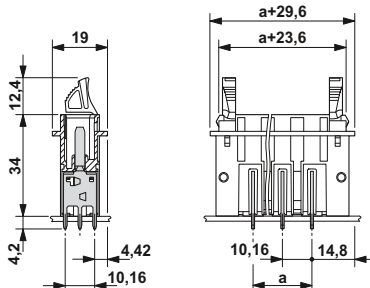


Bestelldaten

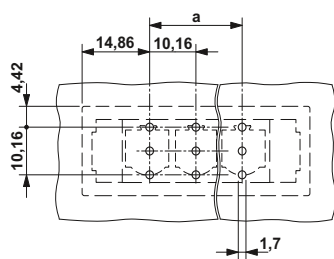
Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände		
DFK-PC 6-16/ 2-GFU-SH-10,16	1702015	10
DFK-PC 6-16/ 3-GFU-SH-10,16	1702028	10
DFK-PC 6-16/ 4-GFU-SH-10,16	1702031	10
DFK-PC 6-16/ 5-GFU-SH-10,16	1702044	10
DFK-PC 6-16/ 6-GFU-SH-10,16	1702057	10
DFK-PC 6-16/ 7-GFU-SH-10,16	1702060	10
DFK-PC 6-16/ 8-GFU-SH-10,16	1702073	10
DFK-PC 6-16/ 9-GFU-SH-10,16	1702086	10



Maßzeichnung



Bohrplan

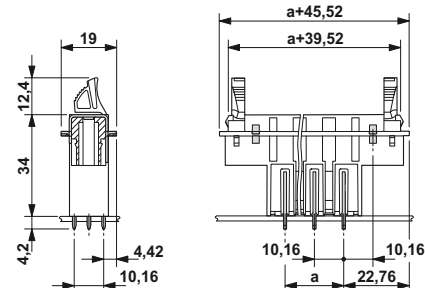


Bestelldaten

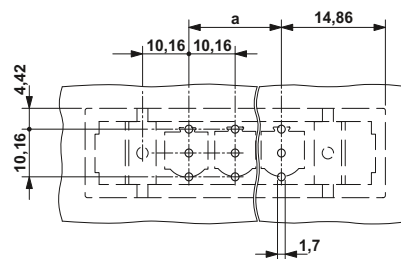
Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände		
DFK-PCV 6-16/ 2-G-10,16	1702099	10
DFK-PCV 6-16/ 3-G-10,16	1702109	10
DFK-PCV 6-16/ 4-G-10,16	1702112	10
DFK-PCV 6-16/ 5-G-10,16	1702125	10
DFK-PCV 6-16/ 6-G-10,16	1702138	10
DFK-PCV 6-16/ 7-G-10,16	1702141	10
DFK-PCV 6-16/ 8-G-10,16	1702154	10
DFK-PCV 6-16/ 9-G-10,16	1702167	10



Maßzeichnung



Bohrplan



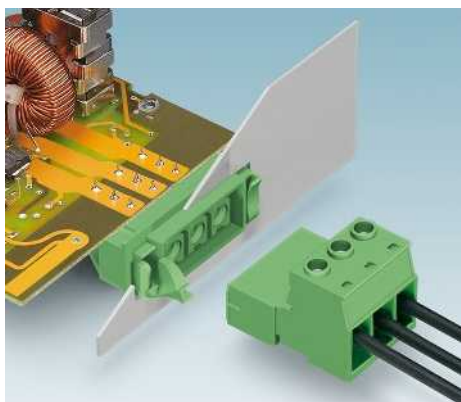
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände		
DFK-PCV 6-16/ 2-GF-10,16	1702251	10
DFK-PCV 6-16/ 3-GF-10,16	1702264	10
DFK-PCV 6-16/ 4-GF-10,16	1702277	10
DFK-PCV 6-16/ 5-GF-10,16	1702280	10
DFK-PCV 6-16/ 6-GF-10,16	1702293	10
DFK-PCV 6-16/ 7-GF-10,16	1702303	10
DFK-PCV 6-16/ 8-GF-10,16	1702316	10
DFK-PCV 6-16/ 9-GF-10,16	1702329	10

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Durchführungs-Grundgehäuse mit Stift- / Buchsenkontakt



- Invertierte Durchführungs-Grundgehäuse zur Realisierung eines fingerberührensichereren Leiterplattenausganges (in Kombination mit IPC 16 ST)
- Zum Verlöten auf der Leiterplatte
- Werkzeugfrei zu bedienende Rastverriegelung oder klassische Verschraubung
- Wandstärken von 1 mm bis 3 mm
- Mit GF-Varianten lassen sich Schirmfunktionen auf die Gehäusewand leiten
- In Kombination mit IPC 16-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

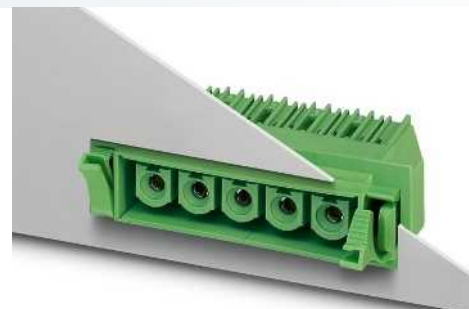
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Die Blechausschnittmaße und Befestigungsmöglichkeiten für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595.

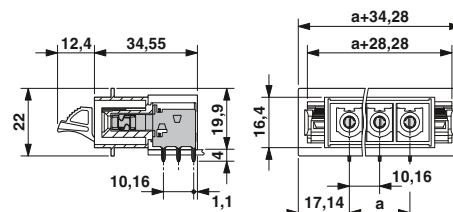
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



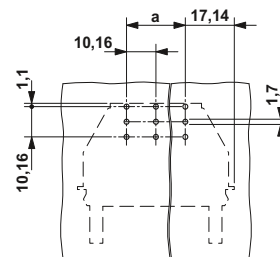
Ohne Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

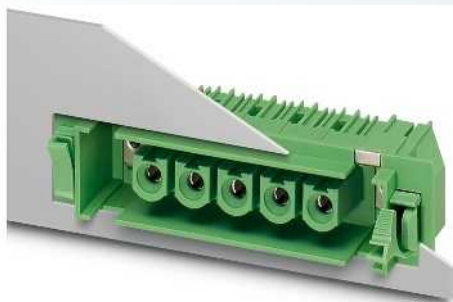
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Kodierstift CS-IPC 16/6 Art.-Nr. 1970016	38
	Schrauben zur Befestigung an der Gehäusewand DFK-PC 16-SS Art.-Nr. 1705449	
	Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221	801

Technische Daten

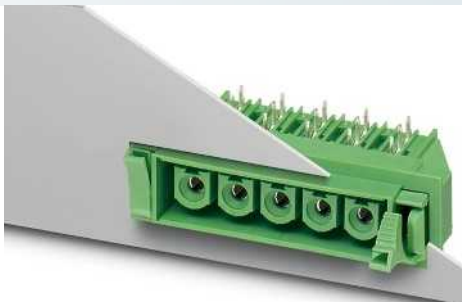
Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom [A]	76 ¹⁾
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 [V]	1000
Rastermaß [mm]	10,16
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung [V]	1000 1000 1000
Bemessungsstoßspannung [kV]	8 8 6
Approbationsdaten (UL / CUL) Use Group	B C D
Nennspannung [V]	300 300 600
Nennstrom [A]	66 66 5
Anschlussvermögen AWG	- - -
Approbationsdaten (CSA) Use Group	B C D
Nennspannung [V]	- - -
Nennstrom [A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	- - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen [mm]	1,7 / 0,8 x 1,2

Bestelldaten

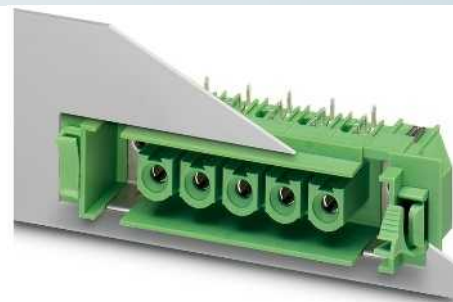
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände				
2	10,16	DFK-IPC 16/ 2-G-10,16	1702413	10
3	20,32	DFK-IPC 16/ 3-G-10,16	1702426	10
4	30,48	DFK-IPC 16/ 4-G-10,16	1702439	10
5	40,64	DFK-IPC 16/ 5-G-10,16	1702442	10
6	50,80	DFK-IPC 16/ 6-G-10,16	1702455	10
7	60,96	DFK-IPC 16/ 7-G-10,16	1702468	10
8	71,12	DFK-IPC 16/ 8-G-10,16	1702471	10
9	81,28	DFK-IPC 16/ 9-G-10,16	1702484	10



Mit Gewindeflansch und Schirmanbindung auf die Gerätefront



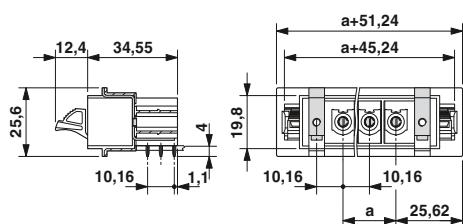
180° gedreht, ohne Gewindeflansch



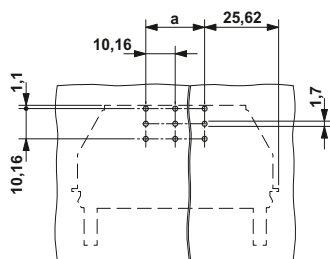
180° gedreht, mit Gewindeflansch und Schirmanbindung auf die Gerätefront



Maßzeichnung



Bohrplan

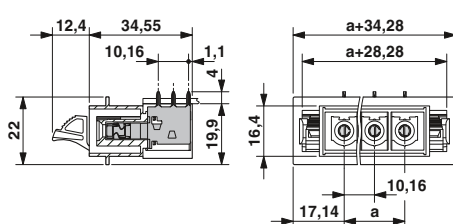


Bestelldaten

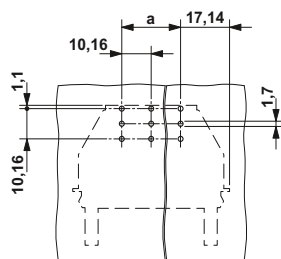
Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände		
DFK-IPC 16/ 2-GF-10,16	1702730	10
DFK-IPC 16/ 3-GF-10,16	1702743	10
DFK-IPC 16/ 4-GF-10,16	1702756	10
DFK-IPC 16/ 5-GF-10,16	1702769	10
DFK-IPC 16/ 6-GF-10,16	1702772	10
DFK-IPC 16/ 7-GF-10,16	1702785	10
DFK-IPC 16/ 8-GF-10,16	1702798	10
DFK-IPC 16/ 9-GF-10,16	1702808	10



Maßzeichnung



Bohrplan

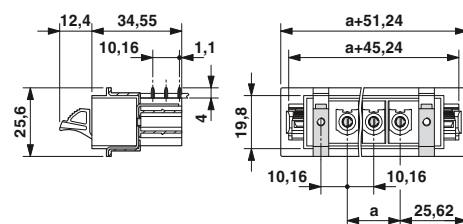


Bestelldaten

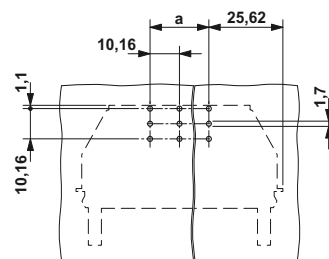
Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände		
DFK-IPC 16/ 2-GU-10,16	1702497	10
DFK-IPC 16/ 3-GU-10,16	1702507	10
DFK-IPC 16/ 4-GU-10,16	1702510	10
DFK-IPC 16/ 5-GU-10,16	1702523	10
DFK-IPC 16/ 6-GU-10,16	1702536	10
DFK-IPC 16/ 7-GU-10,16	1702549	10
DFK-IPC 16/ 8-GU-10,16	1702552	10
DFK-IPC 16/ 9-GU-10,16	1702565	10



Maßzeichnung



Bohrplan



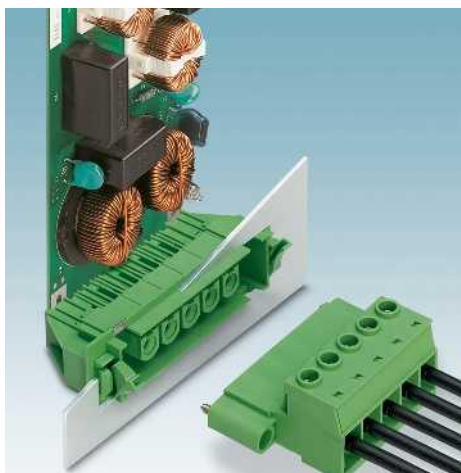
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände		
DFK-IPC 16/ 2-GFU-10,16	1702811	10
DFK-IPC 16/ 3-GFU-10,16	1702824	10
DFK-IPC 16/ 4-GFU-10,16	1702837	10
DFK-IPC 16/ 5-GFU-10,16	1702840	10
DFK-IPC 16/ 6-GFU-10,16	1702853	10
DFK-IPC 16/ 7-GFU-10,16	1702866	10
DFK-IPC 16/ 8-GFU-10,16	1702879	10
DFK-IPC 16/ 9-GFU-10,16	1702882	10

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Durchführungs-Grundgehäuse mit Stift- / Buchsenkontakt



- Invertierte Durchführungs-Grundgehäuse zur Realisierung eines fingerberührensichereren Leiterplattenausganges (in Kombination mit IPC 16 ST)
- Zum Verlöten auf der Leiterplatte
- Mit SH-Varianten lassen sich Schirmfunktionen auch auf die Geräteinnenseite führen
- Werkzeugfrei zu bedienende Rastverriegelung oder klassische Verschraubung
- Wandstärken von 1 mm bis 3 mm
- In Kombination mit IPC 16-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

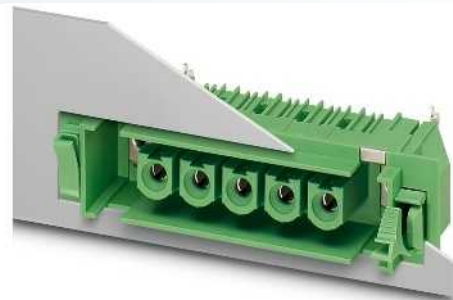
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Die Blechausschnittmaße und Befestigungsmöglichkeiten für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595.

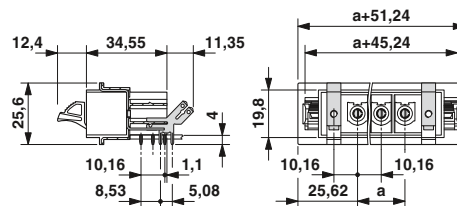
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



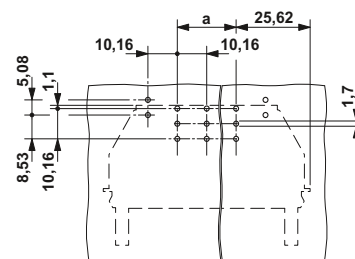
Horizontal, mit Gewindeflansch und Schirmdurchführung auf die Geräteinnenseite



Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

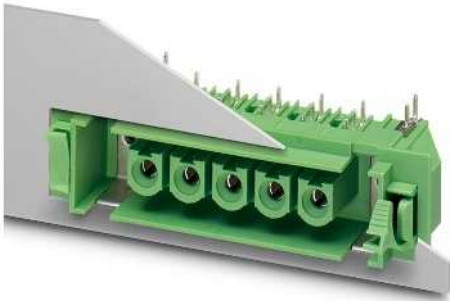
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Kodierstift CS-IPC 16/6 Art.-Nr. 1970016	38
	Schrauben zur Befestigung an der Gehäusewand DFK-PC 16-SS Art.-Nr. 1705449	
	Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221	801

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 76 ¹⁾
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 1000
Rastermaß	[mm] 10,16
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 1000 1000 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV] 8 8 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 300 300 600
Nennstrom	[A] 66 66 5
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 1,7 / 0,8 x 1,2

Bestelldaten

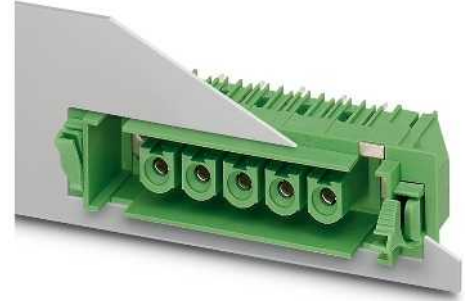
Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände				
2	10,16	DFK-IPC 16/ 2-GF-SH-10,16	1702976	10
3	20,32	DFK-IPC 16/ 3-GF-SH-10,16	1702989	10
4	30,48	DFK-IPC 16/ 4-GF-SH-10,16	1702992	10
5	40,64	DFK-IPC 16/ 5-GF-SH-10,16	1703001	10
6	50,80	DFK-IPC 16/ 6-GF-SH-10,16	1703014	10
7	60,96	DFK-IPC 16/ 7-GF-SH-10,16	1703027	10
8	71,12	DFK-IPC 16/ 8-GF-SH-10,16	1703030	10
9	81,28	DFK-IPC 16/ 9-GF-SH-10,16	1703043	10



Horizontal, 180° gedreht, mit Gewindeflansch, Schirmdurchführung auf die Geräteinnenseite



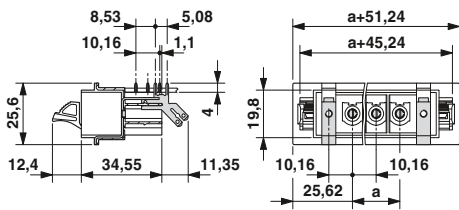
Vertikal, ohne Gewindeflansch



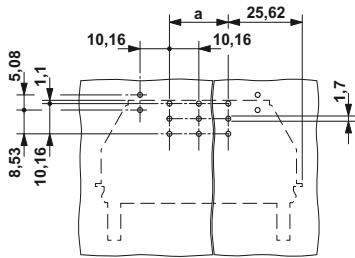
Vertikal, mit Gewindeflansch und Schirmanbindung auf die Gerätefront



Maßzeichnung



Bohrplan

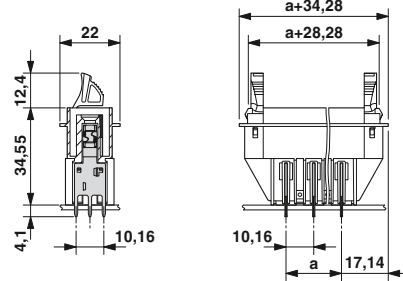


Bestelldaten

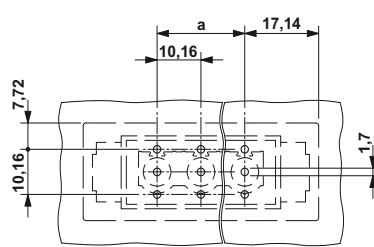
Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände		
DFK-IPC 16/ 2-GFU-SH-10,16	1702895	10
DFK-IPC 16/ 3-GFU-SH-10,16	1702905	10
DFK-IPC 16/ 4-GFU-SH-10,16	1702918	10
DFK-IPC 16/ 5-GFU-SH-10,16	1702921	10
DFK-IPC 16/ 6-GFU-SH-10,16	1702934	10
DFK-IPC 16/ 7-GFU-SH-10,16	1702947	10
DFK-IPC 16/ 8-GFU-SH-10,16	1702950	10
DFK-IPC 16/ 9-GFU-SH-10,16	1702963	10



Maßzeichnung



Bohrplan

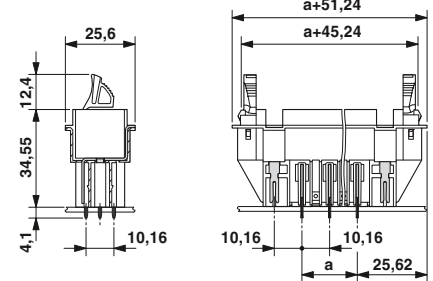


Bestelldaten

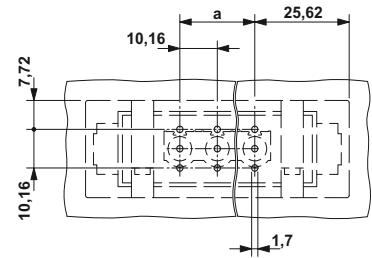
Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände		
DFK-IPCV 16/ 2-G-10,16	1703056	10
DFK-IPCV 16/ 3-G-10,16	1703069	10
DFK-IPCV 16/ 4-G-10,16	1703072	10
DFK-IPCV 16/ 5-G-10,16	1703085	10
DFK-IPCV 16/ 6-G-10,16	1703098	10
DFK-IPCV 16/ 7-G-10,16	1703108	10
DFK-IPCV 16/ 8-G-10,16	1703111	10
DFK-IPCV 16/ 9-G-10,16	1703124	10



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände		
DFK-IPCV 16/ 2-GF-10,16	1703218	10
DFK-IPCV 16/ 3-GF-10,16	1703221	10
DFK-IPCV 16/ 4-GF-10,16	1703234	10
DFK-IPCV 16/ 5-GF-10,16	1703247	10
DFK-IPCV 16/ 6-GF-10,16	1703250	10
DFK-IPCV 16/ 7-GF-10,16	1703263	10
DFK-IPCV 16/ 8-GF-10,16	1703276	10
DFK-IPCV 16/ 9-GF-10,16	1703289	10

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Durchführungs-Grundgehäuse mit Stift- / Buchsenkontakt



- Durchführungs-Grundgehäuse zur Kombination mit PC 16-Steckern
- Schraubanschluss auf der Geräteinnenseite
- Befestigung an der Gehäusewand durch die werkzeugfrei zu bedienende Rastverriegelung oder klassische Verschraubung
- Wandstärken von 1 mm bis 3 mm
- Mit SH-Varianten lassen sich Schirmfunktionen auch auf die Geräteinnenseite führen
- In Kombination mit PC 16-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Bei Verwendung von Aderendhülsen für 16 mm²-Leitergröße ist mit CRIMPFOX 16 S zu verpressen (siehe Zubehör).

Die Blechausschnittmaße und Befestigungsmöglichkeiten für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595.

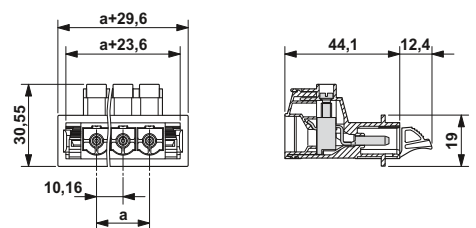
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Ohne Gewindeflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Angeschlossener Leiterquerschnitt = 16 mm²

Reduktionsfaktor = 0,8

Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Schrauben zur Befestigung an der Gehäusewand DFK-PC 16-SS Art.-Nr. 1705449	
	Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066	
	Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221	801
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlinien-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10,16		
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,75 - 6 / 0,75 - 6		
0,5 - 4		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
55	55	-
20 - 6	20 - 6	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
12		
M4		
1,7 - 1,8		
PA / I		
V0		

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände		
2	10,16	DFK-PC 16/ 2-ST-10,16	1703373	10
3	20,32	DFK-PC 16/ 3-ST-10,16	1703386	10
4	30,48	DFK-PC 16/ 4-ST-10,16	1703399	10
5	40,64	DFK-PC 16/ 5-ST-10,16	1703409	10
6	50,80	DFK-PC 16/ 6-ST-10,16	1703412	10
7	60,96	DFK-PC 16/ 7-ST-10,16	1703425	10
8	71,12	DFK-PC 16/ 8-ST-10,16	1703438	10
9	81,28	DFK-PC 16/ 9-ST-10,16	1703441	10



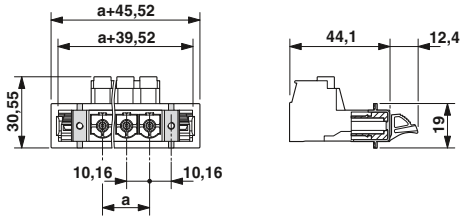
Mit Gewindeflansch und Schirmanbindung auf die Gerätefront, 600 V UL-Zulassung



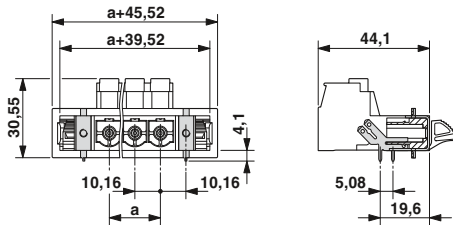
Mit Gewindeflansch und Schirmdurchführung auf die Geräteinnenseite, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung

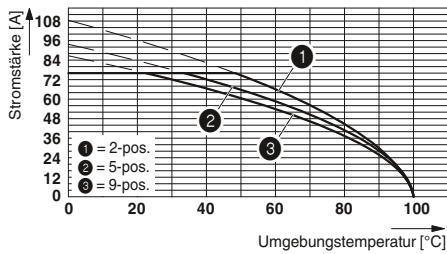


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PC 16/...-ST-10,16 mit DFK-PC 16/...-ST-10,16



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände		
DFK-PC 16/ 2-STF-10,16	1703454	10
DFK-PC 16/ 3-STF-10,16	1703467	10
DFK-PC 16/ 4-STF-10,16	1703470	10
DFK-PC 16/ 5-STF-10,16	1703483	10
DFK-PC 16/ 6-STF-10,16	1703496	10
DFK-PC 16/ 7-STF-10,16	1703506	10
DFK-PC 16/ 8-STF-10,16	1703519	10
DFK-PC 16/ 9-STF-10,16	1703522	10

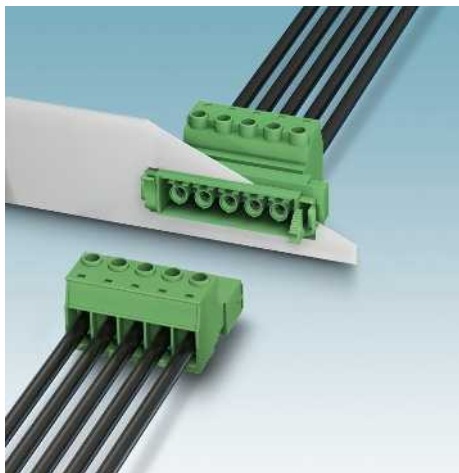
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände		
DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703616	10
DFK-PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703629	10
DFK-PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703632	10
DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703645	10
DFK-PC 16/ 6-STF-SH-10,16	1703658	10
DFK-PC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703661	10
DFK-PC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703674	10
DFK-PC 16/ 9-STF-SH-10,16	1703687	10

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Durchführungs-Grundgehäuse mit Stift- / Buchsenkontakt



- Invertierte Durchführungs-Grundgehäuse zur Realisierung eines fingerberührensicheren Geräteausganges (in Kombination mit IPC 16 ST)
- Schraubanschluss auf der Geräteinnenseite
- Werkzeugfrei zu bedienende Rastverriegelung oder klassische Verschraubung
- Wandstärken von 1 mm bis 3 mm
- Mit SH-Varianten lassen sich Schirmfunktionen auch auf die Geräteinnenseite führen
- In Kombination mit IPC 16-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

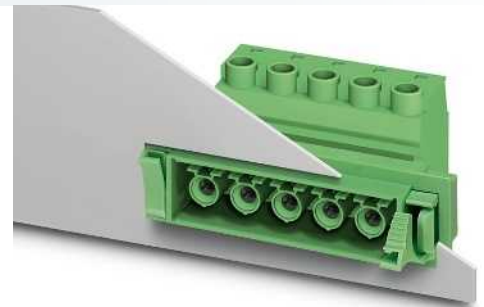
COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Bei Verwendung von Aderendhülsen für 16 mm²-Leitergröße ist mit CRIMPFOX 16 S zu verpressen (siehe Zubehör).

Die Blechausschnittmaße und Befestigungsmöglichkeiten für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595.

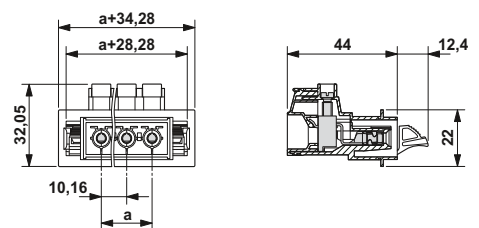
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Ohne Gewindeflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Angeschlossener Leiterquerschnitt = 16 mm²

Reduktionsfaktor = 0,8

Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967	38
	Schrauben zur Befestigung an der Gehäusewand DFK-PC 16-SS Art.-Nr. 1705449	
	Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066	
	Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221	801
	Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034	
	Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983	

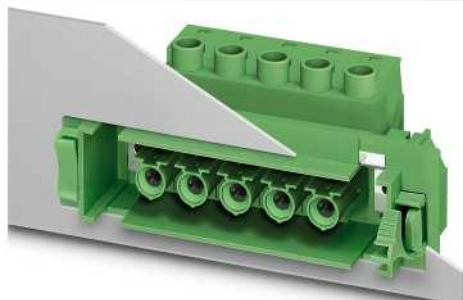
Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

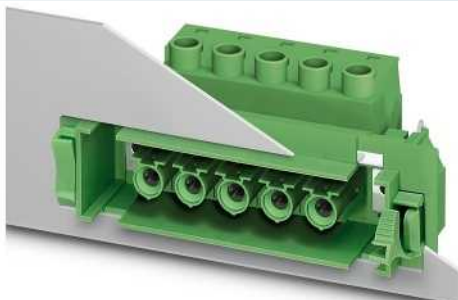
76 ¹⁾ / 16		
1000		
10,16		
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,75 - 6 / 0,75 - 6		
0,5 - 4		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
55	55	-
20 - 6	20 - 6	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
12		
M4		
1,7 - 1,8		
PA / I		
V0		

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände				
2	10,16	DFK-IPC 16/ 2-ST-10,16	1703690	10
3	20,32	DFK-IPC 16/ 3-ST-10,16	1703700	10
4	30,48	DFK-IPC 16/ 4-ST-10,16	1703713	10
5	40,64	DFK-IPC 16/ 5-ST-10,16	1703726	10
6	50,80	DFK-IPC 16/ 6-ST-10,16	1703739	10
7	60,96	DFK-IPC 16/ 7-ST-10,16	1703742	10
8	71,12	DFK-IPC 16/ 8-ST-10,16	1703755	10
9	81,28	DFK-IPC 16/ 9-ST-10,16	1703768	10



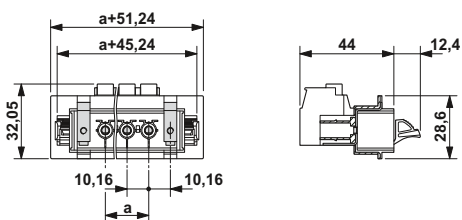
Mit Gewindeflansch mit Schirmanbindung auf die Gerätefront, 600 V UL-Zulassung



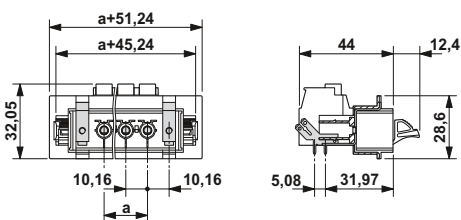
Mit Gewindeflansch und Schirmdurchführung auf die Geräteinnenseite, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung

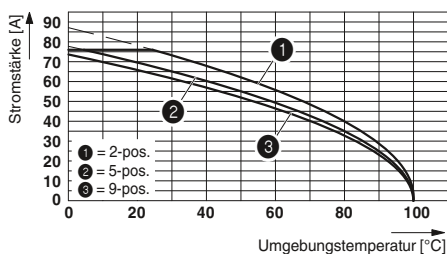


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: IPC 16/...-ST-10,16 mit DFK-IPC 16/...-ST-10,16



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände		
DFK-IPC 16/ 2-STF-10,16	1703771	10
DFK-IPC 16/ 3-STF-10,16	1703784	10
DFK-IPC 16/ 4-STF-10,16	1703797	10
DFK-IPC 16/ 5-STF-10,16	1703807	10
DFK-IPC 16/ 6-STF-10,16	1703810	10
DFK-IPC 16/ 7-STF-10,16	1703823	10
DFK-IPC 16/ 8-STF-10,16	1703836	10
DFK-IPC 16/ 9-STF-10,16	1703849	10

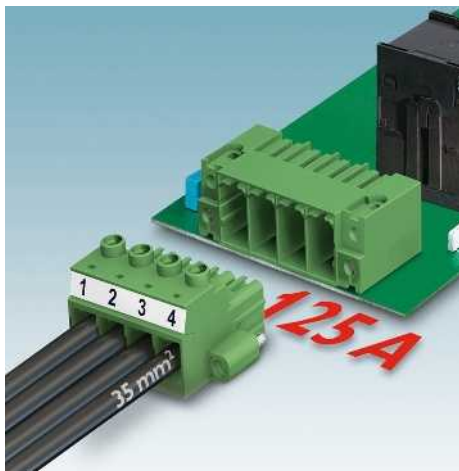
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände		
DFK-IPC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703933	10
DFK-IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703946	10
DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703959	10
DFK-IPC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703962	10
DFK-IPC 16/ 6-STF-SH-10,16	1703975	10
DFK-IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703988	10
DFK-IPC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703991	10
DFK-IPC 16/ 9-STF-SH-10,16	1704000	10

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 35-Serie bis 125 A / 35 mm², Raster 15 mm

Stecker mit Schraubanschluss



- Hochleistungs-Stecker mit einer Strombelastbarkeit von bis zu 125 A und einem Anschlussvermögen von 35 mm² starr
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- Standard mit Schraubflansch für sichere Verbindung auch bei vibrationslastigen Anwendungen
- Geringe Steck- und Ziehkräfte für einen komfortablen Geräteanschluss
- Kompatibel zur Grundleiste PC 35 HC/...-GF-15,0 und zum Steckerteil IPC 35 HC/....-STGF-15,0

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 485.

1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

2) bis 16 mm² = 2,5 Nm
25 mm² = 3,5 Nm
35 mm² = 4,5 Nm



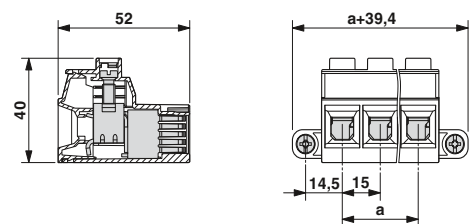
Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungsstreifen SK 10,0 WH:REEL Art.-Nr. 0812188	801
	Schraubendreher SZS 1,0 x 6,5 Art.-Nr. 1205079	
	Kodierprofil CP-HC Art.-Nr. 1686478	38



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossener Leiterquerschnitt = 35 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²] 125 ¹⁾ / 35
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 1000
Rastermaß	[mm] 15
Anschlussvermögen	
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG 0,5 - 35 / 0,5 - 35 / 20 - 2
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²] 1 - 35
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²] 1,5 - 35
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²] 0,5 - 6 / 0,5 - 6
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²] 0,5 - 4
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²] 0,5 - 6
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V] III / 3 III / 2 II / 2 1000 1000 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV] 8 8 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 600 600 -
Nennstrom	[A] 115 115 -
Anschlussvermögen AWG	AWG 16 - 2 16 - 2 -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm] 20
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	[Nm] 2,5 - 4,5 ²⁾
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PA / I
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Bestelldaten

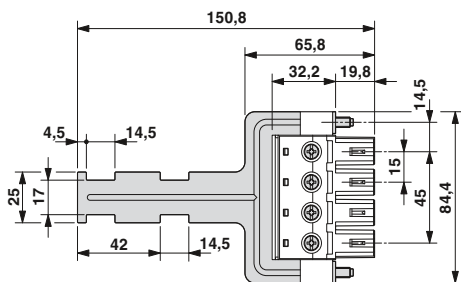
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Polzahl	Maß a [mm]	
2	15,00	
3	30,00	
4	45,00	
5	60,00	
6	75,00	
PC 35 HC/ 2-STF-15,00	1762592	25
PC 35 HC/ 3-STF-15,00	1762602	25
PC 35 HC/ 4-STF-15,00	1762615	25
PC 35 HC/ 5-STF-15,00	1762628	10
PC 35 HC/ 6-STF-15,00	1762631	10



Mit Schraubflansch und Schirmauflage,
600 V UL-Zulassung

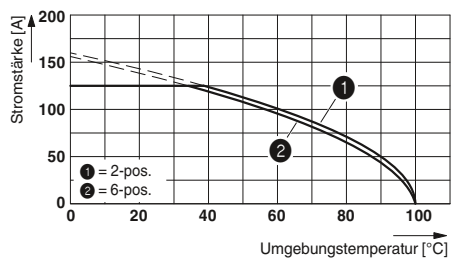


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PC 35 HC/...-STF-15,00 mit PC 35 HC/...-GF-15,00



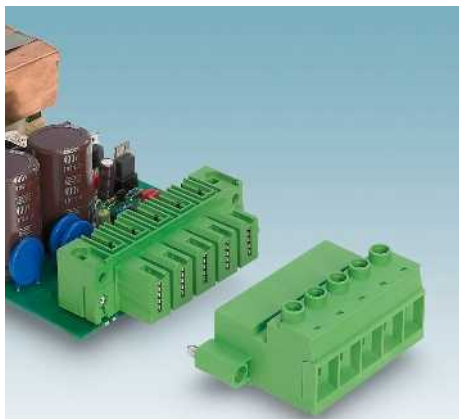
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	1762848	10

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 35-Serie bis 125 A / 35 mm², Raster 15 mm

Stecker mit Schraubanschluss



- Invertierte Hochleistungs-Steckerteile mit Stiftkontakt für fingerberührsichere Geräteausgänge oder fliegende Kabel-Kabel-Verbindungen.
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- Standard mit Schraubflansch für sichere Verbindung auch bei vibrationslastigen Anwendungen
- Geringe Steck- und Ziehkräfte für einen komfortablen Geräteanschluss
- Kompatibel zur Grundleiste IPC 35 HC/...-GF-15,0 und zum Steckerteil PC 35 HC/...-STF-15,0

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 485.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

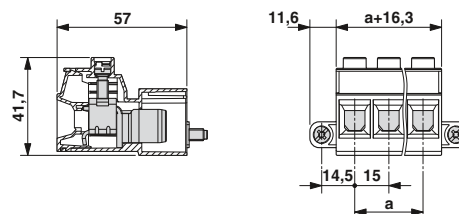
²⁾ bis 16 mm² = 2,5 Nm
25 mm² = 3,5 Nm
35 mm² = 4,5 Nm



Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 35 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungsstreifen SK 10,0 WH:REEL Art.-Nr. 0812188	801
	Schraubendreher SZS 1,0 x 6,5 Art.-Nr. 1205079	
	Kodierprofil CP-HC Art.-Nr. 1686478	38
	Schrauben zur Befestigung an der Gehäusewand DFK-PC 35-SS Art.-Nr. 1700368	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]
Rastermaß	[mm]
Anschlussvermögen	
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr & mehrdrähtig / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

125 ¹⁾ / 35		
1000		
15		
0,5 - 35 / 0,5 - 35 / 20 - 2		
1 - 35		
1,5 - 35		
0,5 - 6 / 0,5 - 6		
0,5 - 4		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	8
B	C	D
600	600	-
115	115	-
16 - 2	16 - 2	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
20		
M5		
2,5 - 4,5 ²⁾		
PA / I		
V0		

Polzahl	Maß a [mm]
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
IPC 35 HC/ 2-STF-15,00	1784790	25
IPC 35 HC/ 3-STF-15,00	1784800	25
IPC 35 HC/ 4-STF-15,00	1784813	25
IPC 35 HC/ 5-STF-15,00	1784826	10
IPC 35 HC/ 6-STF-15,00	1784839	10

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 35-Serie bis 125 A / 35 mm², Raster 15 mm



Mit Gewindeflansch, 600 V UL-Zulassung



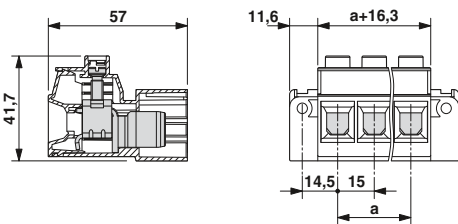
Mit Schraubflansch und Schirmauflage, 600 V UL-Zulassung



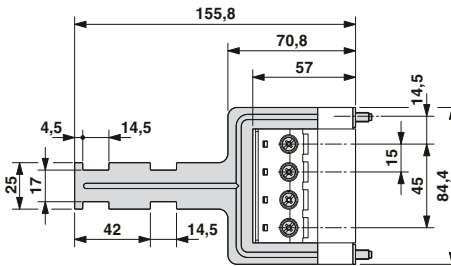
Mit Gewindeflansch und Schirmauflage, 600 V UL-Zulassung



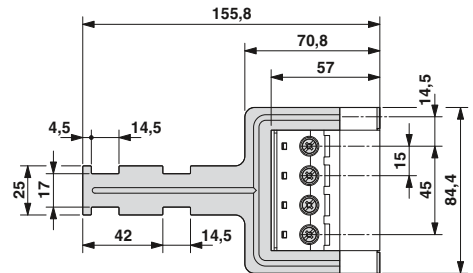
Maßzeichnung



Maßzeichnung

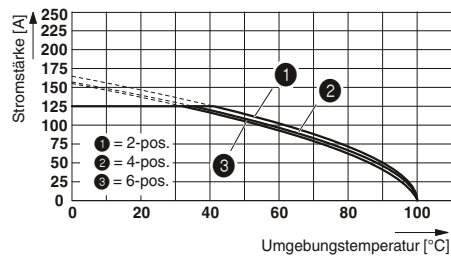


Maßzeichnung

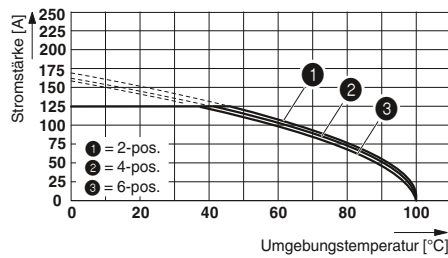


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: IPC 35 HC/...-STF-15,0 mit IPC 35 HC/...-GF-15,0



Typ: PC 35 HC/...-STF-15,0 mit IPC 35 HC/...-STGF-15,0



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
IPC 35 HC/ 2-STGF-15,00	1784855	25
IPC 35 HC/ 3-STGF-15,00	1784868	25
IPC 35 HC/ 4-STGF-15,00	1784871	25
IPC 35 HC/ 5-STGF-15,00	1784884	10
IPC 35 HC/ 6-STGF-15,00	1784897	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
IPC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	1784842	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00	1784907	10

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 35-Serie bis 125 A / 35 mm², Raster 15 mm

Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- PC 35 HC-Grundgehäuse zur Kombination mit PC 35-Steckern und IPC 35-Grundgehäusen
- Horizontale (0° zur Leiterplatte) und vertikale (90° zur Leiterplatte) Variante verfügbar
- Integrierter Doppelflansch zur Befestigung mit PC 35-Steckverbinder und Gehäusewand
- Integrierter Gewindeflansch zur Verschraubung mit der Leiterplatte

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

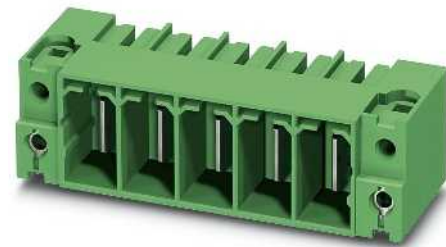
COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 485.

Die Blechausschnittmaße für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595.

Verschraubung der Grundgehäuse auf der Leiterplatte mit DFK-PC 35-SS Art.-Nr. 1700368 möglich. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.

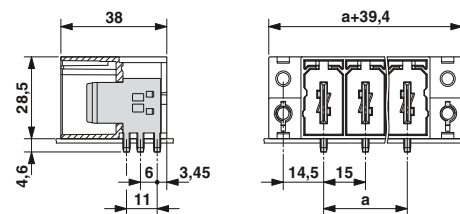
1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



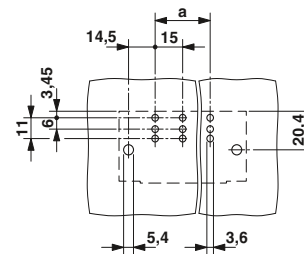
Horizontal, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

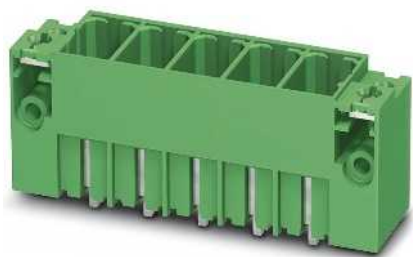
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungsstreifen SK 10,0 WH-REEL Art.-Nr. 0812188	801
	Kodierprofil CP-HC Art.-Nr. 1686478	38
	Schrauben zur Befestigung an der Gehäusewand DFK-PC 35-SS Art.-Nr. 1700368	

Technische Daten

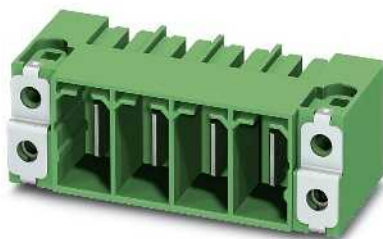
Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Bemessungsstrom	[A] 125 ¹⁾
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V] 1000
Rastermaß	[mm] 15
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 1000 1000 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV] 8 8 8
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 600 600 -
Nennstrom	[A] 115 115 -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe	PBT / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm] 3,6 / 2,4 x 2,5 mm

Bestelldaten

Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
2	15,00	PC 35 HC/ 2-GF-15,00	1762741	25
3	30,00	PC 35 HC/ 3-GF-15,00	1762754	25
4	45,00	PC 35 HC/ 4-GF-15,00	1762767	25
5	60,00	PC 35 HC/ 5-GF-15,00	1762770	10
6	75,00	PC 35 HC/ 6-GF-15,00	1762783	10



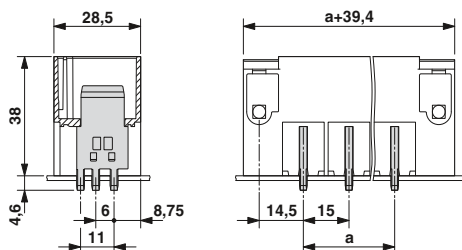
Vertikal, 600 V UL-Zulassung



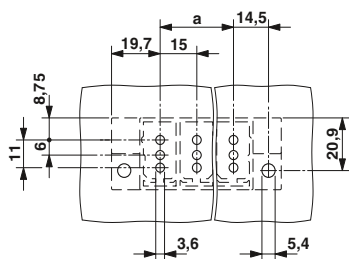
Horizontal, mit Schirmanbindung,
600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Bohrplan

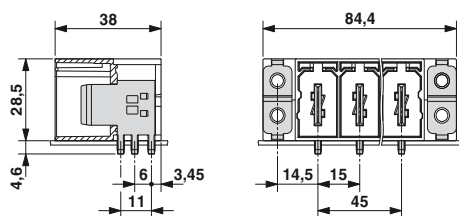


Bestelldaten

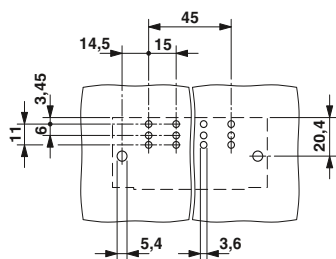
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1762796	25
PCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1762806	25
PCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1762819	25
PCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1762822	10
PCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1762835	10



Maßzeichnung



Bohrplan



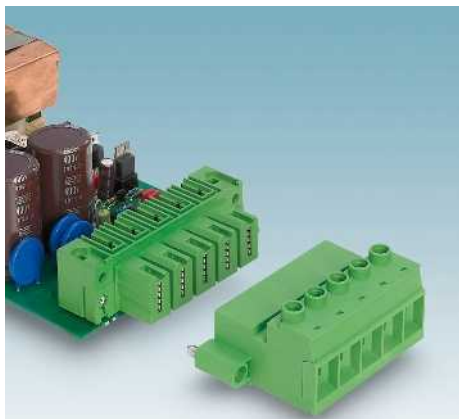
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PC 35 HC/ 4-GF-SH-15,00	1762851	25

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 35-Serie bis 125 A / 35 mm², Raster 15 mm

Grundgehäuse mit Buchsenkontakt



- Invertierte IPC 35 HC-Grundgehäuse zur Realisierung eines fingerberührensicheren Leiterplattenausganges (in Kombination mit IPC 35 HC-Steckern) oder einer Platine-Platine-Verbindung (in Kombination mit PC 35-Grundgehäusen)
- Horizontale (0° zur Leiterplatte) und vertikale (90° zur Leiterplatte) Variante verfügbar
- DFK-Varianten für eine Befestigung in der Gehäusewand
- Integrierter Gewindeflansch zur Verschraubung mit der Leiterplatte

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 485.

Die Blechausschnittmaße für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595.

Verschraubung der Grundgehäuse auf der Leiterplatte mit DFK-IPC 35-SS Art.-Nr. 1703166 möglich. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.



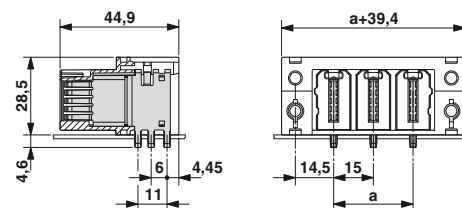
Horizontal, 600 V UL-Zulassung

Zubehör

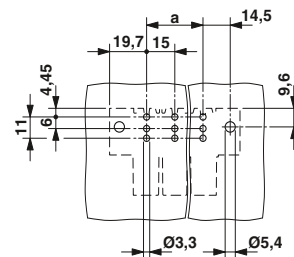
Für alle Typen	Typ	Seite
	Kennzeichnungsstreifen SK 10,0 WH-REEL Art.-Nr. 0812188	801
	Kodierprofil CP-HC Art.-Nr. 1686478	38
	Schrauben zur Befestigung an der Gehäusewand DFK-IPC 35-SS Art.-Nr. 1703166	



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

Bemessungsstrom	[A]	125
Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2	[V]	1000
Rastermaß	[mm]	15
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	1000 1000 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV]	8 8 8
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	600 600 -
Nennstrom	[A]	115 115 -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe		PBT / IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen	[mm]	3,6 / 2,4 x 2,5 mm

Polzahl	Maß a [mm]
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
IPC 35 HC/ 2-GF-15,00	1784910	25
IPC 35 HC/ 3-GF-15,00	1784923	25
IPC 35 HC/ 4-GF-15,00	1784936	25
IPC 35 HC/ 5-GF-15,00	1784949	10
IPC 35 HC/ 6-GF-15,00	1784952	10



Vertikal, 600 V UL-Zulassung



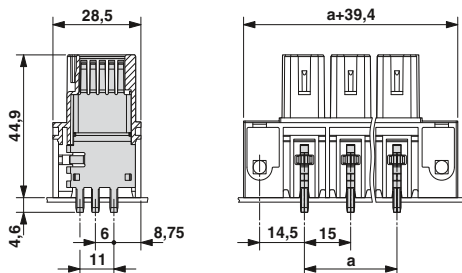
Horizontal, zur Befestigung in der Gehäusewand, mit Schirmanbindung, 600 V UL-Zulassung



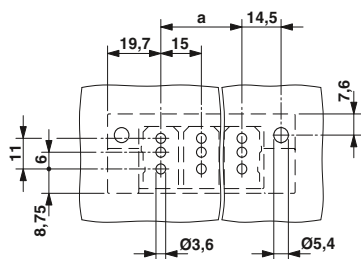
Vertikal, zur Befestigung in der Gehäusewand, mit Schirmanbindung, 600 V UL-Zulassung



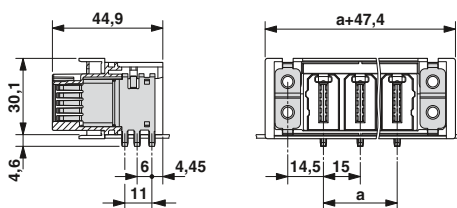
Maßzeichnung



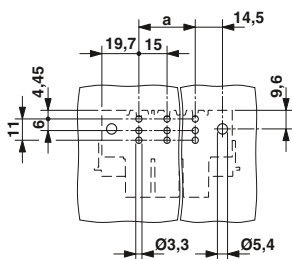
Bohrplan



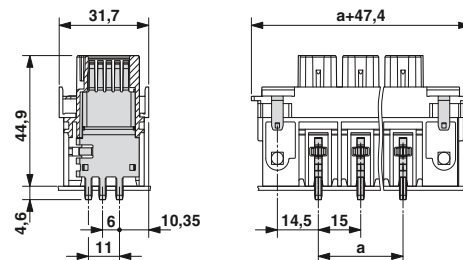
Maßzeichnung



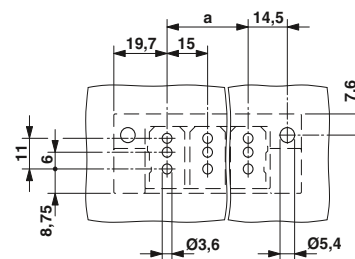
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
IPCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1793558	25
IPCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1793561	25
IPCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1793574	25
IPCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1793587	10
IPCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1793590	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
DFK-IPC 35 HC/ 2-GF-15,00	1784965	25
DFK-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00	1784978	25
DFK-IPC 35 HC/ 4-GF-15,00	1784981	25
DFK-IPC 35 HC/ 5-GF-15,00	1784994	10
DFK-IPC 35 HC/ 6-GF-15,00	1785003	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
DFK-IPCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1793600	25
DFK-IPCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1793613	25
DFK-IPCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1793626	25
DFK-IPCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1793639	10
DFK-IPCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1793642	10

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Durchführungssteckverbinder

Mit dem Kabel durch die Wand

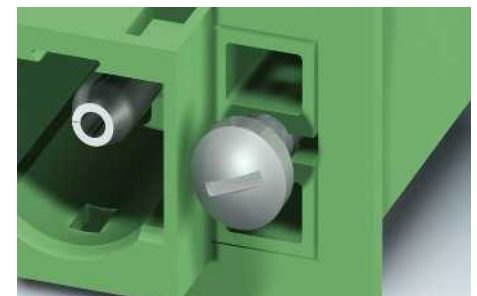
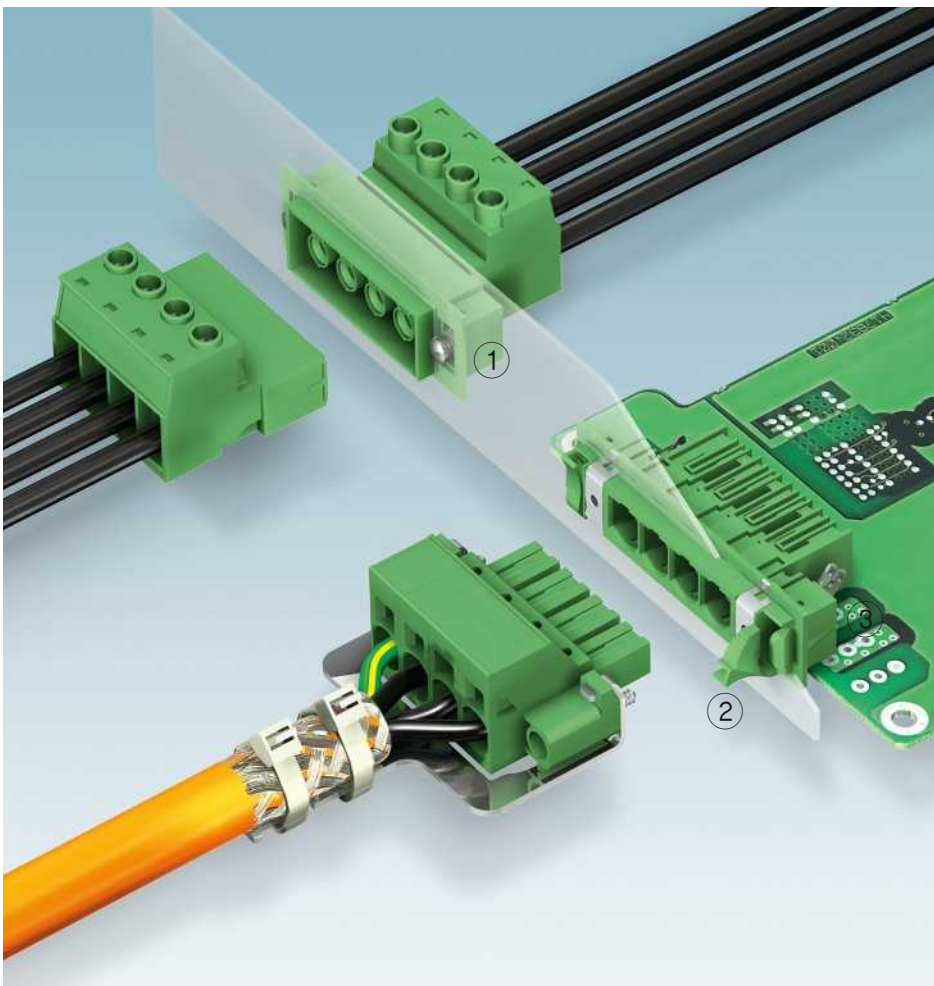
Die Durchführungssteckverbinder der COMBICON power Familien ermöglichen es, einen Leiter rationell und lückenlos durch ein Gerätegehäuse zu führen. Dazu werden die Durchführungs-Steckverbinder und Grundgehäuse der PC 5- und PC 16-Serie in die Gehäuseöffnung eingesetzt und mit der schnell bedienbaren Rastverriegelung ② ohne Zusatzwerkzeug befestigt.

Alternativ zur Rastverriegelung liegen jedem Steckverbinder auch Schraubbefestigungen ① für die Gehäusewand bei. Die entsprechenden Schrauben können unter der Art-Nr. 1705449 bestellt werden.

Neben den Einlötvarianten ist besonders die Variante mit Schraubanschluss auf der Geräteinnenseite eine servicefreundliche und schnelle Alternative. Kabel-Kabel-Verbindungen können somit bis zu einem Leiterquerschnitt von 16 mm² und Strömen bis 76 A ins Gerät übertragen werden.

Komplettiert wird das Programm der Durchführungssteckverbinder durch die invertierte Auslegung, welche praxiserprobte Verbindungsmöglichkeiten realisiert. Ein unter Spannung stehender Geräteausgang lässt sich z. B. auf diese Weise sehr einfach berührungssicher auslegen.

Die DFK-Steckverbinder in den STF-/STF-SH-Varianten ③ bieten darüber hinaus die Möglichkeit, Schirmfunktionen auf oder durch die Gehäusewand zu leiten.



① Schraubbefestigung



② Rastverriegelung

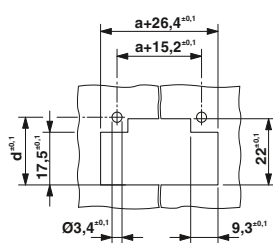
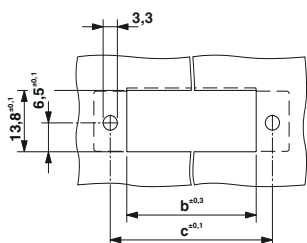


③ Schirmdurchleitung mit der STF-SH-Variante

Blechausschnitte für DFK-PC 4

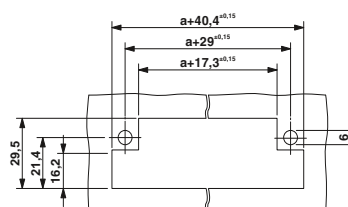
DFK-PC 4/...G-7,62-FS4,8

DFK-PC 4/...-GF-7,62



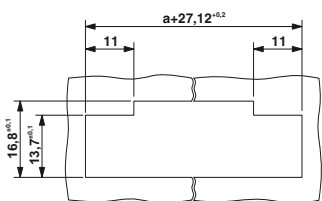
Blechausschnitte für PC 35

PC 35 HC/...-GF-15

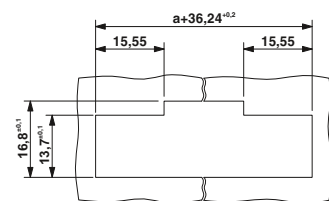


Blechausschnitte für DFK-PC(V) 5/...G

Für G- und GU-Varianten

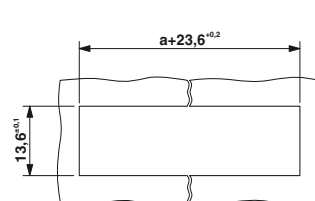


Für GF (-SH) und GFU (-SH)-Varianten

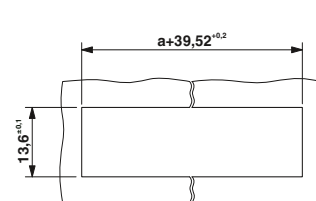


Blechausschnitte für DFK-PC(V) 16

Für ST-, G- und GU-Varianten

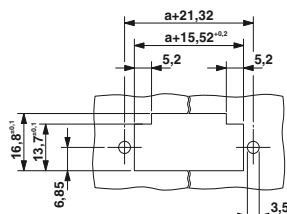


Für STF (-SH)-, GF (-SH)- und GFU (-SH)-Varianten

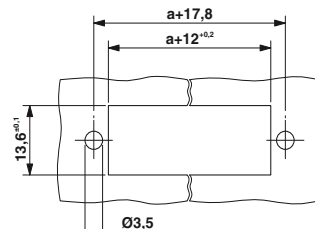
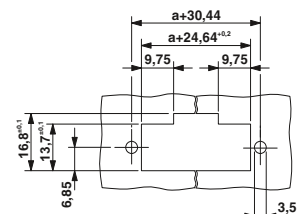


Für Rastverriegelung

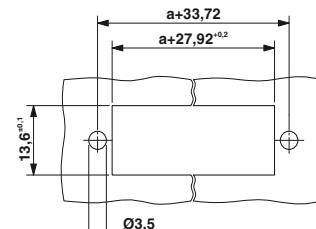
Für Rastverriegelung



Für Schraubbefestigung

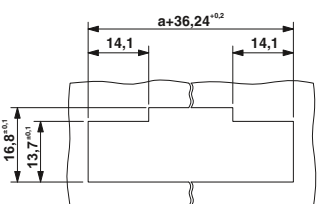


Für Schraubbefestigung

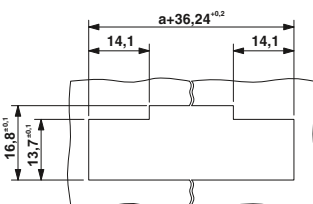


Blechausschnitte für DFK-PC 5/...ST

Für ST-Varianten

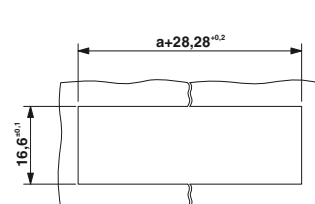


Für STF (-SH)-Varianten

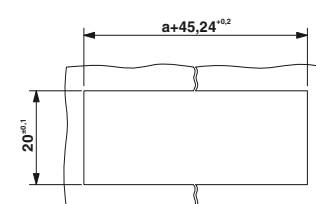


Blechausschnitte für DFK-IPC(V) 16

Für ST-, G- und GU-Varianten

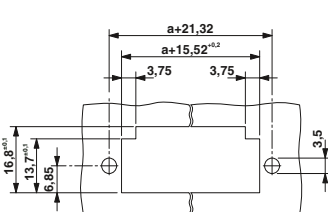


Für STF (-SH)-, GF (-SH)- und GFU (-SH)-Varianten

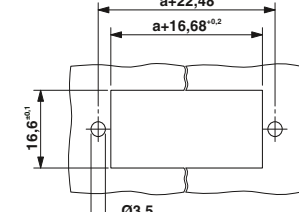
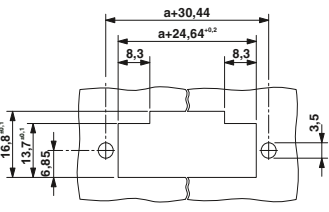


Für Rastverriegelung

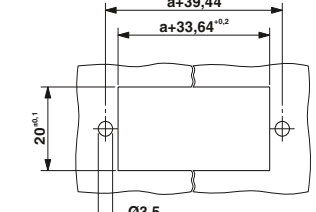
Für Rastverriegelung



Für Schraubbefestigung

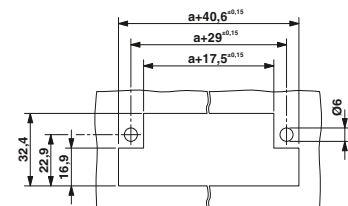


Für Schraubbefestigung



Blechausschnitte für IPC 35

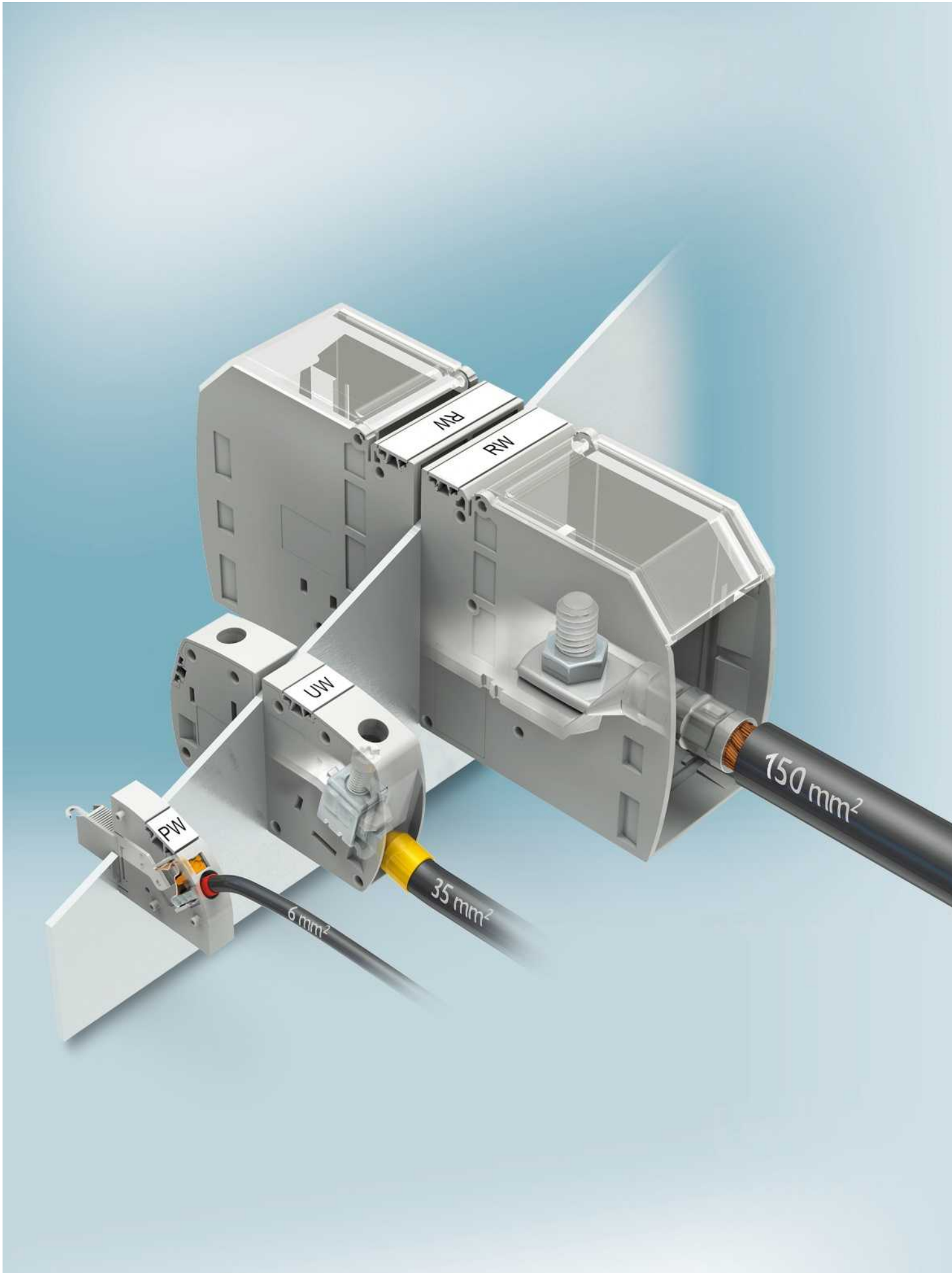
DFK-IPC 35 HC/...-GF-15



Maßtabelle

Polzahl	DFK-PC 5	DFK-(I)PC 16	PC 35 HC/...-GF-15	DFK-IPC 35	DFK-PC 4/...FS4,8		DFK-PC 4/...GF		DFK-PC 4/...GF
	Maß „a“	Maß „a“	Maß „a“	Maß „a“	Maß „b“	Maß „c“	Maß „b“	Maß „c“	
2	7,62	10,16	15,00	15,00	15,19	22,86	22,9	34,1	
3	15,24	20,32	30,00	30,00	22,81	30,48	30,5	41,7	
4	22,86	30,48	45,00	45,00	30,43	38,10	38,1	49,3	
5	30,48	40,64	60,00	60,00	38,05	45,72	45,7	56,9	
6	38,10	50,80	75,00	75,00	45,67	53,34	53,3	64,6	
7	45,72	60,96			53,29	60,96	61,0	72,2	
8	53,34	71,12			60,91	68,58	68,6	79,8	1 21,4
9	60,96	81,28			68,53	76,20	76,2	87,4	2 21,9
10	68,58				76,15	83,82	83,8	95,0	3 22,5
11	76,20				83,77	91,44	91,4	102,7	4 23,1
12	83,82				91,39	99,06	99,1	110,3	5 23,7

Mögliche Wandstärke DFK-PC 5, DFK-(I)PC 16 von 1,0-3,0 mm
 Mögliche Wandstärke DFK-PC 4 von 1,0-5,0 mm
 Mögliche Wandstärke PC 35, DFK-IPC 35 von 1,0-3,0 mm



Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

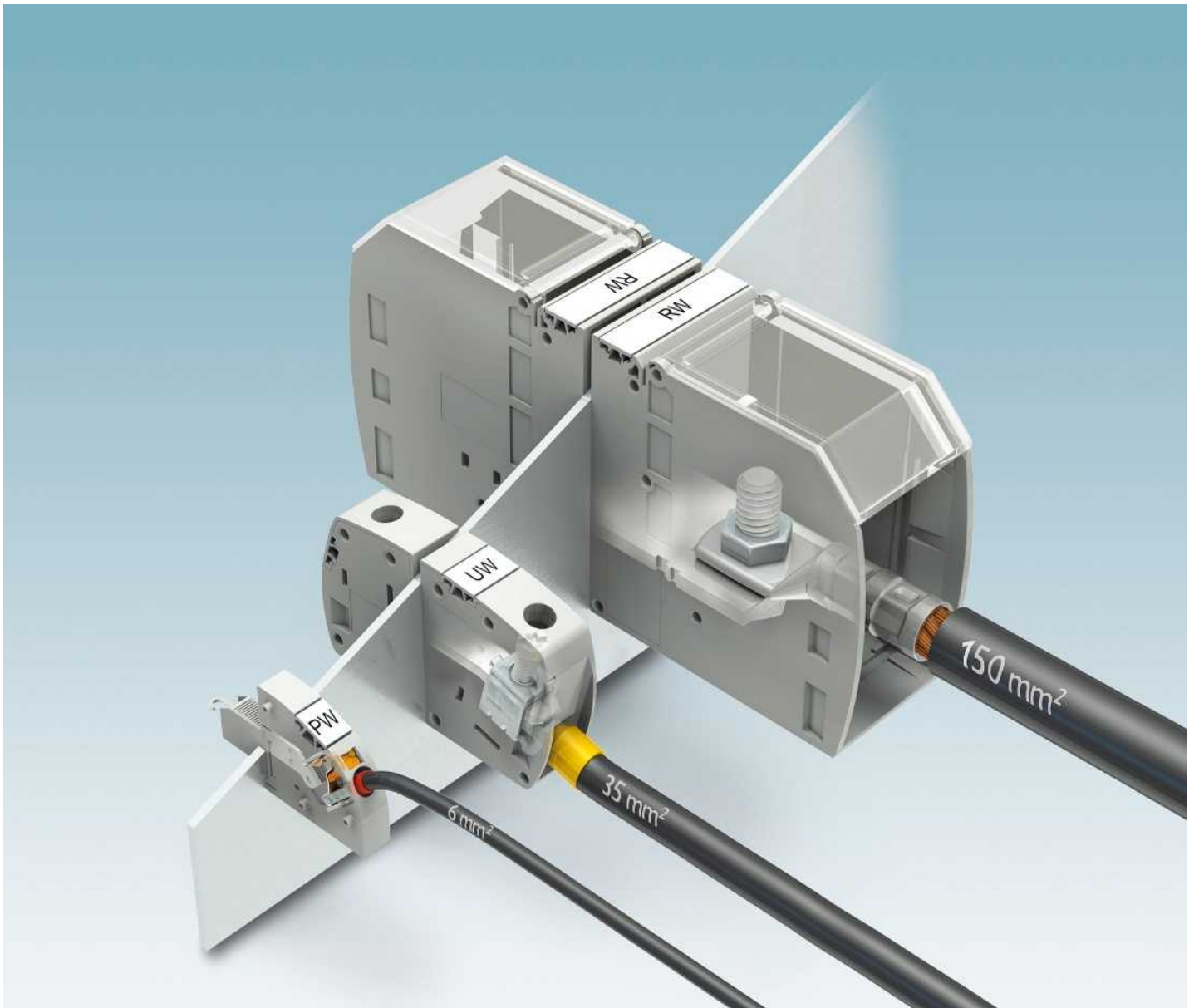
Mit den Durchführungsklemmen haben Sie die freie Wahl der Anschluss technik. Je nach Applikation ist es möglich, zwischen dem klassischen Schraub-, dem robusten Bolzen-, und dem komfortablen Push-in Anschluss zu wählen. Dabei umfasst das Portfolio Klemmen im Anschlussbereich von 0,2 bis 150 mm² mit einer Stromtragfähigkeit bis 309 A. Des Weiteren besitzen die Klemmen eine uneingeschränkte UL Zulassung bis 600 V UL, bzw. bis 1000 V nach IEC.

Die Durchführungsklemmen gibt es als Standard- und Vergussausführung mit jeweils horizontaler und vertikaler Anschlussrichtung. Durch die verschiedenen Anschlussrichtungen bietet das Produktprogramm für alle Einbauorte einen platzsparenden Anschluss.

Die Durchführungsklemmen gibt es einpolig mit oder ohne Rastzapfen an der Außenwand. Durch die Rastzapfen ist es möglich die Klemmen in der gewünschten Polzahl aneinander zu rasten. Für einen sauberen Abschluss, oder als Einzelklemme werden die Klemmen ohne Rastzapfen verwendet.

Der Anwender bekommt mit den Durchführungsklemmen das komplette Programm der „durch die Wand“- Verdrahtung. Die Klemmen bestehen aus einem Innen- und Außenteil. Sie werden einfach und werkzeuglos durch die Gehäusewand miteinander verrastet. Eine feine Rasterung sorgt für einen Festsitz unabhängig von der Wandstärke. Für hohe mechanische Beanspruchung besteht zusätzlich die Möglichkeit durch Schrauben, Nieten und Flansche eine maximale mechanische Stabilität sicherzustellen.

Programmübersicht	598
(Verguss)-Durchführungsklemmen mit schrägem Push-in-Federanschluss PW-Serie	601
Innen mit Löt- oder Flachsteckanschluss bis 41 A / 6 mm ²	601
Innen mit Kabelschuhanschluss bis 76 A / 16 mm ²	603
Durchführungsklemmen mit horizontalem Push-Lock-Federanschluss PLW-Serie	605
Innen mit schrägem Push-in-Anschluss bis 41 A / 6 mm ² , außen 16 mm ²	605
(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Schraubanschluss UW-Serie / HDFK-Serie	607
Innen mit Schraub-, Löt- oder Flachsteckanschluss bis 41 A / 6 mm ²	607
Innen mit Schraub-, Lötanschluss bis 76 A / 16 mm ²	610
Innen mit Schraub-, Kabelschuhanschluss bis 101 A / 25 mm ²	612
Innen mit Schraub-, Kabelschuhanschluss bis 125 A / 35 mm ²	614
Innen mit Schraub-, Kabelschuhanschluss bis 150 A / 50 mm ²	619
Innen mit Schraub-, Kabelschuhanschluss bis 232 A / 95 mm ²	620
Vertikaler Doppelanschluss außen bis 152 A / 35 mm ²	623
(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Bolzenanschluss RW-Serie	624
Mit unverlierbarer Hut-Mutter bis 76 A / 16 mm ²	624
Mit unverlierbarer Hut-Mutter bis 125 A / 35 mm ²	626
Im offenen Gehäuse bis 76 A / 16 mm ²	628
Im offenen Gehäuse bis 125 A / 35 mm ²	630
Mit transparenter Abdeckung bis 76 A / 16 mm ²	632
Mit transparenter Abdeckung bis 125 A / 35 mm ²	634
Im offenen Gehäuse bis 309 A / 150 mm ²	636
Sonderbauformen Durchführungsklemmen mit Schraubanschluss	639
DFK 4 mit Schraubanschluss	639
DFK 5-9,5 mit Schraubanschluss	641
VDFK mit Schraubanschluss zum Verguss	643



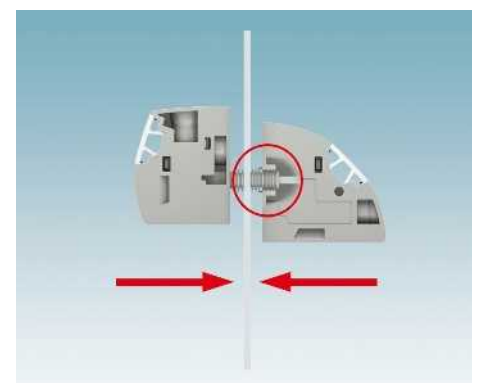
Elegant durch die Wand

Mit Hochstrom- Durchführungsklemmen, im kompakten Design, haben Sie die freie Wahl der Anschluss technik.



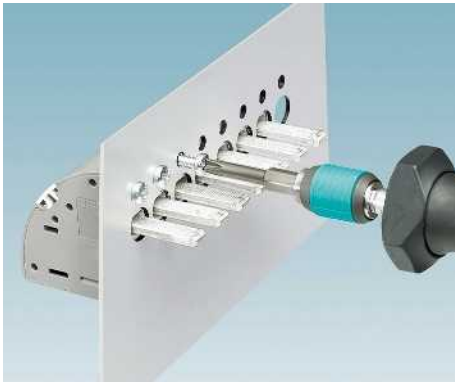
Einsatz in jeder Applikation bis UL 600 V

Das Produktprogramm wurde speziell für Geräte und Applikationen im oberen Leistungsbereich entwickelt. Sie garantieren mit ihren Leistungsmerkmalen den weltweiten Einsatz.



Einfach montiert

Die Klemmen bestehen aus einem Innen- und Außenteil. Sie werden einfach und werkzeuglos miteinander durch die Gehäusewand verrastet. Eine feine Rasterung sorgt für einen Festsitz unabhängig von der Wandstärke.



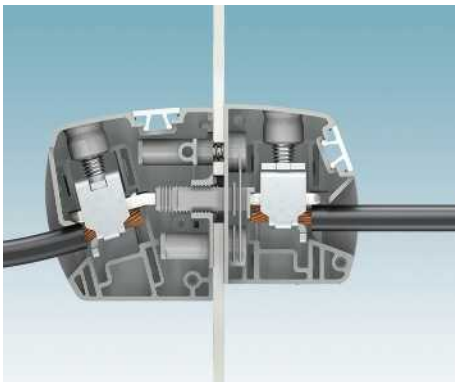
Alternative Befestigungsmöglichkeiten für höhere mechanische Beanspruchungen durch ... Schrauben,



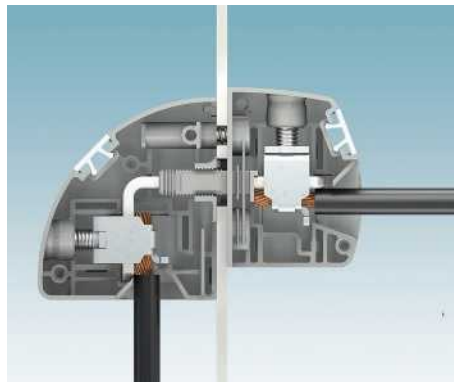
... Niete,



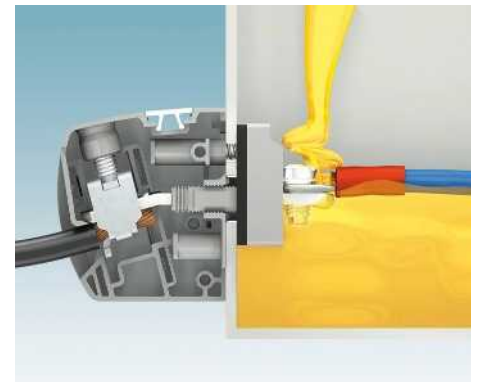
... Flansche.



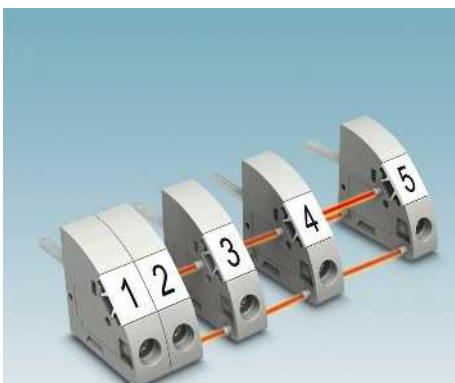
Zur optimalen und platzsparenden Leiterführung in jeder Einbaulage stehen die Hochstrom-Durchführungsklemmen mit horizontaler und ...



... vertikaler Leiterführung zur Verfügung.



Die Vergussvarianten sind speziell auf die Anforderungen von vergossenen Geräten ausgelegt. Sie garantieren höchste Dichtigkeit auch bei niedrig-viskoser Vergussmasse.



Mit Rastzapfenvarianten lassen sich, für eine schnellere Montage, vorkonfektionierte Blöcke bilden.



Die im Gehäusedesign integrierte universelle Beschriftungsnut dient der eindeutigen Markierung des Geräteanschlusses

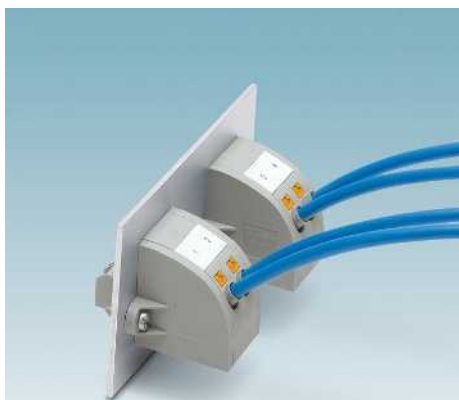


Die neuen werkzeuglos bedienbaren Wanddurchführungsklemmen der PLW-Serie bieten durch Hebeltechnik außerhalb des Gerätes und Push-in Anschlussstechnik innerhalb des Gerätes eine schnelle Leiterdurchführung siehe Seite 605.

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit schrägem Push-in-Federanschluss PW-Serie

Innen mit Löt- oder Flachsteckanschluss bis 41 A / 6 mm²




- Einfacher Push-in-Anschluss
- Werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern
- Der integrierte Drücker ermöglicht das Lösen angeschlossenen Leiter mit jedem Werkzeug
- Vergussvarianten garantieren höchste Dichtigkeit
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfenvarianten
- Einfache Montage der beiden Klemmehälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Flanschplatten für die alternative Befestigung von außen am Gerät


Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	
	Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517	

Für PW 4.../S		
	Flanschplatte PW 4-F Art.-Nr. 3000403	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsspannung	[V]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Wandstärke	[mm]

PW 4-POT-SCM

18 / 4 // 18 / 4		
800		
0,2 - 4 / 0,2 - 6 / 24 - 12		
0,25 - 6		
0,25 - 4		
III / 3	III / 2	II / 2
800	1000	1000
8	8	8
B	C	D
300	300	600
30	30	5
24 - 10	24 - 10	24 - 10
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
PA		
V0		
1 - 4		

PW 4-POT-SL

32 / 4 // 32 / 4		
800		
0,2 - 4 / 0,2 - 6 / 24 - 12		
0,25 - 6		
0,25 - 4		
III / 3	III / 2	II / 2
800	1000	1000
8	8	8
B	C	D
300	300	600
30	30	5
24 - 10	24 - 10	24 - 10
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
PA		
V0		
1 - 4		

Beschreibung



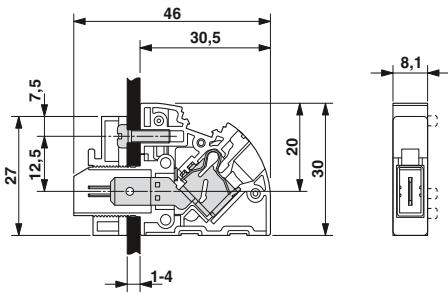
Innenteil mit Flachsteckanschluss



Innenteil mit Lötanschluss

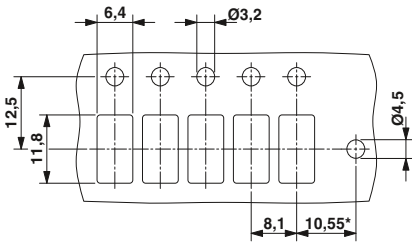


Maßzeichnung

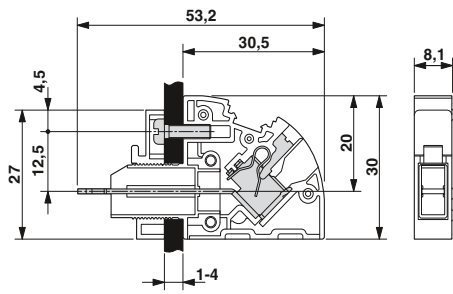


Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte PW 4-F

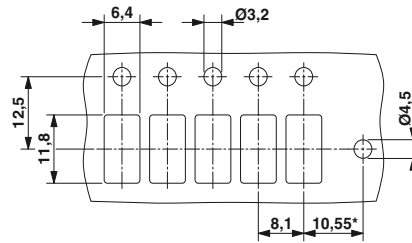


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte PW 4-F



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
PW 4-POT-SCM	3056938	50
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
PW 4-POT-SCM/S	3056941	50

Markierungsmaterial ZB 8... / ZBF 8... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
PW 4-POT-SL	3059731	50
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
PW 4-POT-SL/S	3059744	50

Markierungsmaterial ZB 8... / ZBF 8... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit schrägem Push-in-Federanschluss PW-Serie

Innen mit Löt- oder Flachsteckanschluss bis 41 A / 6 mm²




- Einfacher Push-in-Anschluss
- Werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern
- Vergussvarianten garantieren höchste Dichtigkeit
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfenvarianten
- Einfache Montage der beiden Klemmenhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Flanschplatten für die alternative Befestigung von außen am Gerät


Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	
	Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517	

Für PW 4.../S	Typ	
	Flanschplatte PW 4-F Art.-Nr. 3000403	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsspannung	[V]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Wandstärke	[mm]

PWO 4-POT-SCM

18 / 4 // 18 / 4		
800		
0,2 - 4 / 0,2 - 6 / 24 - 12		
0,25 - 6		
0,25 - 4		
III / 3	III / 2	II / 2
800	1000	1000
8	8	8
B	C	D
300	300	600
30	30	5
24 - 10	24 - 10	24 - 10
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
PA		
V0		
1 - 4		

PWO 4-POT-SL

32 / 4 // 32 / 4		
800		
0,2 - 4 / 0,2 - 6 / 24 - 12		
0,25 - 6		
0,25 - 4		
III / 3	III / 2	II / 2
800	1000	1000
8	8	8
B	C	D
300	300	600
30	30	5
24 - 10	24 - 10	24 - 10
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
PA		
V0		
1 - 4		

Beschreibung



N

Innenteil mit Flachsteckanschluss

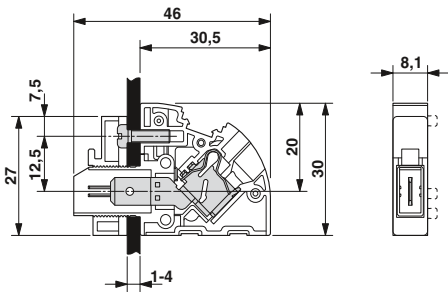


N

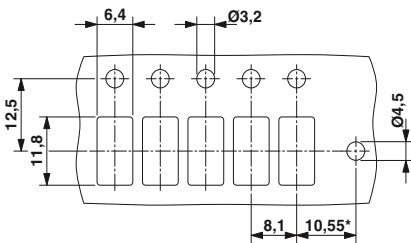
Innenteil mit Lötanschluss

90

Maßzeichnung

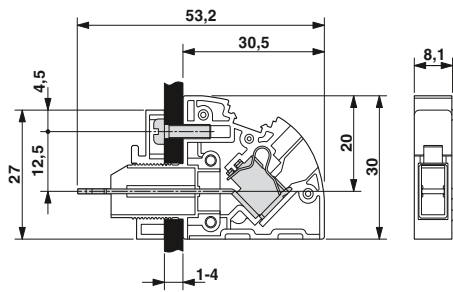


Bohrplan

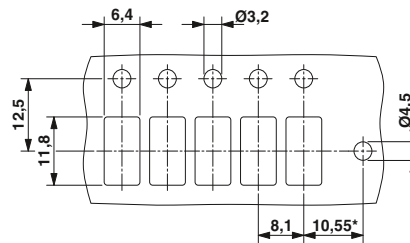


90

Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
PWO 4-POT-SCM	3056912	50
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
PWO 4-POT-SCM/S	3056925	50

Markierungsmaterial ZB 8... / ZBF 8... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
PWO 4-POT-SL	3059715	50
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
PWO 4-POT-SL/S	3059728	50

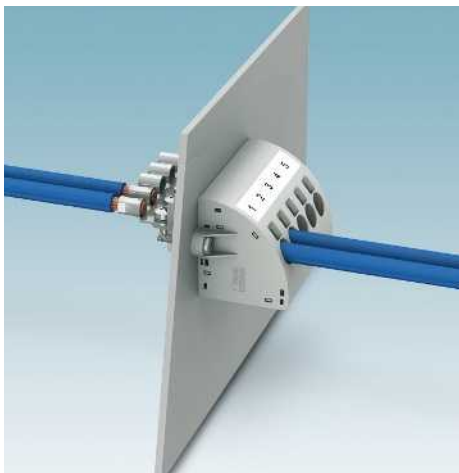
Markierungsmaterial ZB 8... / ZBF 8... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit schrägem Push-in-Federanschluss PW-Serie

Innen mit Kabelschuhanschluss bis 76 A / 16 mm²



- Komfortabler Push-in-Anschluss
- Einfache Montage der beiden Klemmhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern
- Vergussvariante garantiert höchste Dichtigkeit
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfenvariante
- Distanzplatten erhöhen die Luft- und Kriechstrecken
- Flanschplatten als alternative Montagemöglichkeit

Hinweise:

Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

¹⁾ Unter Verwendung von Distanzplatte DP-PWO 16-9 / 1705658

N

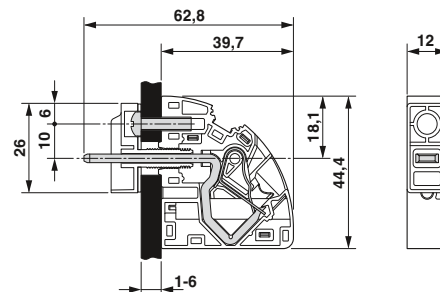


16 mm²-Verguss-Durchführungsklemme, Außenteil mit Push-in-Anschluss, Innenteil mit Kabelschuhanschluss

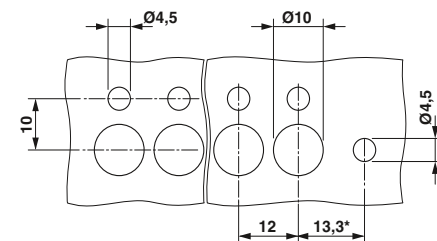
Zubehör

Für alle Typen	Typ	
	Distanzplatte, 3 mm dick DP-PWO 16-3 Art.-Nr. 1705655	
	Distanzplatte, 6 mm dick DP-PWO 16-6 Art.-Nr. 1705657	
	Distanzplatte, 9 mm dick DP-PWO 16-9 Art.-Nr. 1705658	
	Flanschplatte PWO 16-F Art.-Nr. 1705659	

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsspannung	[V]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Querschnitt mit Einlegebrücke starr / flexibel	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstofftyp	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Wandstärke	[mm]

	76 / 16 // 76 / 16
	1000 ¹⁾
	1,5 - 16 / 1,5 - 16 / 14 - 4
	1,5 - 16
	- / -
	-
	1,5 - 4
	- / -
	III / 3 III / 2 II / 2
	1000 ¹⁾ 1000 ¹⁾ 1000 ¹⁾
	8 8 6
	B C D
	- - -
	- - -
	B C D
	- - -
	- - -
	18
	PA
	V0
	1 - 6

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
PWO 16-POT	1705653	50
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
PWO 16-POT/S	1705654	50

Markierungsmaterial ZB 12... / ZBF 12... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Innen mit schrägem Push-in-Anschluss bis 41 A / 6 mm², außen 16 mm²



- Werkzeuglos bedienbare Wanddurchführungsklemme mit Schnellanschluss-technik
- Außerhalb des Geräts mit installationsfreundlichem Push-Lock-Anschluss bis 16 mm² starr
- Innerhalb des Geräts mit fabrikschneller Push-in-Technologie bis 6 mm²
- Mit Plombierungsmöglichkeit für unbefugte Bedienung
- Distanzadapter für 3 mm Wandstärke

Hinweise:




Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos



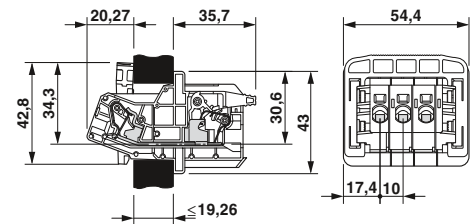
N

16 / 6 mm²-Durchführungsklemme, Außenteil mit Push-Lock-Anschluss, Innenteil mit Push-in-Anschluss

Zubehör

Für alle Typen	Typ	
	Distanzadapter für 3 mm Gerätewände, 3-polig DP-PLW 16-6/3 3MM Art.-Nr. 1705937	
	Distanzadapter für 3 mm Gerätewände, 4-polig DP-PLW 16-6/4 3MM Art.-Nr. 1705938	
	Distanzadapter für 3 mm Gerätewände, 5-polig DP-PLW 16-6/5 3MM Art.-Nr. 1705939	

Maßzeichnung



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE				
Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	41 / 16 // 41 / 16		
Bemessungsspannung	[V]	1000		
Anschlussvermögen				
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	2,5 - 16 / 2,5 - 25 / 14 - 4		
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	2,5 - 16		
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	2,5 - 16		
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)				
starr / flexibel	[mm ²]	- / -		
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	-		
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	-		
Querschnitt mit Einlegebrücke starr / flexibel	[mm ²]	- / -		
Isolationskoordination				
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3	III / 2	II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	1000	1000	1000
Bemessungsstoßspannung	[kV]	8	8	8
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Nennspannung	[V]	-	-	-
Nennstrom	[A]	-	-	-
Anschlussvermögen AWG	AWG	-	-	-
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B	C	D
Nennspannung	[V]	-	-	-
Nennstrom	[A]	-	-	-
Anschlussvermögen AWG	AWG	-	-	-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]		18	
Isolierstofftyp			PA	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V0	
Wandstärke	[mm]		19,26	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemmen-Block, 3polig PLW 16-6/ 3-10	1821067	15
Durchführungsklemmen-Block, 4polig PLW 16-6/ 4-10	1821070	15
Durchführungsklemmen-Block, 5polig PLW 16-6/ 5-10	1821083	15

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Schraubanschluss UW- / HDFK-Serie

Innen mit Schraub-, Löt- oder Flachsteckanschluss bis 41 A / 6 mm²



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Einfache Montage der beiden Klemmhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Fingerberührsicheres Isoliergehäuse im modernem Design
- Distanzplatten erhöhen die Luft- und Kriechstrecken
- Flanschplatten für die alternative Befestigung von außen am Gerät

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Passende Nieten zur Befestigung der Durchführungsklemmen siehe Katalog 5.

¹⁾ Die Spannungsangaben gelten für eine Montage an einer leitfähigen Gehäusewand und unter Verwendung von Distanzplatten.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Einlegebrücke, trennbar EBS 10-8 Art.-Nr. 3118135	
Für UW 4 .../S		
	Distanzplatte, 3 mm dick DP-UW 4 Art.-Nr. 3074499	
	Flanschplatte UW 4-F Art.-Nr. 3074512	
Für UWV 4 .../S		
	Distanzplatte, 3 mm dick DP-UWV 4 Art.-Nr. 3074509	
	Flanschplatte UWV 4-F Art.-Nr. 3074596	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsspannung	[V]
Anschlussvermögen	[mm ²] / [mm ²] / AWG
starr / flexibel	
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Querschnitt mit Einlegebrücke starr / flexibel	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]
Isolierstofftyp	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Wandstärke	[mm]

UW 4

41 / 6 // 32 / 4			41 / 6 // 32 / 4		
500 ¹⁾			500 ¹⁾		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4			0,25 - 4		
0,25 - 4			0,25 - 4		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
1,5 - 4 / 1,5 - 2,5			1,5 - 4 / 1,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
500 ¹⁾	630 ¹⁾	1000 ¹⁾	500 ¹⁾	630 ¹⁾	1000 ¹⁾
6 ¹⁾	6 ¹⁾	6 ¹⁾	6 ¹⁾	6 ¹⁾	6 ¹⁾
B	C	D	B	C	D
300 ¹⁾	300 ¹⁾	600 ¹⁾	300 ¹⁾	300 ¹⁾	600 ¹⁾
30	30	5	30	30	5
24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
9			9		
M3 / 0,6 - 0,8			M3 / 0,6 - 0,8		
PA			PA		
V0			V0		
1 - 4			1 - 4		

Beschreibung



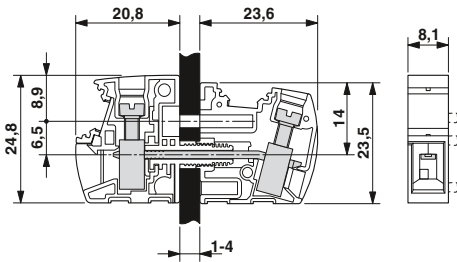
Horizontaler Leiteranschluss



Vertikaler Leiteranschluss

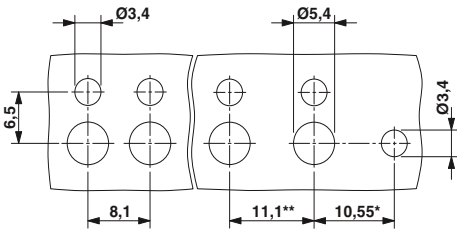


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

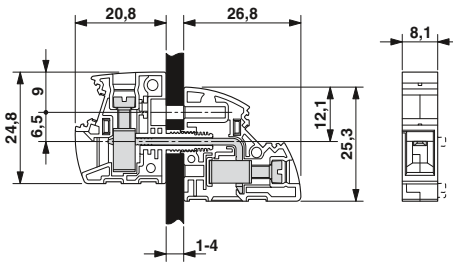
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
UW 4	3073306	50
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
UW 4/S	3073319	50

Markierungsmaterial ZB 8... / ZBF 8... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

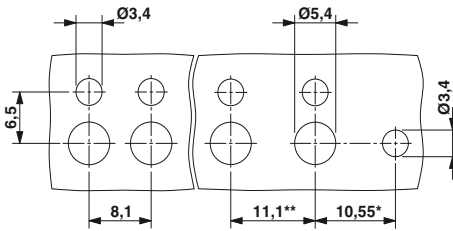


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
UWV 4	3073380	50
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
UWV 4/S	3073393	50

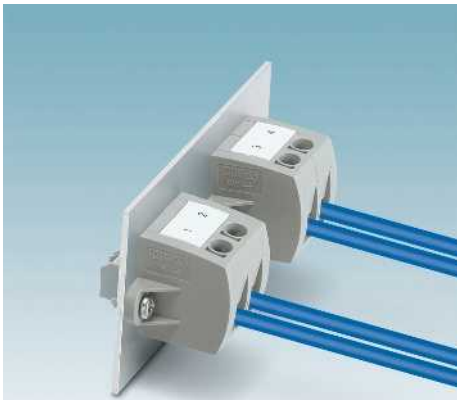
Markierungsmaterial ZB 8... / ZBF 8... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Schraubanschluss UW- / HDFK-Serie

Innen mit Schraub-, Löt- oder Flachsteckanschluss bis 41 A / 6 mm²



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Einfache Montage der beiden Klemmhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich durch das im Isoliergehäuse integrierte Rastprinzip
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Verguss-Variante garantiert höchste Dichtigkeit und steht als Flachsteck- oder Lötvariante zur Verfügung
- Fingerberührensicheres Isoliergehäuse im modernem Design
- Distanzplatten erhöhen die Luft- und Kriechstrecken
- Flanschplatten für die alternative Befestigung von außen am Gerät

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Passende Nieten zur Befestigung der Durchführungsklemmen siehe Katalog 5.

¹⁾ Die Spannungsangaben gelten für eine Montage an einer leitfähigen Gehäusewand und unter Verwendung von Distanzplatten.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Einlegebrücke, trennbar EBS 10-8 Art.-Nr. 3118135	
Für UW 4 .../S		
	Distanzplatte, 3 mm dick DP-UW 4 Art.-Nr. 3074499	
	Flanschplatte UW 4-F Art.-Nr. 3074512	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsspannung	[V]
Anschlussvermögen	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Querschnitt mit Einlegebrücke starr / flexibel	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]
Isolierstofftyp	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Wandstärke	[mm]

UW 4-POT-SCM

41 / 6 // 32 / 4		
800 ¹⁾		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,5 - 2,5		
1,5 - 4 / 1,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000 ¹⁾
6	6	6
B	C	D
300 ¹⁾	300 ¹⁾	600 ¹⁾
30	30	5
24 - 10	24 - 10	24 - 10
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M3 / 0,6 - 0,8		
PA		
V0		
1 - 4		

UW 4-POT-SL

41 / 6 // 32 / 4		
800 ¹⁾		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,5 - 2,5		
1,5 - 4 / 1,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000 ¹⁾
6	6	6
B	C	D
300 ¹⁾	300 ¹⁾	600 ¹⁾
30	30	5
24 - 10	24 - 10	24 - 10
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M3 / 0,6 - 0,8		
PA		
V0		
1 - 4		

Beschreibung



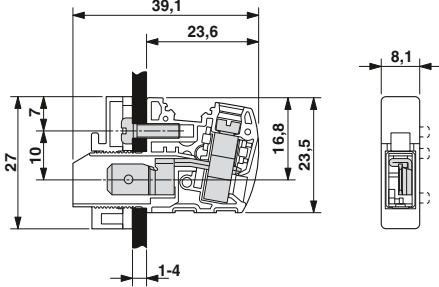
Innenteil mit Flachsteckanschluss



Innenteil mit Lötanschluss

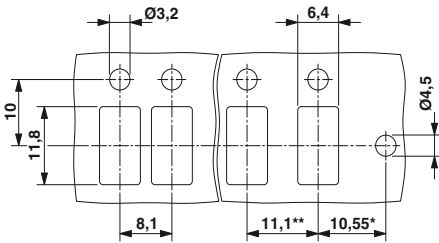
9U

Maßzeichnung



Bohrplan

*Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
**Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

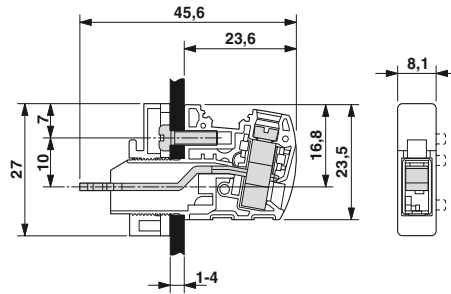
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
UW 4-POT-SCM	3056996	50
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
UW 4-POT-SCM/S	3056909	50

Markierungsmaterial ZB 8... / ZBF 8... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

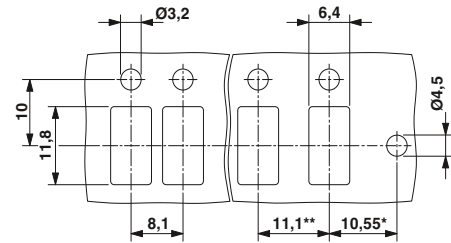
9U

Maßzeichnung



Bohrplan

*Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
**Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
UW 4-POT-SL	3059757	50
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
UW 4-POT-SL/S	3059760	50

Markierungsmaterial ZB 8... / ZBF 8... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Schraubanschluss UW- / HDFK-Serie

Innen mit Schraub-, Lötanschluss bis 76 A / 16 mm²



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Einfache Montage der beiden Klemmhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Vergussvarianten garantieren höchste Dichtigkeit
- Fingerberührensicheres Isoliergehäuse im modernem Design
- Distanzplatten erhöhen die Luft- und Kriechstrecken
- Flanschplatten für die alternative Befestigung von außen am Gerät

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Passende Nieten zur Befestigung der Durchführungsklemmen siehe Katalog 5.

¹⁾ Die Spannungsangaben gelten für eine Montage an einer leitfähigen Gehäusewand und unter Verwendung von Distanzplatten.

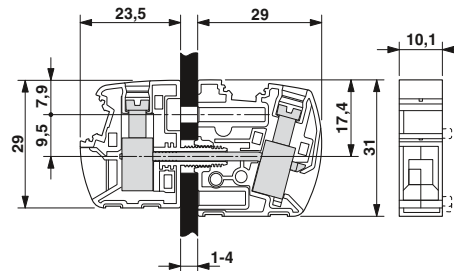


Durchführungsklemmen, horizontaler Leiteranschluss

Zubehör

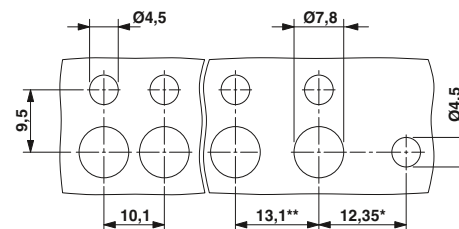
Für alle Typen	Typ	
	Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066	
	Einlegebrücke, trennbar EBS 10-10 Art.-Nr. 0203137	
Für UW 10 .../S		
	Distanzplatte, 3 mm dick DP-UW 10 Art.-Nr. 3074389	
	Flanschplatte UW 10-F Art.-Nr. 3074525	
Für UWV 10 .../S		
	Distanzplatte, 3 mm dick DP-UWV 10 Art.-Nr. 3074415	
	Flanschplatte UWV 10-F Art.-Nr. 3074606	

Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsspannung	[V]
Anschlussvermögen	[mm ²] / [mm ²] / AWG
starr / flexibel	
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Querschnitt mit Einlegebrücke starr / flexibel	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]
Isolierstofftyp	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Wandstärke	[mm]

	76 / 16 // 57 / 10
	500 ¹⁾
	0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6
	0,5 - 10
	0,5 - 4 / 0,5 - 4
	0,5 - 2,5
	0,5 - 6
	2,5 - 10 / 2,5 - 10
	III / 3 III / 2 II / 2
	500 ¹⁾ 630 ¹⁾ 1000 ¹⁾
	6 ¹⁾ 6 ¹⁾ 6 ¹⁾
	B C D
	300 ¹⁾ 300 ¹⁾ 600 ¹⁾
	65 65 5
	20 - 6 20 - 6 20 - 6
	B C D
	- - -
	- - -
	11
	M4 / 1,5 - 1,8
	PA
	V0
	1 - 4

Beschreibung	
--------------	--

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
UW 10	3073322	50
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
UW 10/S	3073335	50

Markierungsmaterial ZB 10... / ZBF 10... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)



Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss



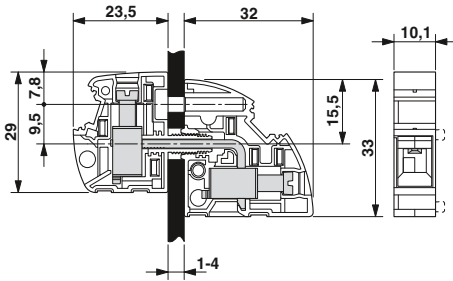
Verguss-Durchführungsklemmen,
horizontaler Leiteranschluss,
Innenteil mit Lötanschluss



Verguss-Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss,
Innenteil mit Lötanschluss

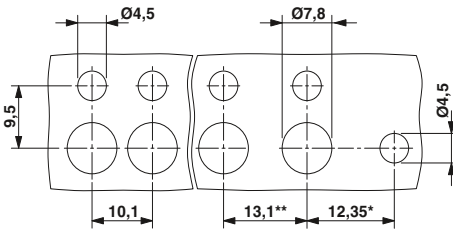


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

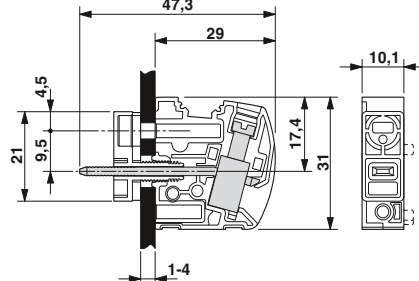
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
UWV 10	3073403	50
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
UWV 10/S	3073416	50

Markierungsmaterial ZB 10... / ZBF 10... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

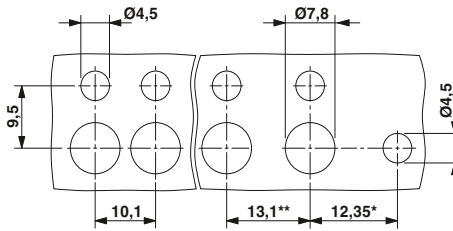


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

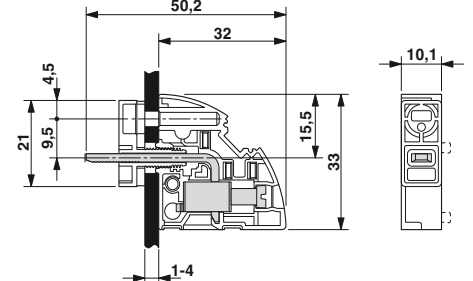
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
UW 10-POT	3073461	50
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
UW 10-POT/S	3073474	50

Markierungsmaterial ZB 10... / ZBF 10... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

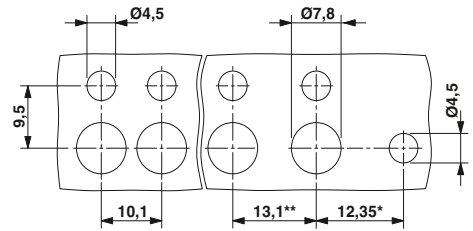


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
UWV 10-POT	3073526	50
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
UWV 10-POT/S	3073539	50

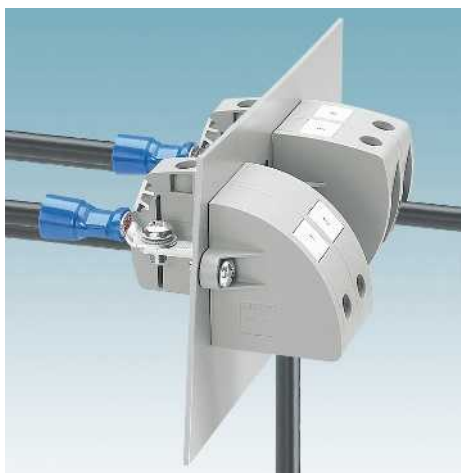
Markierungsmaterial ZB 10... / ZBF 10... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Schraubanschluss UW- / HDFK-Serie

Innen mit Schraub-, Kabelschuhanschluss bis 101 A / 25 mm²



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Einfache Montage der beiden Klemmhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Vergussvarianten garantieren höchste Dichtigkeit
- Fingerberührensicheres Isoliergehäuse im modernem Design
- Distanzplatten erhöhen die Luft- und Kriechstrecken
- Flanschplatten für die alternative Befestigung von außen am Gerät

Hinweise:
Innen = linke Seite der Porträtfotos Außen = rechte Seite der Porträtfotos
Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.
Passende Nieten zur Befestigung der Durchführungsklemmen siehe Katalog 5.
Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products .
¹⁾ Die Spannungsangaben gelten für eine Montage an einer leitfähigen Gehäusewand und unter Verwendung von Distanzplatten.

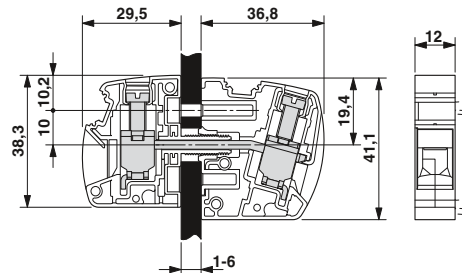


Durchführungsklemmen, horizontaler Leiteranschluss

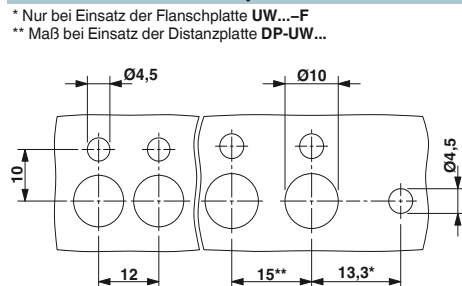
Zubehör	
Für alle Typen	Typ Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066
Für UW 16 .../S	Distanzplatte, 3 mm dick DP-UW 16 Art.-Nr. 3074392
	Flanschplatte UW 16-F Art.-Nr. 3074538
Für UWV 16 .../S	Distanzplatte, 3 mm dick DP-UWV 16 Art.-Nr. 3074428
	Flanschplatte UWV 16-F Art.-Nr. 3074619



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsspannung	[V]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 800 ¹⁾ 1000 ¹⁾ 1000 ¹⁾
Bemessungsstoßspannung	[kV] 8 ¹⁾ 8 ¹⁾ 8 ¹⁾
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 600 ¹⁾ 600 ¹⁾ -
Nennstrom	[A] 85 85 -
Anschlussvermögen AWG	AWG 10 - 4 10 - 4 -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm] 16
Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm] M5 / 2,5 - 3
Isolierstofftyp	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Wandstärke	[mm] 1 - 6

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
UW 16	3073348	50
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
UW 16/S	3073351	50
Markierungsmaterial ZB 12... / ZBF 12... (siehe Katalog 5)		
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)		



Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss



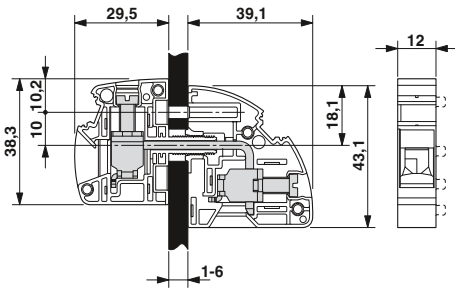
Verguss-Durchführungsklemmen,
horizontaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M5-Schraubanschluss



Verguss-Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M5-Schraubanschluss

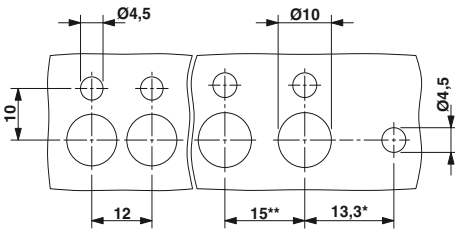


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

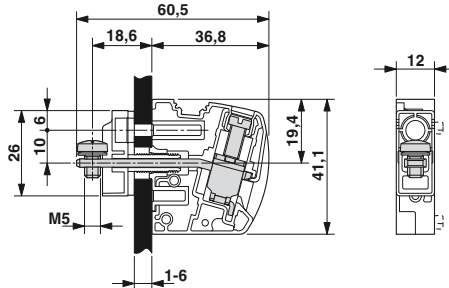
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
UWV 16	3073419	50
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
UWV 16/S	3073432	50

Markierungsmaterial ZB 12... / ZBF 12... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

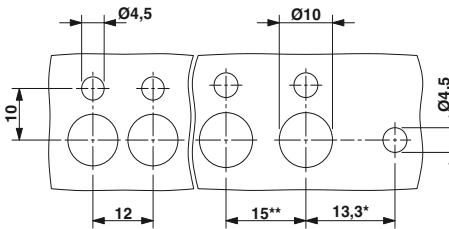


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

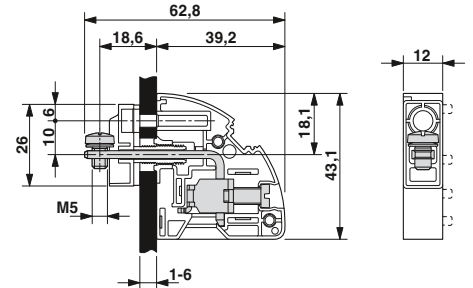
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
UW 16-POT	3073487	50
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
UW 16-POT/S	3073490	50

Markierungsmaterial ZB 12... / ZBF 12... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

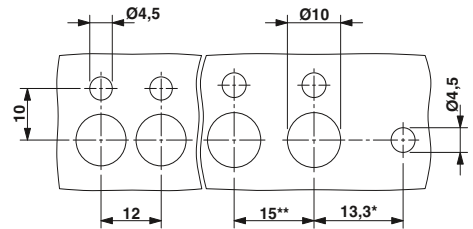


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
UWV 16-POT	3073542	50
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
UWV 16-POT/S	3073555	50

Markierungsmaterial ZB 12... / ZBF 12... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Schraubanschluss UW- / HDFK-Serie

Innen mit Schraub-, Kabelschuhanschluss bis 125 A / 35 mm²



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Einfache Montage der beiden Klemmehälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Vergussvarianten garantieren höchste Dichtigkeit
- Fingerberührensicheres Isoliergehäuse im modernem Design
- Distanzplatten erhöhen die Luft- und Kriechstrecken
- Flanschplatten für die alternative Befestigung von außen am Gerät

Hinweise:
Innen = linke Seite der Porträtfotos Außen = rechte Seite der Porträtfotos
Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.
Passende Nieten zur Befestigung der Durchführungsklemmen siehe Katalog 5.
Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products .
¹⁾ Die Spannungsangaben gelten für eine Montage an einer leitfähigen Gehäusewand und unter Verwendung von Distanzplatten.

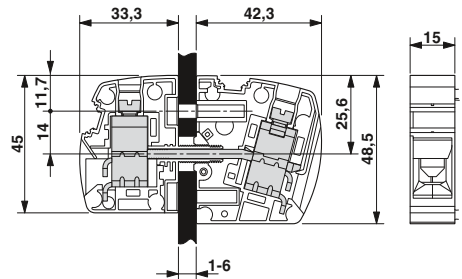


Durchführungsklemmen, horizontaler Leiteranschluss

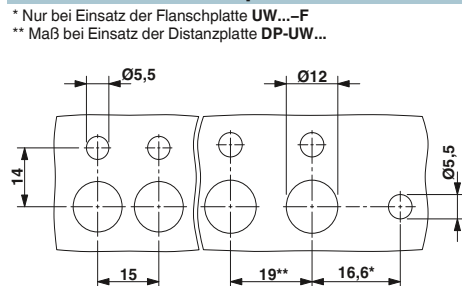
Zubehör	
Für alle Typen	Typ
	Schraubendreher SZS 1,0 x 6,5 Art.-Nr. 1205079
Für UW 25 .../S	
	Distanzplatte, 4 mm dick DP-UW 25 Art.-Nr. 3074402
	Flanschplatte UW 25-F Art.-Nr. 3074541
Für UWV 25 .../S	
	Distanzplatte, 4 mm dick DP-UWV 25 Art.-Nr. 3074431
	Flanschplatte UWV 25-F Art.-Nr. 3074622



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsspannung	[V]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V] 800 ¹⁾ 1000 ¹⁾ 1000 ¹⁾
Bemessungsstoßspannung	[kV] 8 ¹⁾ 8 ¹⁾ 8 ¹⁾
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] 600 ¹⁾ 600 ¹⁾ -
Nennstrom	[A] 112,5 112,5 -
Anschlussvermögen AWG	AWG 10 - 2 10 - 2 -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group B C D
Nennspannung	[V] - - -
Nennstrom	[A] - - -
Anschlussvermögen AWG	AWG - - -
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm] 19
Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm] M5 / 4 - 4,5
Isolierstofftyp	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Wandstärke	[mm] 1 - 6

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
UW 25	3073364	25
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
UW 25/S	3073377	25

Markierungsmaterial ZB 15... / ZBF 15... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)



Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss



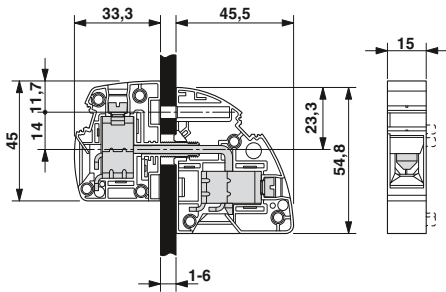
Verguss-Durchführungsklemmen,
horizontaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M6-Schraubanschluss



Verguss-Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M6-Schraubanschluss

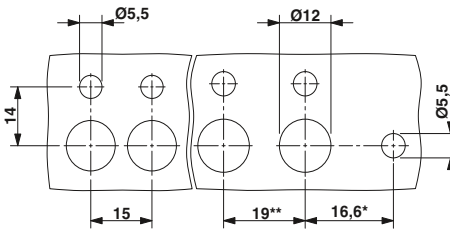


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

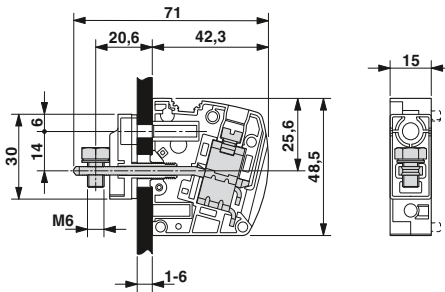
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
UWV 25	3073445	25
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
UWV 25/S	3073458	25

Markierungsmaterial ZB 15... / ZBF 15... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

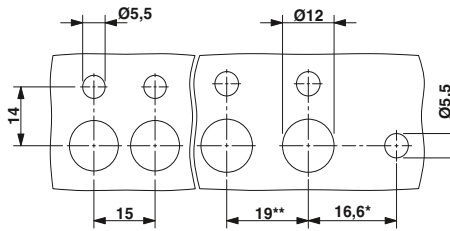


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

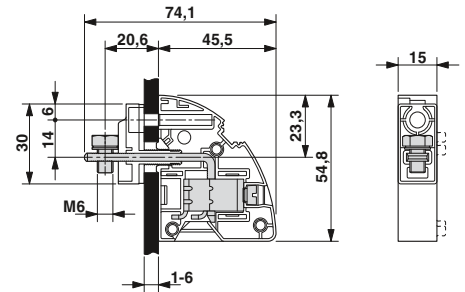
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
UW 25-POT	3073500	25
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
UW 25-POT/S	3073513	25

Markierungsmaterial ZB 15... / ZBF 15... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

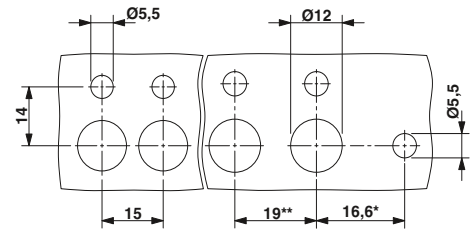


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
UWV 25-POT	3073568	25
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
UWV 25-POT/S	3073571	25

Markierungsmaterial ZB 15... / ZBF 15... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Schraubanschluss UW- / HDFK-Serie

Innen mit Schraub-, Kabelschuhanschluss bis 150 A / 50 mm²



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Einfache Montage der beiden Klemmhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Fingerberührensicheres Isoliergehäuse
- Distanzplatten erhöhen die Luft- und Kriechstrecken

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern finden Sie unter:
www.phoenixcontact.net/products.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	
	Einlegeprofil UKH 50 EP Art.-Nr. 3009228	
	Schraubendreher SZS 1,2X8,0 Art.-Nr. 1205082	
Nur für HDFK 50		
	Distanzplatte DP-HDFK 50/7,2 Art.-Nr. 0709990	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsspannung	[V]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]
Isolierstofftyp	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Wandstärke	[mm]

HDFK 50

Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	150 / 50 // 150 / 50
Bemessungsspannung	[V]	690
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	16 - 50 / 16 - 50 / 6 - 1/0
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	10 - 50
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	10 - 50
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	6 - 16 / 10 - 16
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	6 - 16
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	6 - 10
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		
Bemessungsisolationsspannung	[V]	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsstoßspannung	[kV]	690 1000 1000
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	6 6 6
Nennspannung	[V]	B C D
Nennstrom	[A]	600 600 -
Anschlussvermögen AWG	AWG	150 150 -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	6 - 1/0 6 - 1/0 -
Nennspannung	[V]	B C D
Nennstrom	[A]	600 600 -
Anschlussvermögen AWG	AWG	125 125 -
Anschlussvermögen AWG	AWG	6 - 1/0 6 - 1/0 -
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	24
Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M6 / 6 - 8
Isolierstofftyp		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Wandstärke	[mm]	1 - 6

HDFKV 50

Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	150 / 50 // 150 / 50
Bemessungsspannung	[V]	690
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	16 - 50 / 16 - 50 / 6 - 1/0
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	10 - 50
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	10 - 50
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	6 - 16 / 10 - 16
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	6 - 16
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	6 - 10
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		
Bemessungsisolationsspannung	[V]	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsstoßspannung	[kV]	690 1000 1000
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	6 6 6
Nennspannung	[V]	B C D
Nennstrom	[A]	600 600 -
Anschlussvermögen AWG	AWG	150 150 -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	6 - 1/0 6 - 1/0 -
Nennspannung	[V]	B C D
Nennstrom	[A]	600 600 -
Anschlussvermögen AWG	AWG	125 125 -
Anschlussvermögen AWG	AWG	6 - 1/0 6 - 1/0 -
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	24
Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M6 / 6 - 8
Isolierstofftyp		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Wandstärke	[mm]	1 - 6

Beschreibung



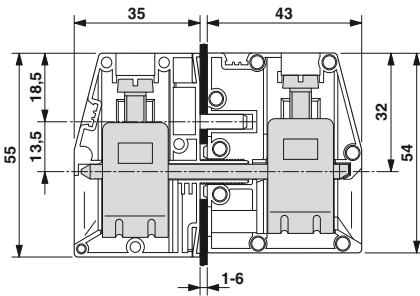
Horizontaler Leiteranschluss



Vertikaler Leiteranschluss

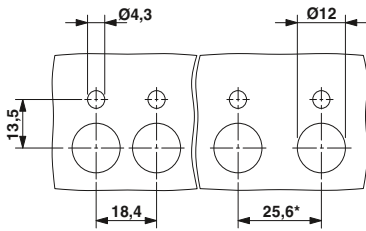


Maßzeichnung



Bohrplan

* Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-HDFK 50/7,2



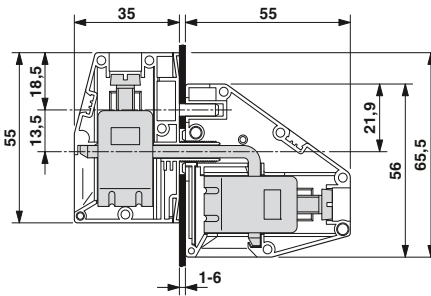
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
HDFK 50	0708739	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
HDFK 50/Z	0705017	10

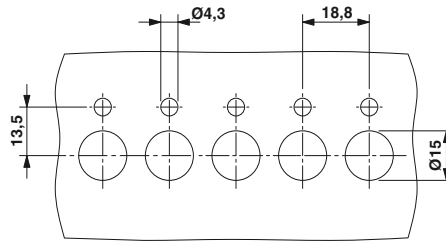
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut UC-TM 12 (siehe Katalog 5)
 Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut ZB 15 (siehe Katalog 5)



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

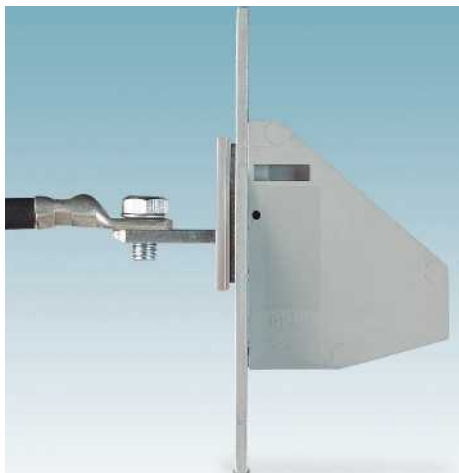
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
HDFKV 50	0708522	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
HDFKV 50/Z	0714095	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut UC-TM 12 (siehe Katalog 5)
 Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut ZB 15 (siehe Katalog 5)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Schraubanschluss UW- / HDFK-Serie

Innen mit Schraub-, Kabelschuhanschluss bis 232 A / 95 mm²



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Einfache Montage der beiden Klemmhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Vergussvarianten garantieren höchste Dichtigkeit
- Fingerberührsicheres Isoliergehäuse





Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern finden Sie unter:
www.phoenixcontact.net/products.

1) 630 V bei Metallwänden von 2,5 mm bis 5 mm
500 V bei Metallwänden von 5 mm bis 6 mm

Zubehör

Für alle Typen	Typ	
Nur für HDFK 50-VP und HDFKV 50-VP		
	Einlegeprofil UKH 50 EP Art.-Nr. 3009228	
	Schraubendreher SZS 1,2X8,0 Art.-Nr. 1205082	
Nur für HDFKV 95-F-VP		
	Einlegeprofil UKH 95 EP Art.-Nr. 3009231	
	Innensechskantschlüssel VDE-ISS 6 Art.-Nr. 1201934	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsspannung	[V]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]
Kabelschuhanschluss: Gewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]
Isolierstofftyp	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Wandstärke	[mm]

HDFK 50-VP

Strom / Leiterquerschnitt			150 / 50 // 150 / 50		
Bemessungsspannung			690		
Anschlussvermögen			16 - 50 / 16 - 50 / 6 - 1/0		
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse			10 - 50		
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse			10 - 50		
Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)			6 - 16 / 10 - 16		
starr / flexibel			6 - 16		
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse			6 - 16		
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse			6 - 10		
Isolationskoordination			III / 3 III / 2 II / 2		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III / 3 III / 2 II / 2		
Bemessungsisolationsspannung			690 1000 1000		
Bemessungsstoßspannung			6 6 6		
Approbationsdaten (UL / CUL)			B C D		
Nennspannung			600 600 -		
Nennstrom			150 150 -		
Anschlussvermögen AWG			6 - 1/0 6 - 1/0 -		
Approbationsdaten (CSA)			B C D		
Nennspannung			600 600 -		
Nennstrom			125 125 -		
Anschlussvermögen AWG			6 - 1/0 6 - 1/0 -		
Allgemeine Daten			24		
Abisolierlänge			M6 / 6 - 8		
Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment			M6 / 6 - 8		
Kabelschuhanschluss: Gewinde / Anzugsmoment			M8 / 15 - 20		
Isolierstofftyp			PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V0		
Wandstärke			1 - 6		

HDFKV 50-VP

Strom / Leiterquerschnitt			150 / 50 // 150 / 50		
Bemessungsspannung			690		
Anschlussvermögen			16 - 50 / 16 - 50 / 6 - 1/0		
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse			10 - 50		
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse			10 - 50		
Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)			6 - 16 / 10 - 16		
starr / flexibel			6 - 16		
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse			6 - 16		
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse			6 - 10		
Isolationskoordination			III / 3 III / 2 II / 2		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III / 3 III / 2 II / 2		
Bemessungsisolationsspannung			690 1000 1000		
Bemessungsstoßspannung			6 6 6		
Approbationsdaten (UL / CUL)			B C D		
Nennspannung			600 600 -		
Nennstrom			150 150 -		
Anschlussvermögen AWG			6 - 1/0 6 - 1/0 -		
Approbationsdaten (CSA)			B C D		
Nennspannung			600 600 -		
Nennstrom			125 125 -		
Anschlussvermögen AWG			6 - 1/0 6 - 1/0 -		
Allgemeine Daten			24		
Abisolierlänge			M6 / 6 - 8		
Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment			M6 / 6 - 8		
Kabelschuhanschluss: Gewinde / Anzugsmoment			M8 / 15 - 20		
Isolierstofftyp			PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V0		
Wandstärke			1 - 6		

HDFK 95-F-VP

Strom / Leiterquerschnitt			232 / 95 // 232 / 95		
Bemessungsspannung			630 ¹⁾		
Anschlussvermögen			35 - 95 / 35 - 95 / 4 - 3/0		
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse			30 - 95		
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse			30 - 95		
Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)			25 - 35 / 25 - 35		
starr / flexibel			16 - 35		
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse			16 - 35		
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse			-		
Isolationskoordination			III / 3 III / 2 II / 2		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III / 3 III / 2 II / 2		
Bemessungsisolationsspannung			630 1000 1000		
Bemessungsstoßspannung			6 6 6		
Approbationsdaten (UL / CUL)			B C D		
Nennspannung			600 600 -		
Nennstrom			230 230 -		
Anschlussvermögen AWG			4 - 4/0 4 - 4/0 -		
Approbationsdaten (CSA)			B C D		
Nennspannung			600 600 -		
Nennstrom			200 200 -		
Anschlussvermögen AWG			2 - 4/0 2 - 4/0 -		
Allgemeine Daten			27		
Abisolierlänge			M8 / 15 - 20		
Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment			M8 / 15 - 20		
Kabelschuhanschluss: Gewinde / Anzugsmoment			M8 / 15 - 20		
Isolierstofftyp			PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V0		
Wandstärke			1 - 6		

Beschreibung



50 mm²-Durchführungsklemmen,
horizontaler Leiteranschluss



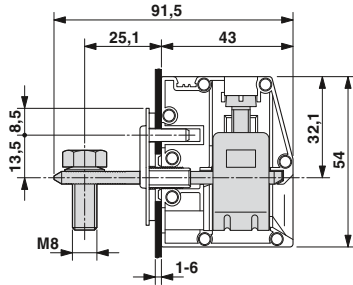
50 mm²-Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss



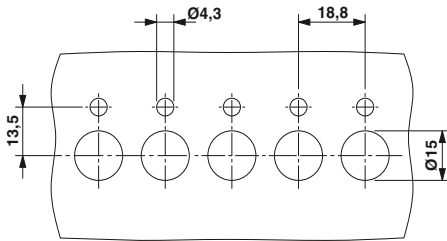
95 mm²-Durchführungsklemmen,
horizontaler Leiteranschluss,
äußere Klemmhälfte mit Schraubflansch



Maßzeichnung



Bohrplan



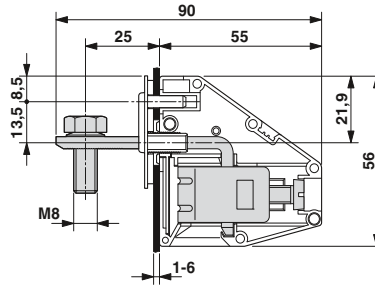
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
HDFK 50-VP	0709123	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
HDFK 50-VP/Z	0711218	10

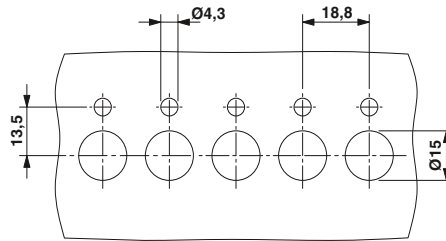
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut UC-TM 12 (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut ZB 15 (siehe Katalog 5)



Maßzeichnung



Bohrplan



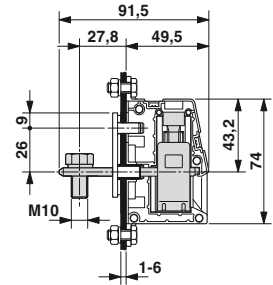
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
HDFKV 50-VP	0708580	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
HDFKV 50-VP/Z	0717212	10

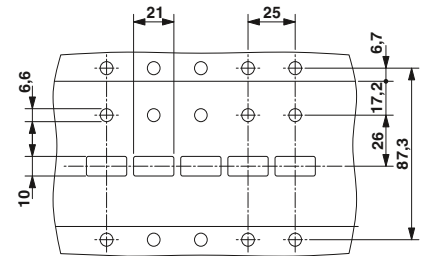
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut UC-TM 12 (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut ZB 15 (siehe Katalog 5)



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
HDFK 95-F-VP	0709916	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
HDFK 95-F-VP/Z	0717076	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut UC-TM 12 (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut ZB 12 (siehe Katalog 5)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Schraubanschluss UW- / HDFK-Serie

Innen mit Schraub-, Kabelschuhanschluss bis 232 A / 95 mm²



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Einfache Montage der beiden Klemmhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Distanzplatten erhöhen die Luft- und Kriechstrecken
- Fingerberührsicheres Isoliergehäuse

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern finden Sie unter:
www.phoenixcontact.net/products.

1) 1000 V bei Metallwänden von 1 mm bis 2,5 mm
800 V bei Metallwänden über 2,5 mm bis 5 mm
690 V bei Metallwänden über 5 mm bis 6 mm



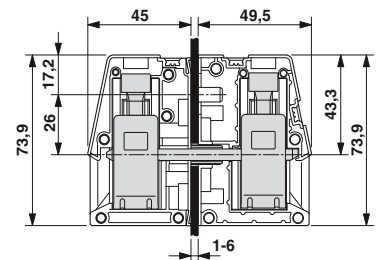
Horizontaler Leiteranschluss



Zubehör

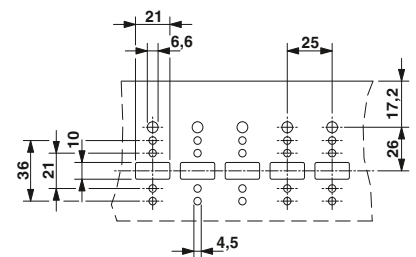
Für alle Typen	Typ
	Einlegeprofil UKH 95 EP Art.-Nr. 3009231
	Innensechskantschüssel VDE-ISS 6 Art.-Nr. 1201934
Nur für HDFK 95	
	Distanzplatte DP-HDFK 95/15 Art.-Nr. 0717102

Maßzeichnung



Bohrplan

* Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-HDFK 95/15



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsspannung	[V]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]
Isolierstofftyp	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Wandstärke	[mm]

	232 / 95 // 232 / 95
	1000 ¹⁾
	35 - 95 / 35 - 95 / 4 - 2/0
	25 - 95
	25 - 95
	25 - 35 / 25 - 35
	16 - 35
	-
	III / 3 III / 2 II / 2
	1000 1000 1000
	8 6 6
	B C D
	600 600 -
	230 230 -
	4 - 4/0 4 - 4/0 -
	B C D
	600 600 -
	200 200 -
	2 - 4/0 2 - 4/0 -
	27
	M8 / 15 - 20
	PA
	V0
	1 - 6

Beschreibung

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
HDFK 95	0709534	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
HDFK 95/Z	0717364	10

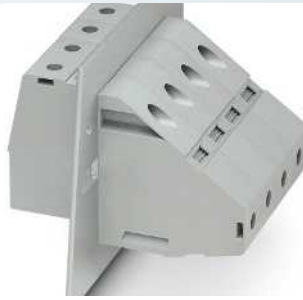
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut UC-TM 12 (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut ZB 12 (siehe Katalog 5)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Schraubanschluss UW- / HDFK-Serie



Horizontaler Leiteranschluss,
äußere Klemmenhälfte mit Schraubflansch



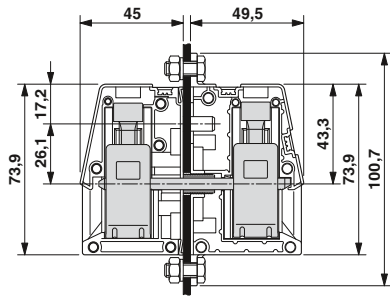
Vertikaler Leiteranschluss



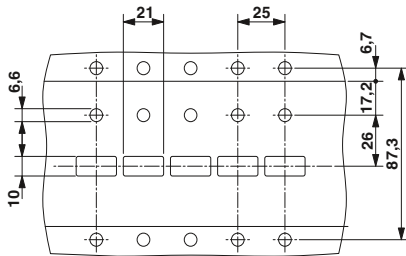
Vertikaler Leiteranschluss,
äußere Klemmenhälfte mit Schraubflansch



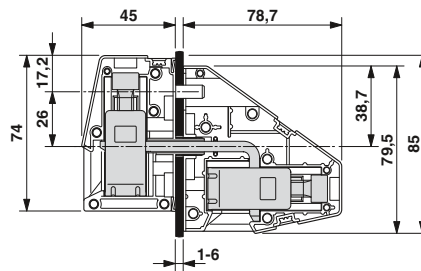
Maßzeichnung



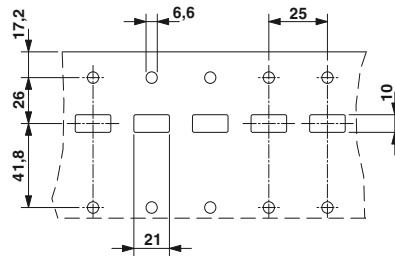
Bohrplan



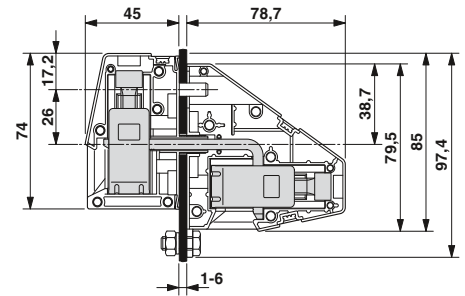
Maßzeichnung



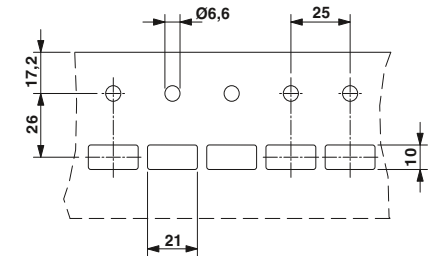
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
HDFK 95-F	0709644	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
HDFK 95-F/Z	0714037	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seiten-
nut UC-TM 12 (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seiten-
nut ZB 12 (siehe Katalog 5)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
HDFKV 95	0709547	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
HDFKV 95/Z	0714105	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seiten-
nut UC-TM 12 (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seiten-
nut ZB 12 (siehe Katalog 5)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
HDFKV 95-F	0709673	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
HDFKV 95-F/Z	0714118	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seiten-
nut UC-TM 12 (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seiten-
nut ZB 12 (siehe Katalog 5)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Schraubanschluss UW- / HDFK-Serie

Vertikaler Doppelanschluss außen bis 152 A / 35 mm²



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Ideal zum Durchschleifen von Spannungsversorgungsleitungen
- Einfache Montage der beiden Klemmenhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Fingerberührsicheres Isoliergehäuse

Hinweise:
Innen = linke Seite der Porträtfotos Außen = rechte Seite der Porträtfotos
Hinweis: Bei der HDFK-TWIN muss beim Zusammenstecken beider Klemmenhälften der Klemmraum vollständig geöffnet sein.
¹⁾ Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.
²⁾ 400 V bei Metallwänden von 1 mm bis 2,5 mm 250 V bei Metallwänden über 2,5 mm bis 4 mm 500 V bei Kunststoffwänden von 1 mm bis 4 mm

Zubehör

Für alle Typen	Typ	
	Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066	
Nur für HDFK 10-TWIN		
	Einlegebrücke EB 2-10 Art.-Nr. 0203153	
	Einlegebrücke EB 3-10 Art.-Nr. 0203328	
	Einlegebrücke EB 10-10 Art.-Nr. 0203137	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsspannung	[V]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Querschnitt mit Einlegebrücke starr / flexibel	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]
Isolierstofftyp	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Wandstärke	[mm]

HDFKV 10-TWIN

76 ¹⁾ / 16 // 57 ¹⁾ // 10
400 ²⁾
0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6
0,5 - 10
0,5 - 10
0,5 - 4 / 0,5 - 4
0,5 - 2,5
0,5 - 6
2,5 - 10 / 2,5 - 10
III / 3 III / 2 II / 2
400 1000 1000
6 6 6
B C D
- 600 300
- 65 10
- 24 - 6 24 - 6
B C D
- - -
- - -
- - -
11
M4 / 1,5 - 1,8
PA
V0
1 - 4

HDFKV 25-TWIN

125 ¹⁾ / 35 // 101 ¹⁾ // 25
500
6 - 35 / 10 - 25 / 10 - 2
4 - 25
4 - 25
2,5 - 10 / 4 - 10
2,5 - 10
2,5 - 10
- / -
III / 3 III / 2 II / 2
500 1000 1000
6 6 6
B C D
600 600 -
115 115 -
8 - 2 8 - 2 -
B C D
600 600 -
100 100 -
8 - 4 8 - 4 -
19
M5 / 4 - 4,5
PA
V0
1 - 6

Beschreibung



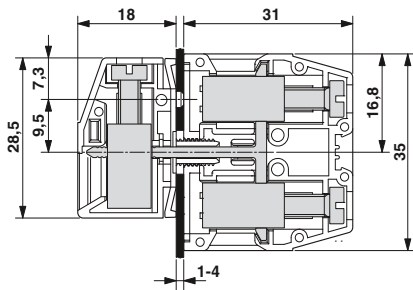
10/16 mm²-TWIN-Durchführungsklemmen



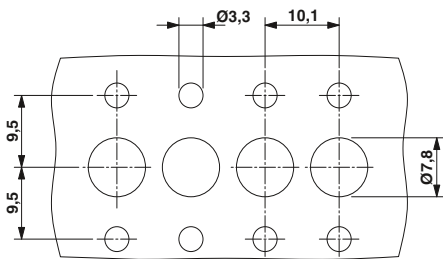
25/35 mm²-TWIN-Durchführungsklemmen



Maßzeichnung



Bohrplan



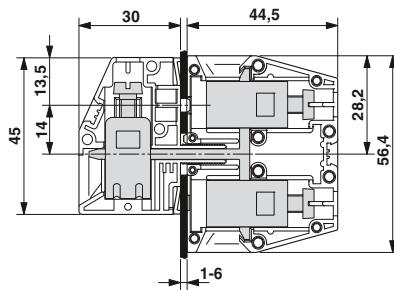
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
HDFKV 10-TWIN	0709550	50

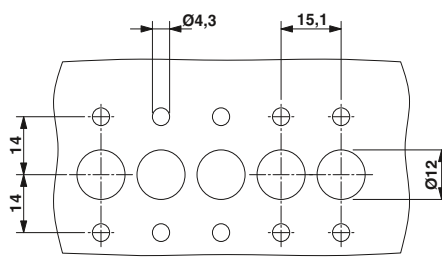
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut UC-TM 8 (siehe Katalog 5)
 Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut ZB 8 (siehe Katalog 5)



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

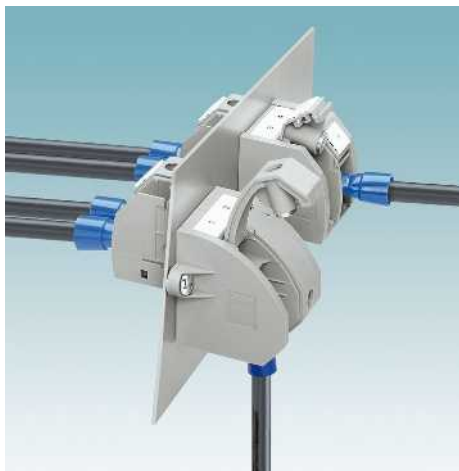
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
HDFKV 25-TWIN	0709563	25

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut UC-TM 10 (siehe Katalog 5)
 Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut ZB 10 (siehe Katalog 5)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalen Bolzenanschluss RW-Serie

Mit unverlierbarer Hut-Mutter bis
76 A / 16 mm²



- Einfacher und schneller Leiteranschluss durch hochklappbare Abdeckflügel mit unverlierbarer Klemmmutter
- Einfache Montage der beiden Klemmenhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Vergussvarianten garantieren höchste Dichtigkeit
- Fingerberührensicheres Isoliergehäuse im modernem Design
- Tellerfedern schützen den Bolzenanschluss gegen Selbstlockerung

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos




Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Passende Nieten zur Befestigung der Durchführungsklemmen siehe Katalog 5.



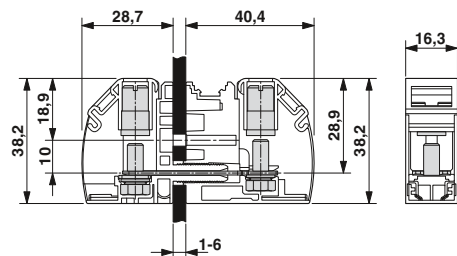
Durchführungsklemmen,
horizontaler Leiteranschluss

Zubehör

Für alle Typen	Typ
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053
	Flanschplatte RW 5-F Art.-Nr. 3075155
	Flanschplatte RWV 5-F Art.-Nr. 3075317

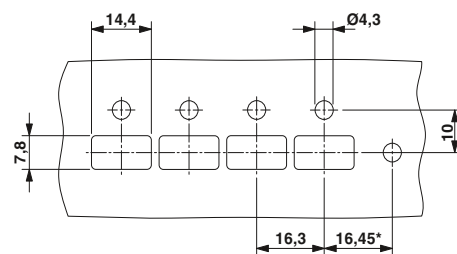


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsspannung	[V]
Anschlussvermögen DIN 46234	
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]
Anschlussvermögen DIN 46235	
Kabelschuhe DIN 46235	[mm ²]
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]
Anschlussvermögen DIN 46237	
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]
Kennfarbe	rot
	blau
	gelb

	76 / 16 // 76 / 16
	1000
	0,5 - 16
	5 / 5,3 / 11
	6 - 10
	5 / 5,3 / 9
	1 - 6
	5 / 5,3 / 10
	1,00 mm ²
	2,50 mm ²
	6,00 mm ²

Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Bolzenwind / Anzugsmoment	- / [Nm]
Isolierstofftyp	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Wandstärke	[mm]

	1000	1000	1000
	8	8	8
	B	C	D
	600	600	-
	65	65	-
	26 - 6	26 - 6	-
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	M5 / 2,5 - 3		
	PA		
	V0		
	1 - 6		

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
RW 5	3073584	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
RW 5/S	3073597	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut
ZB 16... / ZBF 16... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut
ZB 12... / ZBF 12... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)



Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss



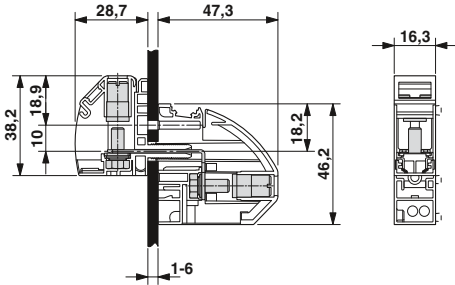
Verguss-Durchführungsklemmen,
horizontaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M5-Bolzenanschluss



Verguss-Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M5-Bolzenanschluss

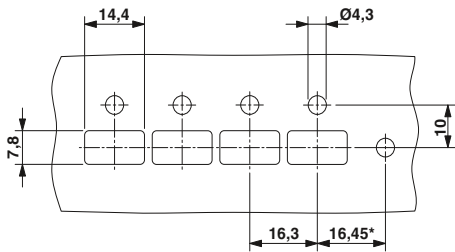


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



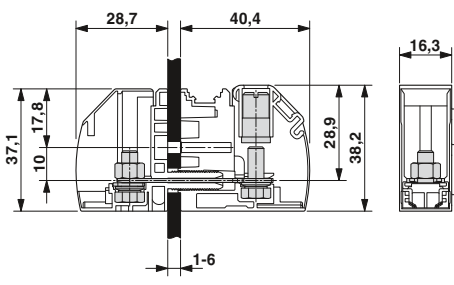
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
RWV 5	3073746	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
RWV 5/S	3073759	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut
ZB 16... / ZBF 16... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut
ZB 12... / ZBF 12... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

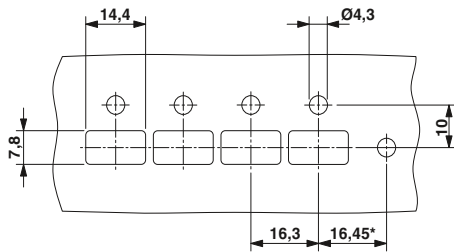


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



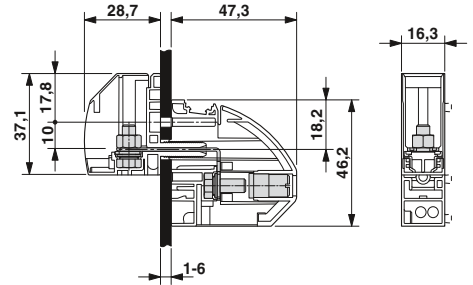
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme, mit Moosgummidichtung		
RW 5-POT	3073665	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen und Moosgummidichtung		
RW 5-POT/S	3073678	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut
ZB 16... / ZBF 16... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut
ZB 12... / ZBF 12... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

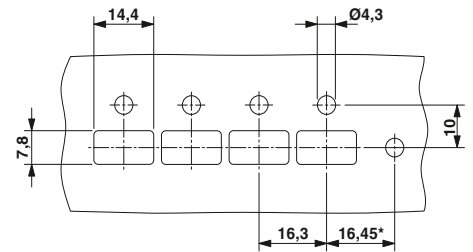


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Bestelldaten

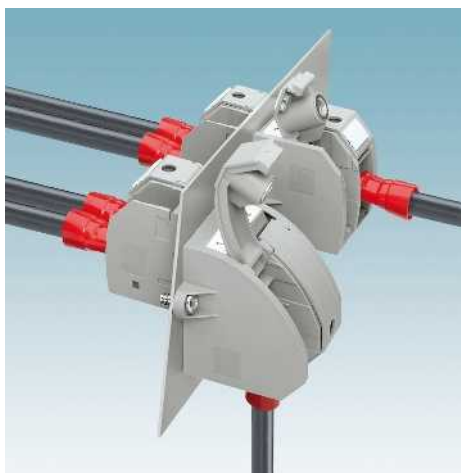
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme, mit Moosgummidichtung		
RWV 5-POT	3073788	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen und Moosgummidichtung		
RWV 5-POT/S	3073791	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut
ZB 16... / ZBF 16... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalen Bolzenanschluss RW-Serie

Mit unverlierbarer Hut-Mutter bis 125 A / 35 mm²



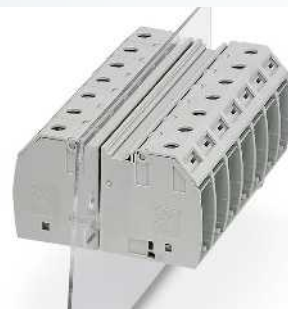
- Einfacher und schneller Leiteranschluss durch hochklappbare Abdeckflügel mit unverlierbarer Klemmmutter
- Einfache Montage der beiden Klemmhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Vergussvarianten garantieren höchste Dichtigkeit
- Fingerberührensicheres Isoliergehäuse im modernem Design
- Tellerfedern schützen den Bolzenanschluss gegen Selbstlockerung

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Passende Nieten zur Befestigung der Durchführungsklemmen siehe Katalog 5.



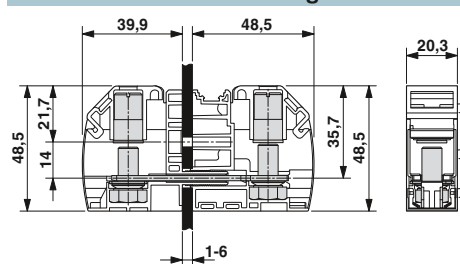
Durchführungsklemmen, horizontaler Leiteranschluss

Zubehör

Für alle Typen	Typ	
	Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066	
	Flanschplatte RW 8-F Art.-Nr. 3075171	
	Flanschplatte RWV 8-F Art.-Nr. 3075333	

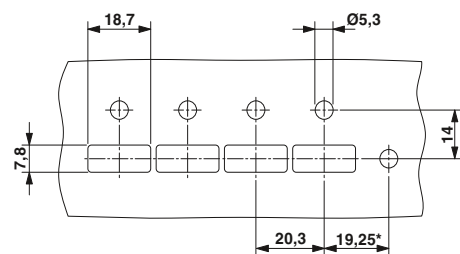


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsspannung	[V]
Anschlussvermögen DIN 46234	
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]
Anschlussvermögen DIN 46235	
Kabelschuhe DIN 46235	[mm ²]
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]
Anschlussvermögen DIN 46237	
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]
Kennfarbe	rot
	blau
	gelb

	125 / 35 // 125 / 35
	1000
	2,5 - 35
	8 / 8,4 / 16
	16 - 25
	8 / 8,4 / 14
	2,5 - 6
	8 / 8,4 / 14
	-
	2,50 mm ²
	6,00 mm ²

Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Bolzenwindung / Anzugsmoment	- / [Nm]
Isolierstofftyp	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Wandstärke	[mm]

	III / 3	III / 2	II / 2
	1000	1000	1000
	8	8	8
	B	C	D
	600	600	-
	115	115	-
	14 - 2	14 - 2	-
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	M8 / 4,5 - 5		
	PA		
	V0		
	1 - 6		

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
RW 8	3073607	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
RW 8/S	3073610	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 20,3 (siehe Online-Katalog)

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut ZB 16... / ZBF 16... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Bolzenanschluss RW-Serie



Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss



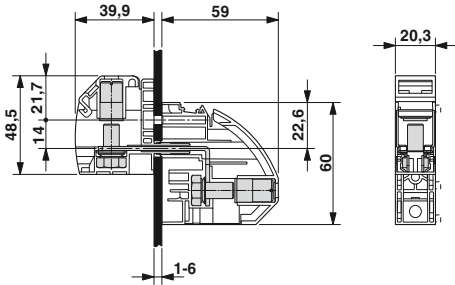
Verguss-Durchführungsklemmen,
horizontaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M8-Bolzenanschluss



Verguss-Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M8-Bolzenanschluss

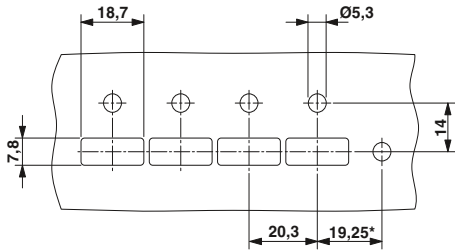


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



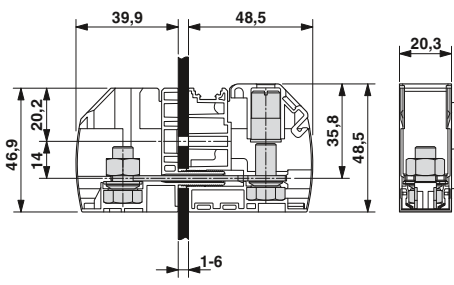
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
RWV 8	3073762	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
RWV 8/S	3073775	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 20,3 (siehe Online-Katalog)
 Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut ZB 16... / ZBF 16... (siehe Katalog 5)
 Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

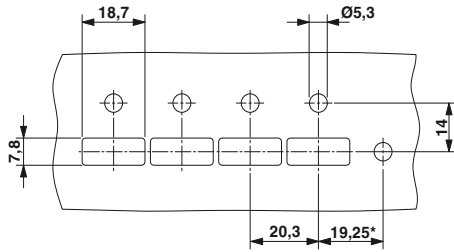


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



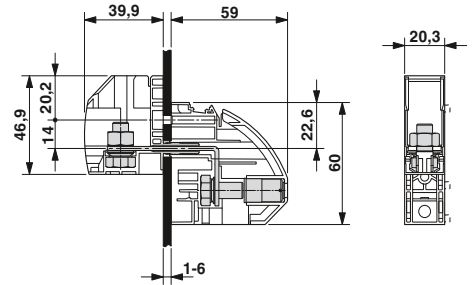
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme, mit Moosgummidichtung		
RW 8-POT	3073681	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen und Moosgummidichtung		
RW 8-POT/S	3073694	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 20,3 (siehe Online-Katalog)
 Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut ZB 16... / ZBF 16... (siehe Katalog 5)
 Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

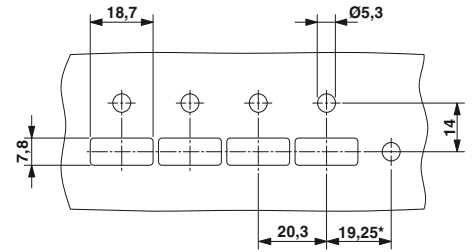


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Bestelldaten

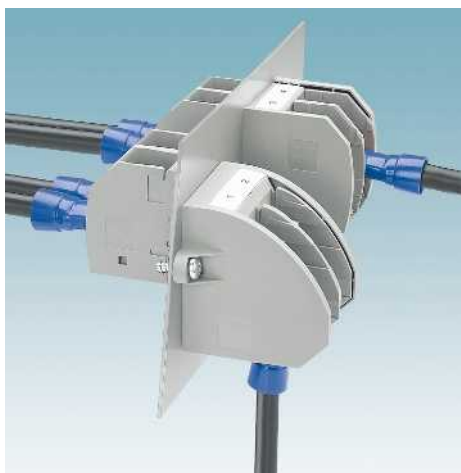
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme, mit Moosgummidichtung		
RWV 8-POT	3073801	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen und Moosgummidichtung		
RWV 8-POT/S	3073814	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 20,3 (siehe Online-Katalog)
 Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalen Bolzenanschluss RW-Serie

Im offenen Gehäuse bis 76 A / 16 mm²



- Einfache Montage der beiden Klemmenhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkeausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Vergussvarianten garantieren höchste Dichtigkeit
- Tellerfedern schützen den Bolzenanschluss gegen Selbstlockerung

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Passende Nieten zur Befestigung der Durchführungsklemmen siehe Katalog 5.



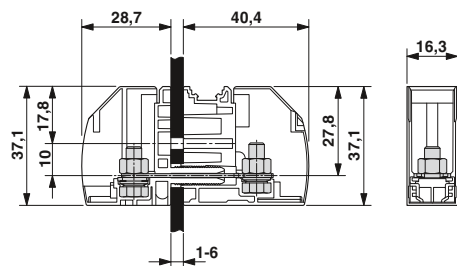
Durchführungsklemmen, horizontaler Leiteranschluss

Zubehör

Für alle Typen	Typ
	Steckschlüssel SHN 8 Art.-Nr. 1209868
	Flanschplatte RW 5-F Art.-Nr. 3075155
	Flanschplatte RWV 5-F Art.-Nr. 3075317

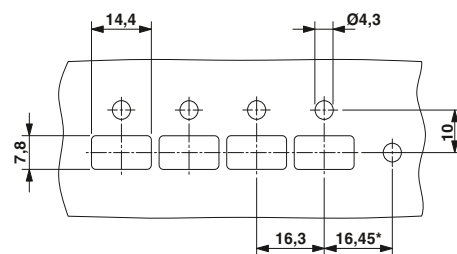


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsspannung	[V]
Anschlussvermögen DIN 46234	
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]
Anschlussvermögen DIN 46235	
Kabelschuhe DIN 46235	[mm ²]
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]
Anschlussvermögen DIN 46237	
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]
Kennfarbe	rot
	blau
	gelb

	76 / 16 // 76 / 16
	1000
	0,5 - 16
	5 / 5,3 / 11
	6 - 10
	5 / 5,3 / 9
	1 - 6
	5 / 5,3 / 10
	1,00 mm ²
	2,50 mm ²
	6,00 mm ²

Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Bolzenwind / Anzugsmoment	- / [Nm]
Isolierstofftyp	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Wandstärke	[mm]

	III / 3	III / 2	II / 2
	1000	1000	1000
	8	8	8
	B	C	D
	600	600	-
	65	65	-
	26 - 6	26 - 6	-
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	M5 / 2,5 - 3		
	PA		
	V0		
	1 - 6		

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
RWO 5	3056116	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
RWO 5/S	3056129	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut
ZB 16... / ZBF 16... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Bolzenanschluss RW-Serie



Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss



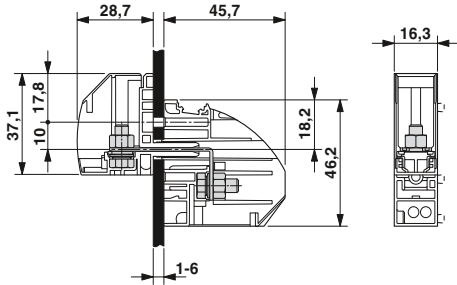
Verguss-Durchführungsklemmen,
horizontaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M5-Bolzenanschluss



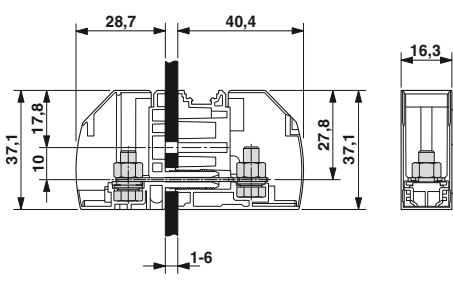
Verguss-Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M5-Bolzenanschluss



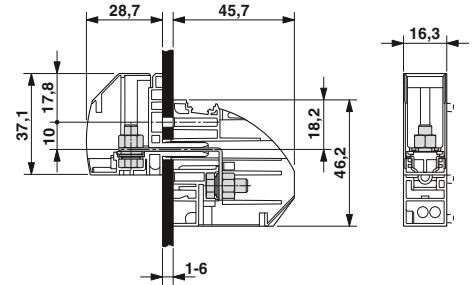
Maßzeichnung



Maßzeichnung

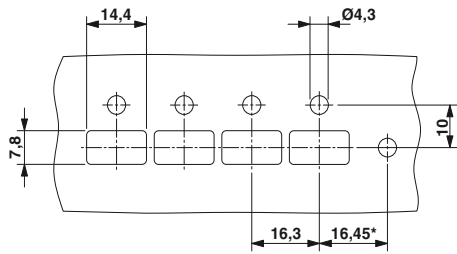


Maßzeichnung



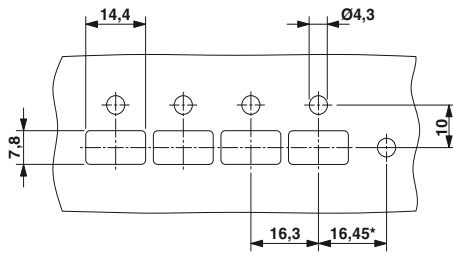
Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



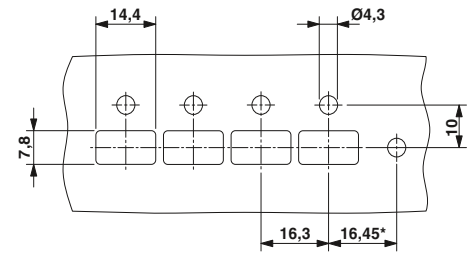
Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
RWOV 5	3056271	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
RWOV 5/S	3056284	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut
ZB 16... / ZBF 16... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme, mit Moosgummidichtung		
RWO 5-POT	3056190	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen und Moosgummidichtung		
RWO 5-POT/S	3056200	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut
ZB 16... / ZBF 16... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Bestelldaten

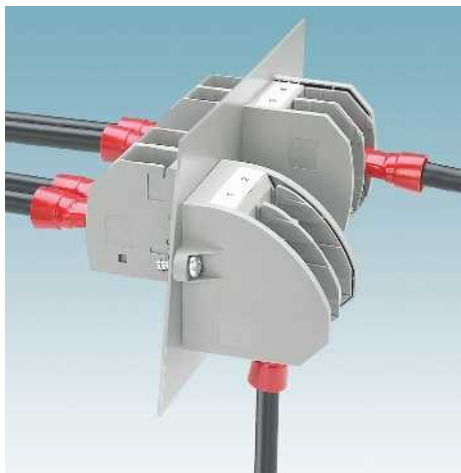
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme, mit Moosgummidichtung		
RWOV 5-POT	3056310	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen und Moosgummidichtung		
RWOV 5-POT/S	3056323	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut
ZB 16... / ZBF 16... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalen Bolzenanschluss RW-Serie

Im offenen Gehäuse bis 125 A / 35 mm²



- Einfache Montage der beiden Klemmenhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkeausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Vergussvarianten garantieren höchste Dichtigkeit
- Tellerfedern schützen den Bolzenanschluss gegen Selbstlockerung

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Passende Nieten zur Befestigung der Durchführungsklemmen siehe Katalog 5.

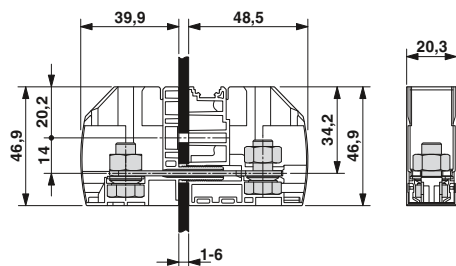


Durchführungsklemmen, horizontaler Leiteranschluss

Zubehör

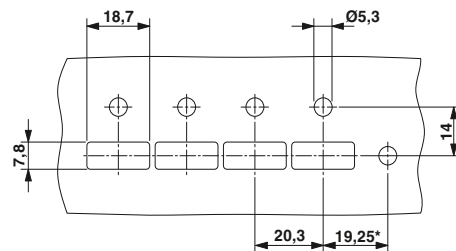
Für alle Typen	Typ
	Steckschlüssel SHN 13 Art.-Nr. 1209923
	Flanschplatte RW 8-F Art.-Nr. 3075171
	Flanschplatte RWV 8-F Art.-Nr. 3075333

Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE		
Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	125 / 35 // 125 / 35
Bemessungsspannung	[V]	1000
Anschlussvermögen DIN 46234		
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	2,5 - 35
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	8 / 8,4 / 16
Anschlussvermögen DIN 46235		
Kabelschuhe DIN 46235	[mm ²]	16 - 25
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	8 / 8,4 / 14
Anschlussvermögen DIN 46237		
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	2,5 - 6
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	8 / 8,4 / 14
Kennfarbe		rot
		blau
		gelb
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	1000 1000 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV]	8 8 8
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	600 600 -
Nennstrom	[A]	115 115 -
Anschlussvermögen AWG	AWG	14 - 2 14 - 2 -
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	- - -
Nennstrom	[A]	- - -
Anschlussvermögen AWG	AWG	- - -
Allgemeine Daten		
Bolzenlänge / Anzugsmoment	- / [Nm]	M8 / 4,5 - 5
Isolierstofftyp		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Wandstärke	[mm]	1 - 6

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
RWO 8	3056132	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
RWO 8/S	3056145	10
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 20,3 (siehe Online-Katalog)		
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)		

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Bolzenanschluss RW-Serie



Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss



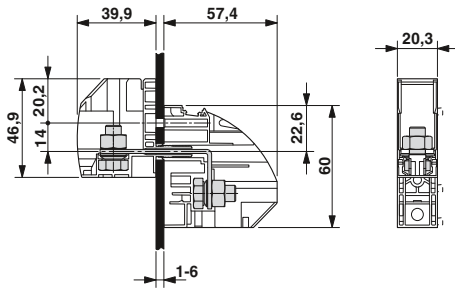
Verguss-Durchführungsklemmen,
horizontaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M8-Bolzenanschluss



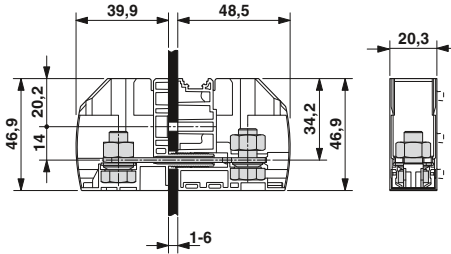
Verguss-Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M8-Bolzenanschluss



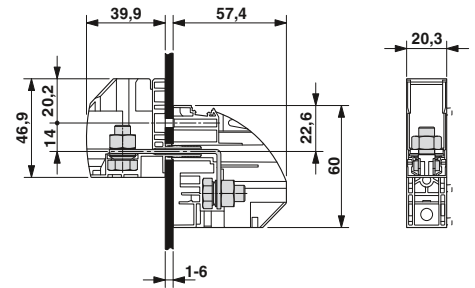
Maßzeichnung



Maßzeichnung

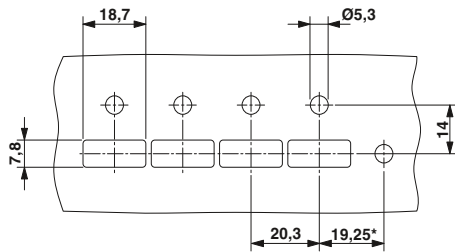


Maßzeichnung



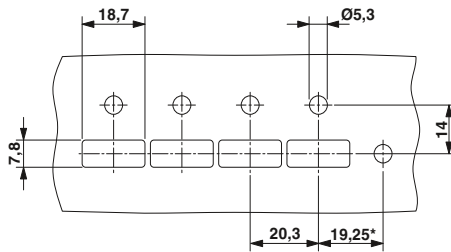
Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



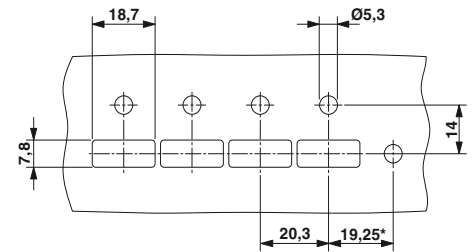
Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
RWOV 8	3056297	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
RWOV 8/S	3056307	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 20,3 (siehe Online-Katalog)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme, mit Moosgummidichtung		
RWO 8-POT	3056213	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen und Moosgummidichtung		
RWO 8-POT/S	3056226	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 20,3 (siehe Online-Katalog)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Bestelldaten

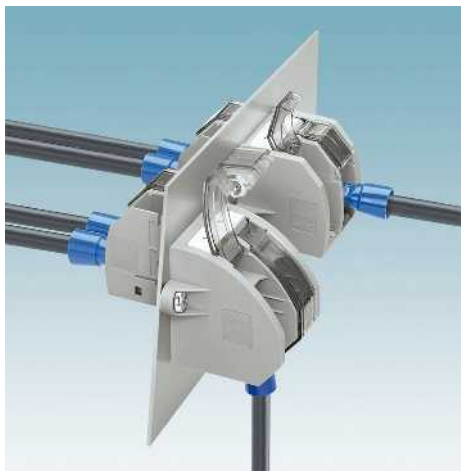
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme, mit Moosgummidichtung		
RWOV 8-POT	3056336	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen und Moosgummidichtung		
RWOV 8-POT/S	3056349	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 20,3 (siehe Online-Katalog)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalen Bolzenanschluss RW-Serie

Mit transparenter Abdeckung bis 76 A / 16 mm²



- Einfache Montage der beiden Klemmenhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkeausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Vergussvarianten garantieren höchste Dichtigkeit
- Fingerberührensicheres Isoliergehäuse durch transparente Abdeckung
- Tellerfedern schützen den Bolzenanschluss gegen Selbstlockerung

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Passende Nieten zur Befestigung der Durchführungsklemmen siehe Katalog 5.



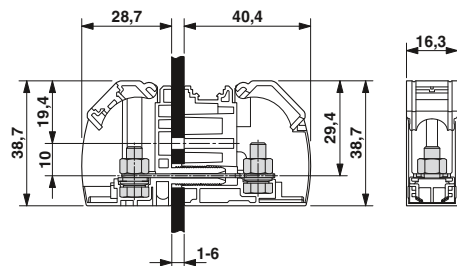
Durchführungsklemmen, horizontaler Leiteranschluss

Zubehör

Für alle Typen	Typ
	Steckschlüssel SHN 8 Art.-Nr. 1209868
	Flanschplatte RW 5-F Art.-Nr. 3075155
	Flanschplatte RWV 5-F Art.-Nr. 3075317

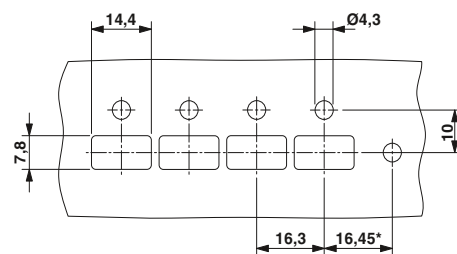


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	76 / 16 // 76 / 16
Bemessungsspannung	[V]	1000
Anschlussvermögen DIN 46234		
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	0,5 - 16
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	5 / 5,3 / 11
Anschlussvermögen DIN 46235		
Kabelschuhe DIN 46235	[mm ²]	6 - 10
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	5 / 5,3 / 9
Anschlussvermögen DIN 46237		
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	1 - 6
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	5 / 5,3 / 10
Kennfarbe		rot 1,00 mm ² blau 2,50 mm ² gelb 6,00 mm ²

Isolationskoordination

Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3	III / 2	II / 2
Bemessungsisolationsspannung	1000	1000	1000
Bemessungsstoßspannung	8	8	8
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B	C
Nennspannung	[V]	600	600
Nennstrom	[A]	65	65
Anschlussvermögen AWG	AWG	26 - 6	26 - 6
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B	C
Nennspannung	[V]	-	-
Nennstrom	[A]	-	-
Anschlussvermögen AWG	AWG	-	-

Allgemeine Daten

Bolzenwindung / Anzugsmoment	- / [Nm]	M5 / 2,5 - 3
Isolierstofftyp		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Wandstärke	[mm]	1 - 6

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
RWO 5-TC	3074910	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
RWO 5-TC/S	3074923	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 16 (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Bolzenanschluss RW-Serie



Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss



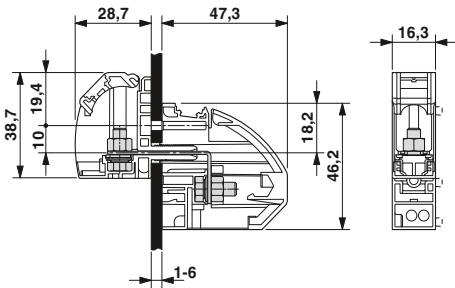
Verguss-Durchführungsklemmen,
horizontaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M5-Bolzenanschluss



Verguss-Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M5-Bolzenanschluss

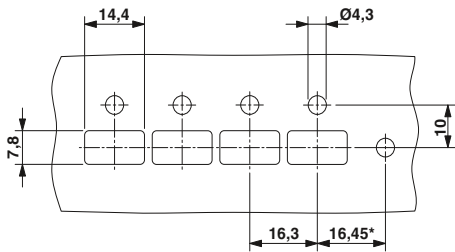


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



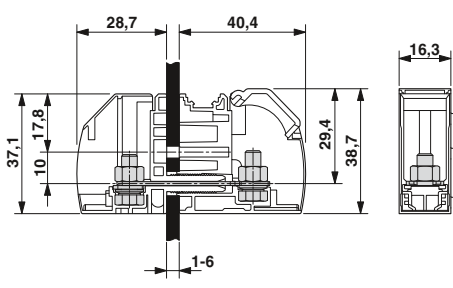
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
RWOV 5-TC	3075074	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
RWOV 5-TC/S	3075087	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 16 (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

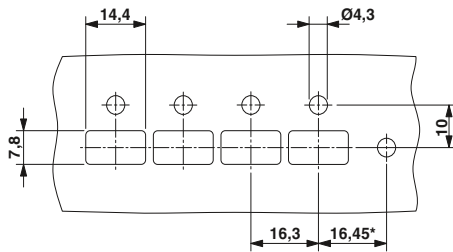


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



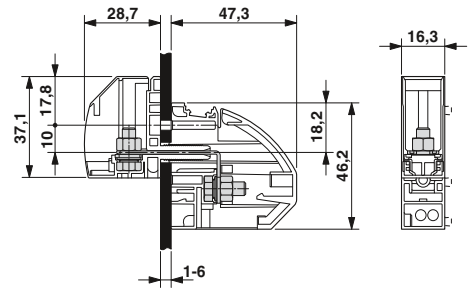
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme, mit Moosgummidichtung		
RWO 5-POT-TC	3074994	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen und Moosgummidichtung		
RWO 5-POT-TC/S	3075003	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 16 (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

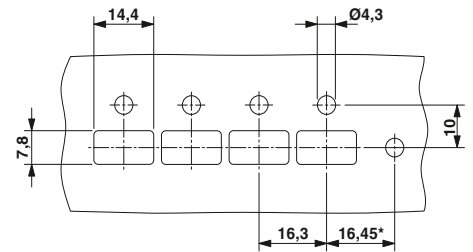


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Bestelldaten

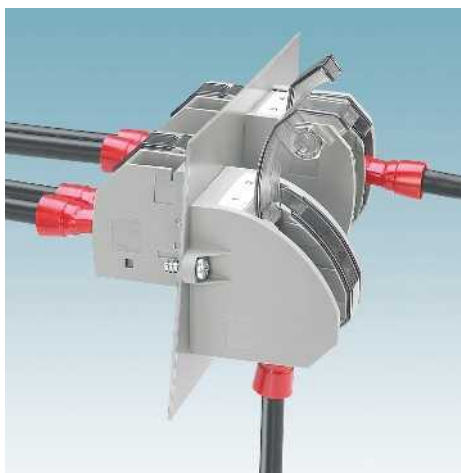
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme, mit Moosgummidichtung		
RWOV 5-POT-TC	3075113	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen und Moosgummidichtung		
RWOV 5-POT-TC/S	3075126	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 16 (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalen Bolzenanschluss RW-Serie

Mit transparenter Abdeckung bis
125 A / 35 mm²



- Einfache Montage der beiden Klemmenhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Vergussvarianten garantieren höchste Dichtigkeit
- Fingerberührensicheres Isoliergehäuse durch transparente Abdeckung
- Tellerfedern schützen den Bolzenanschluss gegen Selbstlockerung

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Passende Nieten zur Befestigung der Durchführungsklemmen siehe Katalog 5.

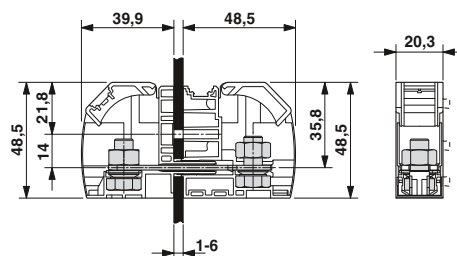


Durchführungsklemmen,
horizontaler Leiteranschluss

Zubehör

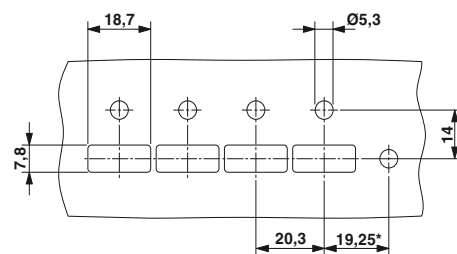
Für alle Typen	Typ
	Steckschlüssel SHN 13 Art.-Nr. 1209923
	Flanschplatte RW 8-F Art.-Nr. 3075171
	Flanschplatte RWV 8-F Art.-Nr. 3075333

Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	125 / 35 // 125 / 35
Bemessungsspannung	[V]	1000
Anschlussvermögen DIN 46234		
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	2,5 - 35
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	8 / 8,4 / 16
Anschlussvermögen DIN 46235		
Kabelschuhe DIN 46235	[mm ²]	16 - 25
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	8 / 8,4 / 14
Anschlussvermögen DIN 46237		
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	2,5 - 6
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	8 / 8,4 / 14
Kennfarbe		rot
		blau
		gelb

Isolationskoordination

Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III / 3	III / 2	II / 2
Bemessungsisolationsspannung	1000	1000	1000
Bemessungsstoßspannung	8	8	8
Approbationsdaten (UL / CUL)	B	C	D
Nennspannung	600	600	-
Nennstrom	115	115	-
Anschlussvermögen AWG	14 - 2	14 - 2	-
Approbationsdaten (CSA)	B	C	D
Nennspannung	-	-	-
Nennstrom	-	-	-
Anschlussvermögen AWG	-	-	-

Allgemeine Daten

Bolzenwindung / Anzugsmoment	- / [Nm]	M8 / 4,5 - 5
Isolierstofftyp		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Wandstärke	[mm]	1 - 6

Beschreibung

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
RWO 8-TC	3074936	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
RWO 8-TC/S	3074949	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 20,3 (siehe Online-Katalog)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

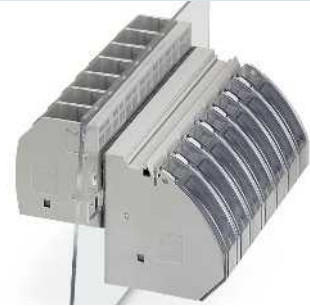
(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Bolzenanschluss RW-Serie



Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss



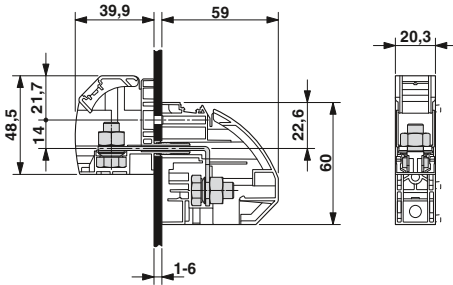
Verguss-Durchführungsklemmen,
horizontaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M8-Bolzenanschluss



Verguss-Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M8-Bolzenanschluss

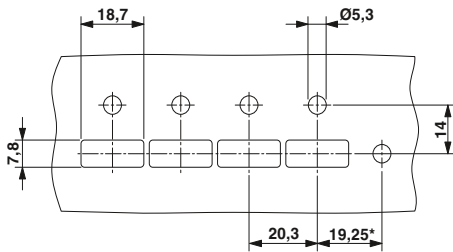


Maßzeichnung

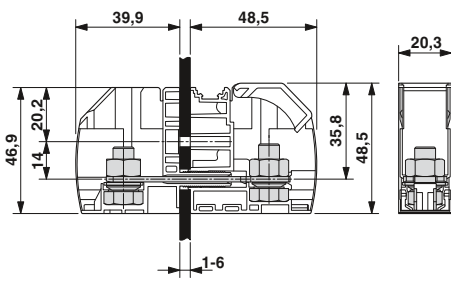


Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F

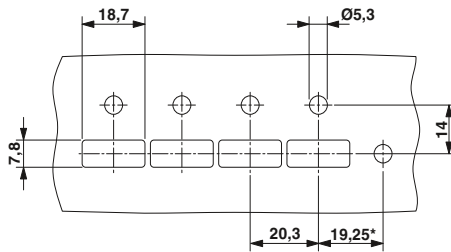


Maßzeichnung

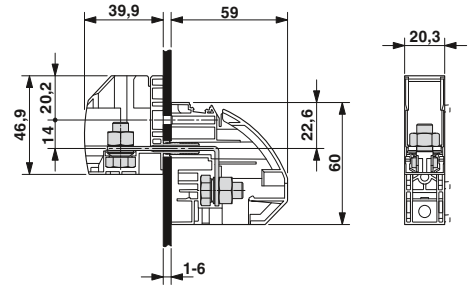


Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F

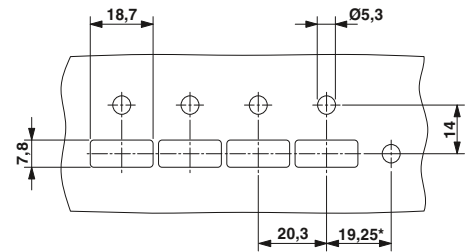


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
RWOV 8-TC	3075090	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
RWOV 8-TC/S	3075100	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 20,3 (siehe Online-Katalog)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme, mit Moosgummidichtung		
RWO 8-POT-TC	3075016	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen und Moosgummidichtung		
RWO 8-POT-TC/S	3075029	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 20,3 (siehe Online-Katalog)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Bestelldaten

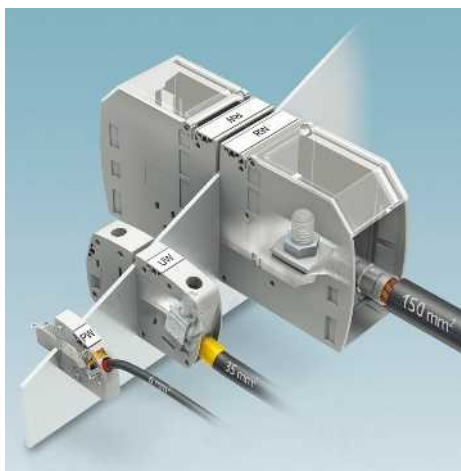
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme, mit Moosgummidichtung		
RWOV 8-POT-TC	3075139	10
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen und Moosgummidichtung		
RWOV 8-POT-TC/S	3075142	10

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 20,3 (siehe Online-Katalog)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalen Bolzenanschluss RW-Serie

Im offenen Gehäuse bis 309 A / 150 mm²



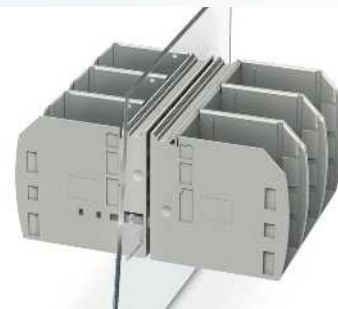
- Einfache Montage der beiden Klemmenhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkeausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Fingerberührsicheres Isoliergehäuse durch transparente Abdeckung
- Tellerfedern schützen den Bolzenanschluss gegen Selbstlockerung

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos


Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Passende Nieten zur Befestigung der Durchführungsklemmen siehe Katalog 5.

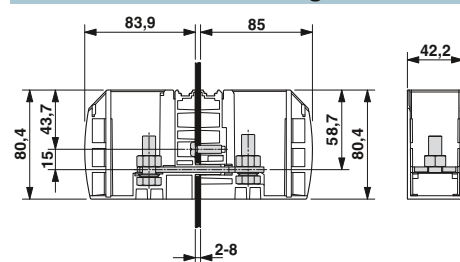


Mit offenem Gehäuse

Zubehör

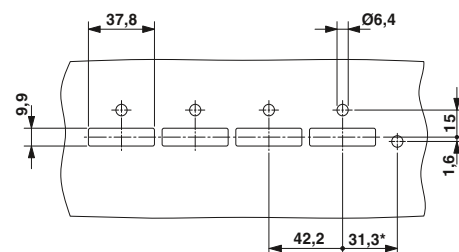
Für alle Typen	Typ	
	Flanschplatte RW 10-F Art.-Nr. 3075197	

Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE	
Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsspannung	[V]
Anschlussvermögen DIN 46234	
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]
Anschlussvermögen DIN 46235	
Kabelschuhe DIN 46235	[mm ²]
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]
Anschlussvermögen DIN 46237	
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Bolzenwindung / Anzugsmoment	- / [Nm]
Isolierstofftyp	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Wandstärke	[mm]

	309 / 150 // 309 / 150
	1000
	6 - 150
	10 / 10,5 / 30
	10 - 95
	10 / 10,5 / 28
	- 6
	10 / 10,5 / 18
	III / 3 III / 2 II / 2
	1000 1000 1000
	8 8 8
	B C D
	- - -
	- - -
	B C D
	- - -
	- - -
	M10 / 10 - 20
	PA
	V0
	2 - 8

Beschreibung

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
RWO 10	3056158	5
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
RWO 10/S	3056161	5

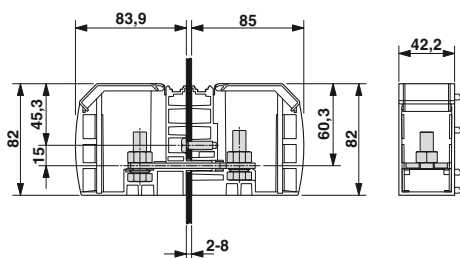
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 21,1 (siehe Online-Katalog)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)



Mit transparenter Abdeckung

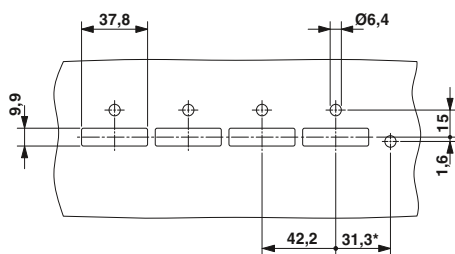


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme		
RWO 10-TC	3074952	5
Durchführungsklemme, mit Rastzapfen		
RWO 10-TC/S	3074965	5

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 21,1 (siehe Online-Katalog)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

Sonderbauformen, Durchführungsklemmen mit Schraubanschluss

DFK 4 mit Schraubanschluss



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Die Durchführungsklemmen verrasten automatisch im Wandausschnitt
- Fingerberührsicheres Isoliergehäuse
- PE-Klemme mit Erdungsfunktion in Anlehnung an IEC 60947-7-2
- Die Sicherungsklemmen stehen für 5 x 20 mm und 6,3 x 32 mm G-Sicherungseinsätze zur Verfügung

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Strom und Spannungsangaben für Flachsteckverbindungen nach EN 61210 sind u.a. abhängig von Nenngröße, Material und Isolation der Stechhülse sowie dem Leiterquerschnitt.

Zubehör

Für alle Typen	Typ	
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Blind-Abdeckung, 6 mm breit B/DFK Art.-Nr. 0706045	
	Trennscheibe TS-DFK Art.-Nr. 0706210	
Nur für DFK 4		
	Einlegebrücke EB 2-6 Art.-Nr. 0201155	
	Einlegebrücke EB 3-6 Art.-Nr. 0201142	
	Einlegebrücke EB 10-6 Art.-Nr. 0201139	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsspannung	[V]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Querschnitt mit Einlegebrücke starr / flexibel	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]
Isolierstofftyp	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

DFK 4

17,5 / 6 // 17,5 / 1,5		
400		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,5 - 2,5		
- 4 / - 4		
III / 3	III / 2	II / 2
400	1000	1000
6	6	6
B	C	D
250	-	300
15	-	15
30 - 10	-	30 - 10
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
8		
M3 / 0,6 - 0,8		
PA		
V2		

DFK 4-PE

17,5 / 6 // 17,5 / 4		
400		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,5 - 2,5		
- / -		
III / 3	III / 2	II / 2
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
8		
M3 / 0,6 - 0,8		
PA		
V2		

DFK 4-SI(5X20) BK

6,3 / 6 // 6,3 / 1,5		
400		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,5 - 2,5		
- / -		
III / 3	III / 2	II / 2
B	C	D
250	-	300
8	-	8
30 - 10	-	30 - 10
B	C	D
250	-	300
8	-	8
28 - 10	-	28 - 10
8		
M3 / 0,6 - 0,8		
PA		
V2		

Beschreibung

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

Sonderbauformen, Durchführungsklemmen mit Schraubanschluss



Durchführungsklemmen,
innen Löt/2,8-mm-Flachsteckanschluss



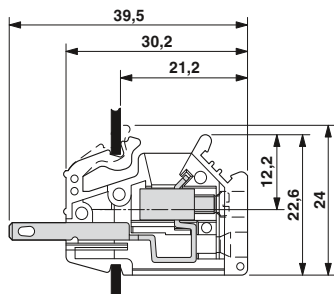
Schutzleiter-Durchführungsklemmen



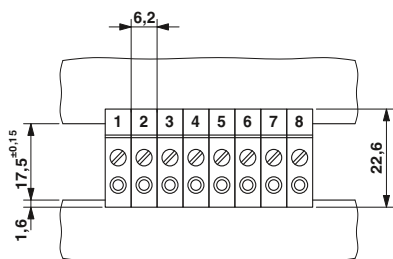
Sicherungs-Durchführungsklemmen
für G-Sicherungseinsatz,
innen Löt/2,8-mm-Flachsteckanschluss



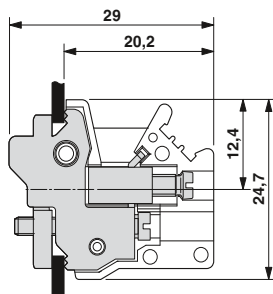
Maßzeichnung



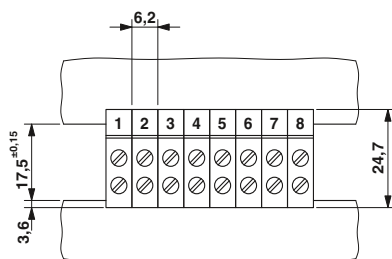
Bohrplan



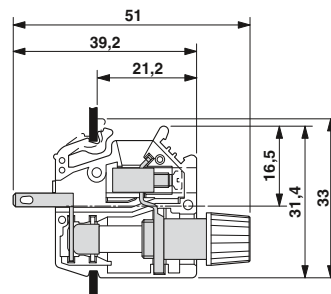
Maßzeichnung



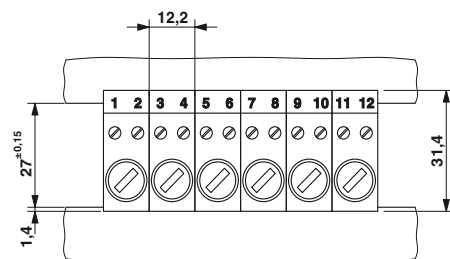
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme, für 1,5 mm dicke Bleche		
DFK 4	0708357	50
Durchführungsklemme, für 2,5 mm dicke Bleche		
DFK/DP-4	0708616	50

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut ZB 6... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut UC-TM 6 (siehe Katalog 5)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PE-Schutzleiterklemme, für 1,5 mm dicke Bleche		
DFK 4-PE	0708315	50

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut ZB 6... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut UC-TM 6 (siehe Katalog 5)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungs-Sicherungsklemme, für G-Sicherungseinsätze 5 x 20		
DFK 4-SI(5X20) BK	0709301	50
Durchführungs-Sicherungsklemme, für G-Sicherungseinsätze 6,3 x 32		
DFK 4-SI(6,3X32) BK	0708344	50

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut ZB 6... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut UC-TM 6 (siehe Katalog 5)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

Sonderbauformen, Durchführungsklemmen mit Schraubanschluss

DFK 5-9,5 mit Schraubanschluss


Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Einfache Befestigung über Kunststoff-Rändelmutter
- Fingerberührsicheres Isoliergehäuse

Zubehör

Für alle Typen	Typ	
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 / 6 // 17,5 / 1,5
Bemessungsspannung	[V]	690
Anschlussvermögen		
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 4
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 4
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)		
starr / flexibel	[mm ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 2,5
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]	0,25 - 1,5
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]	0,5 - 2,5
Querschnitt mit Einlegebrücke starr / flexibel	[mm ²]	- / -
Isolationskoordination		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III / 3 III / 2 II / 2
Bemessungsisolationsspannung	[V]	690 1000 1000
Bemessungsstoßspannung	[kV]	6 6 6
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 300 600
Nennstrom	[A]	30 30 5
Anschlussvermögen AWG	AWG	30 - 10 30 - 10 30 - 10
Approbationsdaten (CSA)	Use Group	B C D
Nennspannung	[V]	300 300 600
Nennstrom	[A]	30 30 5
Anschlussvermögen AWG	AWG	22 - 10 22 - 10 22 - 10
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	14
Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8
Isolierstofftyp		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2
Wandstärke	[mm]	0,5 - 3,5

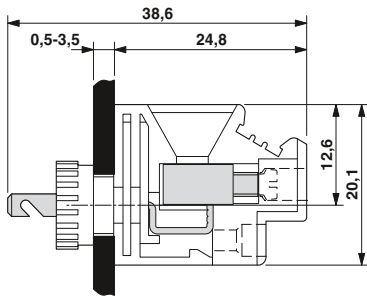
Beschreibung



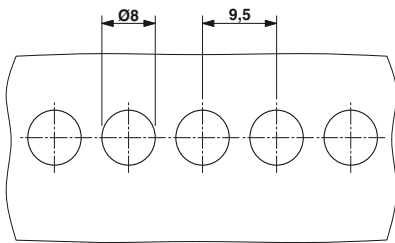
Durchführungsklemmen,
innen Löt/2,8-mm-Flachsteckanschluss



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchführungsklemme, für 0,5 mm ... 3,5 mm dicke Bleche		

DFK 5-9,5	0706605	50
-----------	---------	----

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut ZB 6...
(siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut UC-TM 6
(siehe Katalog 5)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

Sonderbauformen, Durchführungsklemmen mit Schraubanschluss

VDFK mit Schraubanschluss zum Verguss



Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Klemmen sind blockbar
- Einfache Befestigung über Kunststoff-Rändelmutter oder Schnellmontage-Keil
- Fingerberührsicheres Isoliergehäuse
- Distanzplatten erhöhen die Luft- und Kriechstrecken

Zubehör

Für alle Typen	Typ	
	Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053	
	Distanzplatte, 4 mm dick DP-VDFK 4/4 Art.-Nr. 0717144	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsspannung	[V]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Querschnitt mit Einlegebrücke starr / flexibel	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]
Isolierstofftyp	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

VDFK 4

Strom / Leiterquerschnitt			32 / 6 // 32 / 4
Bemessungsspannung			500
Anschlussvermögen			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse			0,25 - 4
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse			0,25 - 4
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
starr / flexibel			0,25 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse			0,5 - 1,5
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse			- / -
Querschnitt mit Einlegebrücke starr / flexibel			- / -
Isolationskoordination			
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			
Bemessungsisolationsspannung	III / 3	III / 2	II / 2
Bemessungsstoßspannung	500	1000	1000
Approbationsdaten (UL / CUL)	B	C	D
Nennspannung	300	150	300
Nennstrom	30	30	10
Anschlussvermögen AWG	30 - 10	30 - 10	30 - 10
Approbationsdaten (CSA)	B	C	D
Nennspannung	300	-	300
Nennstrom	30	-	10
Anschlussvermögen AWG	28 - 10	-	28 - 10
Allgemeine Daten			
Abisolierlänge	8		
Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment	M3 / 0,6 - 0,8		
Isolierstofftyp	PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0		

VDFK 4/K

Strom / Leiterquerschnitt			32 / 6 // 32 / 4
Bemessungsspannung			500
Anschlussvermögen			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse			0,25 - 4
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse			0,25 - 4
Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
starr / flexibel			0,25 - 1,5
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse			0,5 - 1,5
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse			- / -
Querschnitt mit Einlegebrücke starr / flexibel			- / -
Isolationskoordination			
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			
Bemessungsisolationsspannung	III / 3	III / 2	II / 2
Bemessungsstoßspannung	500	1000	1000
Approbationsdaten (UL / CUL)	B	C	D
Nennspannung	300	150	300
Nennstrom	30	30	10
Anschlussvermögen AWG	30 - 10	30 - 10	30 - 10
Approbationsdaten (CSA)	B	C	D
Nennspannung	300	-	300
Nennstrom	30	-	10
Anschlussvermögen AWG	28 - 10	-	28 - 10
Allgemeine Daten			
Abisolierlänge	8		
Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment	M3 / 0,6 - 0,8		
Isolierstofftyp	PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0		

Beschreibung



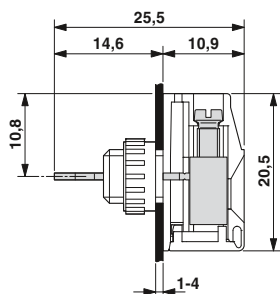
Verguss-Durchführungsklemmen, innen mit Lötanschluss und Rändelmutter



Verguss-Durchführungsklemmen, innen mit Lötanschluss und Sicherungskeil

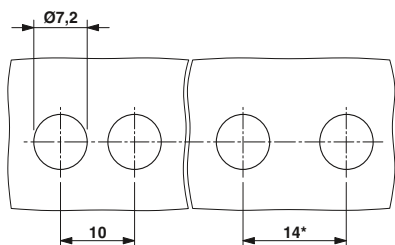


Maßzeichnung

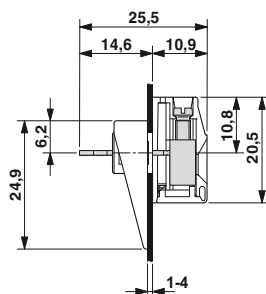


Bohrplan

* Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-VDFK 4/4

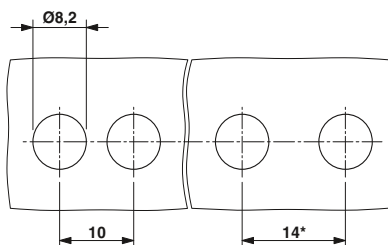


Maßzeichnung



Bohrplan

* Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-VDFK 4/4



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Verguss-Durchführungsklemme, für 1 ... 4 mm dicke Gehäusewände		
VDFK 4	0708250	50
Verguss-Durchführungsklemme, für 4...8 mm dicke Gehäusewände		
VDFK 4-DP	0708360	50

Markierungsmaterial BN-ZB 10 (siehe Online-Katalog)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Verguss-Durchführungsklemme, für 1 ... 4 mm dicke Gehäusewände		
VDFK 4/K	0709233	50
Verguss-Durchführungsklemme, für 4...7 mm dicke Gehäusewände		
VDFK 4/K-DP	0709220	50

Markierungsmaterial BN-ZB 10 (siehe Online-Katalog)

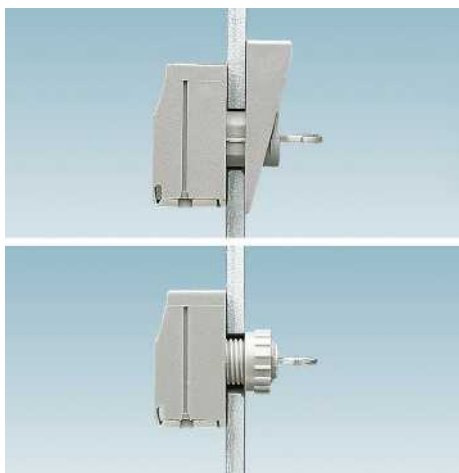
Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

Sonderbauformen, Durchführungsklemmen mit Schraubanschluss

VDFK mit Schraubanschluss zum Verguss

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Klemmen sind blockbar
- Einfache Befestigung über Kunststoff-Rändelmutter oder Schnellmontage-Keil
- Fingerberührsicheres Isoliergehäuse
- Optional anrastbare Zugentlastung
- Distanzplatten erhöhen die Luft- und Kriechstrecken

Zubehör

Für alle Typen	Typ	
	Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066	
	Distanzplatte, 4 mm dick DP-VDFK 6/4 Art.-Nr. 0717157	
	Zugentlastung VDFK 6 ZEL Art.-Nr. 0711072	

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Strom / Leiterquerschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsspannung	[V]
Anschlussvermögen	
starr / flexibel	[mm ²] / [mm ²] / AWG
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts)	
starr / flexibel	[mm ²]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm ²]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm ²]
Querschnitt mit Einlegebrücke starr / flexibel	[mm ²]
Isolationskoordination	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	
Bemessungsisolationsspannung	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Approbationsdaten (UL / CUL)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Approbationsdaten (CSA)	Use Group
Nennspannung	[V]
Nennstrom	[A]
Anschlussvermögen AWG	AWG
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]
Isolierstofftyp	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

VDFK 6

57 / 10 // 41 / 6		
500		
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
0,25 - 6		
0,25 - 6		
0,2 - 4 / 0,2 - 4		
0,25 - 2,5		
0,5 - 4		
- / -		
III / 3	III / 2	II / 2
500	1000	1000
6	6	6
B	C	D
300	150	300
50	50	10
26 - 8	26 - 8	26 - 8
B	C	D
300	150	300
50	50	10
26 - 8	26 - 8	26 - 8
9		
M4 / 1,5 - 1,8		
PA		
V0		

VDFK 6/K

57 / 10 // 41 / 6		
500		
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
0,25 - 6		
0,25 - 6		
0,2 - 4 / 0,2 - 4		
0,25 - 2,5		
0,5 - 4		
- / -		
III / 3	III / 2	II / 2
500	1000	1000
6	6	6
B	C	D
300	150	300
50	50	10
26 - 8	26 - 8	26 - 8
B	C	D
300	150	300
50	50	10
26 - 8	26 - 8	26 - 8
9		
M4 / 1,5 - 1,8		
PA		
V0		

Beschreibung



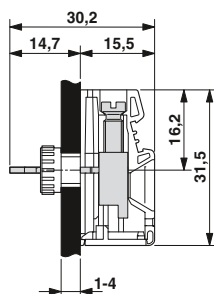
Verguss-Durchführungsklemmen, innen mit Lötanschluss und Rändelmutter



Verguss-Durchführungsklemmen, innen mit Lötanschluss und Sicherungskeil

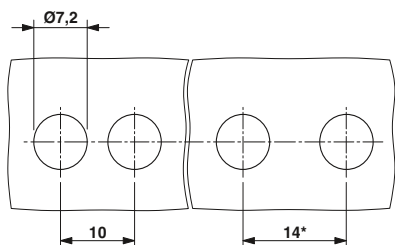


Maßzeichnung



Bohrplan

* Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-VDFK 6/4



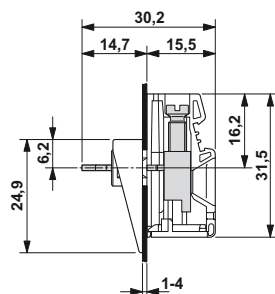
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Verguss-Durchführungsklemme, für 1 ... 4 mm dicke Gehäusewände		
VDFK 6	0711027	50
Verguss-Durchführungsklemme, für 4...8 mm dicke Gehäusewände		
VDFK 6-DP	0711014	50

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut UC-TM 10 (siehe Katalog 5)
 Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut ZB 10 (siehe Katalog 5)
 Markierungsmaterial BN-ZB 10 (siehe Online-Katalog)

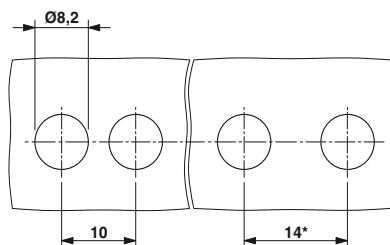


Maßzeichnung



Bohrplan

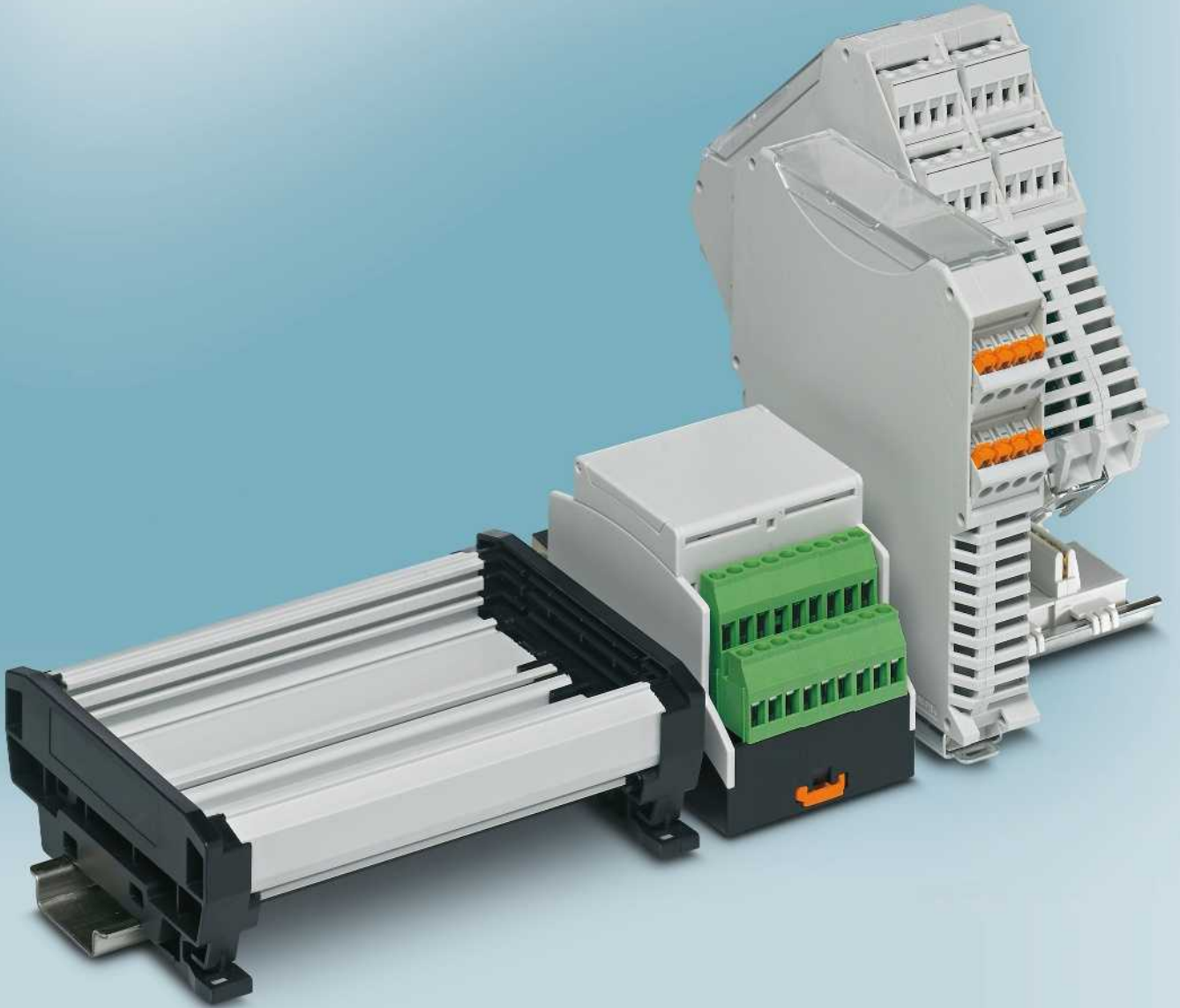
* Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-VDFK 6/4



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Verguss-Durchführungsklemme, für 1 ... 4 mm dicke Gehäusewände		
VDFK 6/K	0711056	50
Verguss-Durchführungsklemme, für 4...7 mm dicke Gehäusewände		
VDFK 6/K-DP	0711043	50

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut UC-TM 10 (siehe Katalog 5)
 Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut ZB 10 (siehe Katalog 5)
 Markierungsmaterial BN-ZB 10 (siehe Online-Katalog)



Elektronikgehäuse

Mit den Einbaugehäusen von Phoenix Contact machen Sie die bestückte Leiterplatte zu einem berühr- und schmutzgeschützten Elektronikmodul. Die Montage erfolgt schnell und sicher auf der üblichen 35-mm-Normtragschiene. Von wenigen Ausnahmen abgesehen, lassen sich die Anschlussklemmen bei der Leiterplattenbestückung aufbringen und maschinell verlöten.

Die Aufbaugehäuse bestehen aus modular zusammengesetzten Komponenten, die ein tragschienenmontables Chassis zur Aufnahme der Leiterplatte bilden. Dabei ist die Leiterplattenoberfläche frei zugänglich, was vor allem für voluminöse Bedienelemente oder große Steckverbinder vorteilhaft ist. Für den Fall, dass ein Gerät nicht direkt auf die Normtragschiene montiert werden kann, stehen die Montageplatten von Phoenix Contact zur Adaption bereit.

Individuelle Gehäuse mit maßgeschneiderter Anschlusstechnik, egal ob mit Schraub-, Federkraft- oder Schnellanschluss sind bei Phoenix Contact kein Problem. Nach ihren Gestaltungswünschen entwickeln und fertigen wir Ihre spezielle Gehäuselösung. Von der Modifikation eines Standardproduktes bis hin zur kompletten Neuentwicklung bieten wir kompetenten Support.

Kundenspezifische Lösungen	648
Modulare Einbaugehäuse für Industrieelektronik	650
Modulare Einbaugehäuse ME	652
Modulare Einbaugehäuse ME BUS	662
Modulare Einbaugehäuse ME TBUS	666
Tragschienen-Busverbinder TBUS	676
Modulare Einbaugehäuse ME MAX	678
Gebäude-Installationsgehäuse nach DIN EN 43880	694
Installations-Einbaugehäuse BC	698
Basisgehäuse zum universellen Einsatz	704
System-Einbaugehäuse EMG	708
Becher-Einbaugehäuse EG	718
Universal-Einbaugehäuse UEG	722
Universal-Einbaugehäuse UEGM	724
Universal-Einbaugehäuse UEGH	726
Universal-Einbaugehäuse UEGM-MSTB	728
Multifunktionale Gehäuse für komplexe Elektronik	730
Funktions-Einbaugehäuse ME-PLC	732
Kompakt-Einbaugehäuse CM	736
Single-Einbaugehäuse EFG	738
Universal-Einbaugehäuse UEG-EU	739
Profil-Baugruppenträger und Adapter	740
Aluminium-Profilgehäuse UM-ALU 4	742
Strangprofil-Aufbaugehäuse UM-PRO und UM-BASIC	748
Strangprofil-Aufbaugehäuse UM	754
Steckmodul-Aufbaugehäuse UMK	760
Steckmodul-Aufbaugehäuse UM	758
Tragschienenadapter UTA, EM-MP/SISM	764
Handheld-Gehäuse für den Feldbereich HC-ALU	766

Elektronikgehäuse in anderen Farben



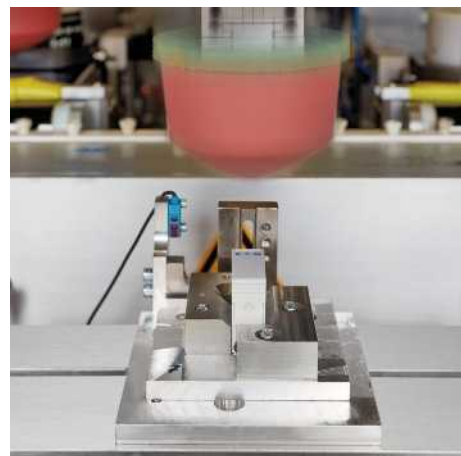
Abweichend von der Standardfarbe können die Elektronikgehäuse auch in anderen Farben, komplett oder in Kombination verschiedenfarbiger Gehäuseteile gefertigt werden. Die Realisierung Ihrer individuellen Firmenfarbe sorgt für einen größtmöglichen Wiedererkennungswert.

Mechanisch bearbeitete Elektronikgehäuse



Für Anschlussysteme, Anzeigen, Displays oder Bedienelemente fräsen wir die notwendigen Öffnungen. Mit hochmodernen Fräsmaschinen lassen sich kundenspezifische Ausbrüche an jeder Seite des Gehäuses realisieren. Für Sie entfallen damit zusätzliche Fertigungsschritte und die damit verbundene Logistik. Ihre Lagerhaltung beschränkt sich auf die montagefertigen Komponenten.

Beschriften und Bedrucken von Elektronikgehäusen



Phoenix Contact bietet Ihnen die Möglichkeit, Gehäuse oder Gehäuseteile nach Ihren Vorgaben zu bedrucken. Hierfür stehen folgende Verfahren zur Verfügung:

- Tampondruck: ideal für ein- oder zweifarbige Bedruckung
- Siebdruck: bei größerflächigen, mehrfarbigen Beschriftungen
- Laserbeschriftung: besonders geeignet für regelmäßig wechselnde Inhalte, z.B. Seriennummern oder Barcodes

Kundenspezifische Anpassungen in Serienwerkzeugen



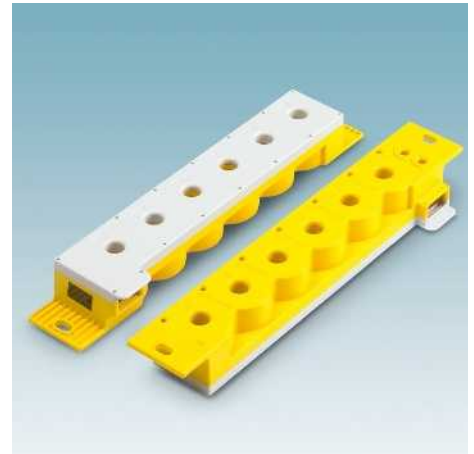
Für große Stückzahlen ist es häufig wirtschaftlicher, die mechanische Nachbearbeitung durch eine Variante im Spritzgusswerkzeug zu ersetzen. Phoenix Contact bietet Ihnen an, angepasste Gehäusekomponenten direkt aus dem Stammwerkzeug zu fertigen.

Entwicklung einer kundenspezifischen Gehäusekomponente



Zur Anpassung an Ihre individuelle Lösung ist es mitunter erforderlich, einzelne Standardgehäuseteile durch kundenspezifische Ausführungen zu ersetzen. Wir entwickeln Gehäusebauteile nach Ihren Vorgaben und fügen diese mit bewährten Standardbauteilen zusammen.

Neuentwicklung eines kundenspezifischen Gehäuses



Sie benötigen ein neues, nach Ihren Anforderungen konstruiertes Gehäuse? Wir unterstützen Sie mit dem Know-how eines erfahrenen Gehäusespezialisten und stimmen gemeinsam alle erforderlichen Schritte mit Ihnen ab.

Unsere Leistung:

- Konzepterstellung
- Konstruktion
- Prototypenbau
- Werkzeugbau
- Vorserienfertigung
- Serienfertigung

Bei dem gezeigten Beispiel handelt es sich um das Gehäuse eines Isolationsfehlersuchgerätes der Firma Bender GmbH & Co. KG Grünberg, das nach Kundenvorgaben entwickelt wurde.



Die modularen Elektronikgehäuse ME und ME MAX bieten für moderne Elektronikkomponenten eine funktionsgerechte und designorientierte „Verpackung“. Variable Anschluss-technik, Busverbinder und Modularität sorgen für einen anwendungsgerechten Geräteaufbau.



Flache Bauformen

Für den Einsatz in dezentralen Klemmenkästen sind die flachen und superflachen Bauformen die richtige Lösung.



Modularer Aufbau

Durch das Anreihen von Zwischenelementen kann die Gehäusebreite im Raster 17,5 mm bzw. 22,5 mm beliebig erweitert werden.



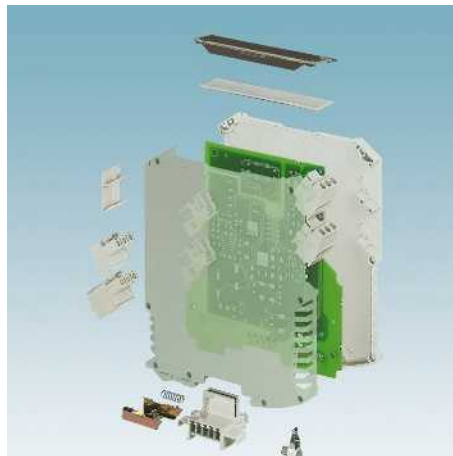
Anschlussysteme

Für größtmögliche Flexibilität beim Leiterplattenanschluss steht fest verlötete oder steckbare Anschluss-technik in unterschiedlichen Rastermaßen und Polzahlen zur Verfügung



Gehäusefamilie ME

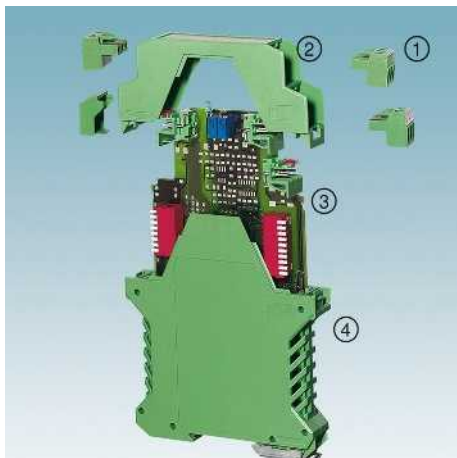
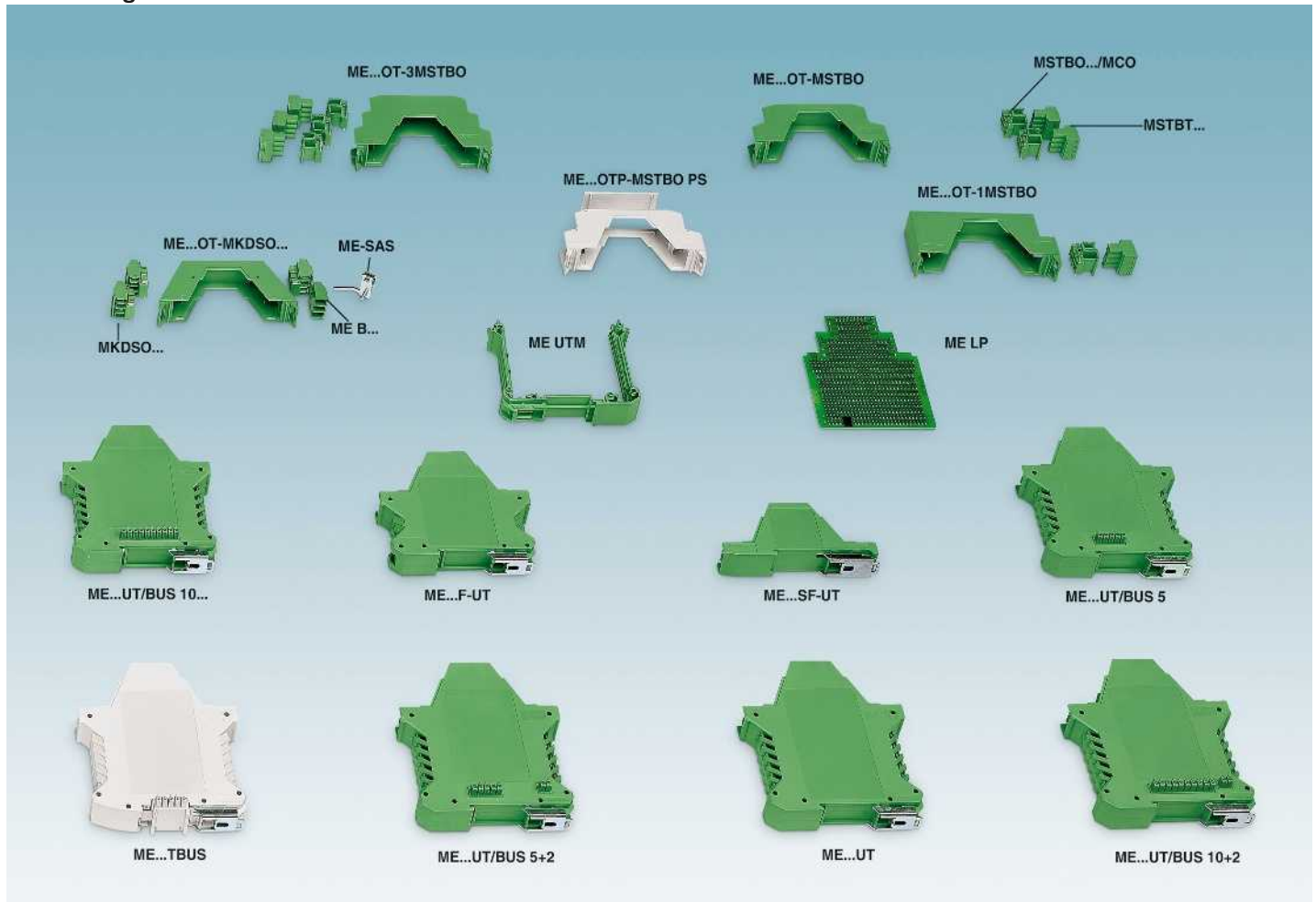
- Ihre Vorteile auf einen Blick:
- Vormontiertes Bechergehäuse
 - Verschiedene Deckelvarianten
 - Gleiche Leiterplattengeometrie für unterschiedliche Leiterplattenanschlusstechnik
 - Optional: Tragschienen-Busverbinder oder integrierter Querverbinder



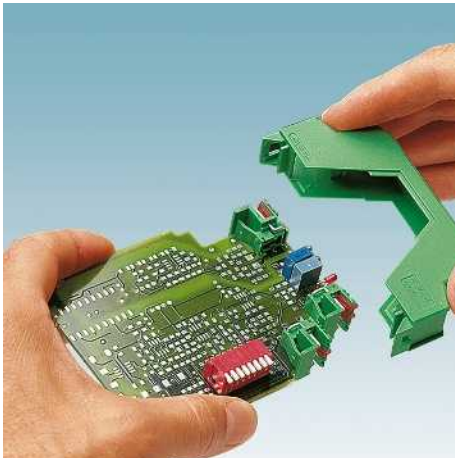
Gehäusefamilie ME MAX

- Ihre Vorteile auf einen Blick:
- Große Leiterplattenbestückungsfläche
 - Große Frontfläche mit Klarsichtdeckel und Einlegeblende
 - Halbschalenbauweise
 - Optional mit Tragschienen-Busverbinder

Elektronikgehäuse ME

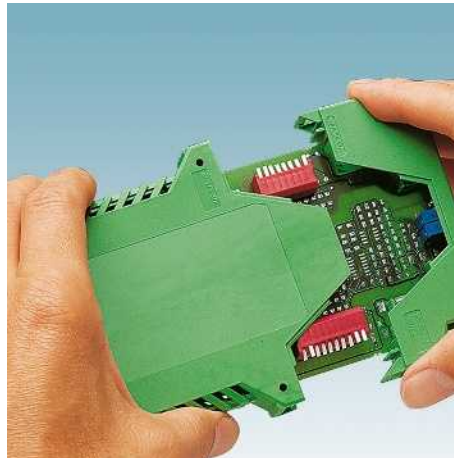


- ① Leiterplattenanschlusstechnik
MSTBO/MKDSO usw. siehe Seite 656
- ② Gehäuseoberteile ME...OT ab Seite 670
- ③ Musterleiterplatte ME LP siehe Seite 658
- ④ Gehäuseunterteile ME...UT ab Seite 658

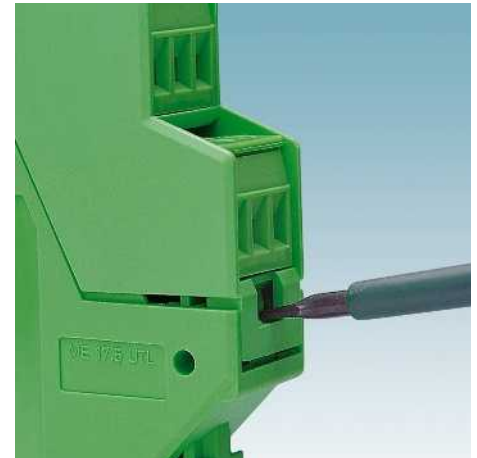


Montageprinzip

Elektronische Bauteile und Leiterplattenanschlusstechnik können in einem Arbeitsgang bestückt und verlötet werden. Die Montage des Gehäuseoberteiles erfolgt durch einfaches Verrasten mit der verlöteten Anschlusstechnik.

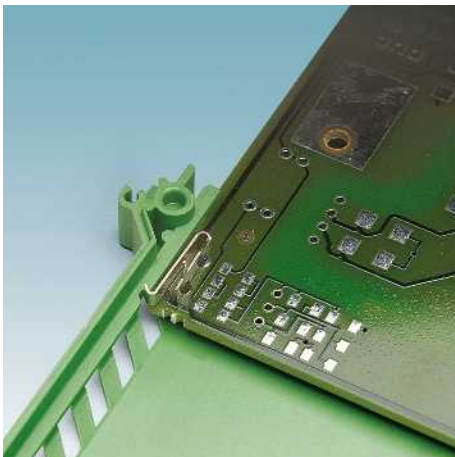


Das so vormontierte Oberteil wird anschließend in das Gehäuseunterteil geschoben, wo es automatisch verriegelt.



Entriegelung

Durch gezielten Druck auf die Verriegelungshaken, z.B. mittels Schraubendreher, lässt sich das Gehäuse komfortabel öffnen.



Teilziehbarkeit

Die Leiterplatten-Ziehsperr ME LPZS verhindert, nach ca. 4 cm, das völlige Herausziehen der Leiterplatte und arretiert diese gleichzeitig.



Integrierte Busverbinder

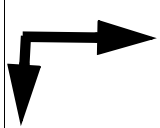






Der im ME-Gehäuseboden integrierte Busverbinder ist einstückig ausgebildet. Die Leiterbahn-Kontaktstellen der Leiterkarte kontaktieren beim Einschoben der Modulelektronik direkt mit den vergoldeten Kontaktgabeln des Querverbinders. Ein ebenfalls im Gehäuseboden integrierter Funktionserdkontakt verbindet die eingeschobene Leiterkarte direkt mit der erdgebundenen Tragschiene.










Tragschienen-Busverbinder






Der ME... TBUS-Verbinder lässt sich platzsparend auf allen marktgängigen Tragschienen NS 35/7,5 bzw. NS 35/15 aufrasten. Beim Ziehen eines Gerätes aus dem Verbund wird die Kontaktkette nicht unterbrochen,

Matrix zur Auswahl des Gehäuseunterteils

Gehäuseunterteil ME	Typ	Seite	Breite [mm]	ohne Busverbinder	mit Busverbinder		
					integriert		
				ME... UT (G) Seite 658	Polzahl 5 ME... UT BUS/5 Seite 662	Polzahl 5+2 ME.. UT BUS/5+2 Seite 662	
Beginnen Sie mit der Auswahl des Gehäuseunterteils 							
	Hohe Bauform (Standard)						
		ME 12,5 UT...	658	12,5	•		
		ME 17,5 UT...	658	17,5	•	•	•
		ME 22,5 UT...	659	22,5	•	•	•
		ME 35 UT...	660	35	•	•	•
		ME 45 UT....	660	45	•	•	•
	ME 67,5 UT....	661	67,5	•		•	
	ME 90 UT....	661	90	•		•	
Flache Bauform							
	ME 22,5 F-UT....	659	22,5	•	•	•	
Superflache Bauform							
	ME 22,5 SF	659	22,5	•			



Matrix zur Auswahl des Gehäuseoberteils

Gehäuseunterteil ME	Typ	Seite	Gehäuseoberteile ME			
			für Printklemmenanschluss		für COMBICON-Anschluss	
			Schraube ME... OTU-MKDSO Seite 670	Federkraft ME... OT-FKDSO Seite 670	einstöckig ME...OT-1MSTBO Seite 670	
Auswahl des Gehäuseoberteils entsprechend der Gehäusebreite 						
	Hohe Bauform (Standard)					
		ME 12,5 UT...	658	•	•	
		ME 17,5 UT...	658	•	•	
		ME 22,5 UT...	659	•	•	•
		ME 35 UT...	660	○	○	
		ME 45 UT....	660	•	•	•
	ME 67,5 UT....	661	○	○	•	
	ME 90 UT....	661	○	○	•	
Flache Bauform						
	ME 22,5 F-UT....	659	•	•	•	
Superflache Bauform						
	ME 22,5 SF	659	•	•	•	

mit Busverbinder			Zwischenelement zur Vergrößerung der Gehäusebreite		
integriert		für die Tragschiene Polzahl 5 ME...-TBUS Seite 666	Raster 17,5 mm ME 35 UTM / ME35 UTMG Seite 675	Raster 22,5 mm ME 45 UTM / ME 45 UTMG Seite 675	
Polzahl 10 ME... UT BUS/10 Seite 662	Polzahl 10+2 ME... UT BUS/10+2 Seite 662				
					
	•	•	•		
	•	•	•		•
	•	•	•		•
	•	•			•
	•	•			•
	•	•			•
	•	•	•		



Weiter mit der Auswahl des Gehäuseoberteils










Gehäuseoberteile ME	
doppelstöckig ME.. OT-MSTBO Seite 670	für COMBICON-Anschluss dreistöckig ME... OT-3MSTBO Seite 670
	
	•
	o
	o
	o
•	•
•	•

Weiter mit der Auswahl der Anslusstechnik

















• = Gehäuseoberteil in entsprechender Baubreite lieferbar.
o = Kombination mehrerer Oberteile kleinerer Baubreite im gleichen Gehäuse raster.

Matrix zur Auswahl der Anschlusstechnik

Gehäuseoberteil ME	Typ	Seite	Breite [mm]	Printklemme			
				Raster 3,5 mm MKDSO 1,5/...3,5 Seite 89	Schraube Raster 5 mm MKDSO 2,5/... Seite 113	Raster 7,5 mm MKDSO 2,5 HV...7,5 Seite 125	Raster 5 mm FKDSO 2,5/... Seite 153
Auswahl der Anschlusstechnik entsprechend des gewählten Gehäuseoberteils 							
	ME 12,5 OTU-MKDSO	670	12,5	● 3polig	● 2polig		
	ME 17,5 OTU-MKDSO	670	17,5	● 4polig	● 3polig		
	ME 22,5 OTU-MKDSO	671	22,5	● 5polig	● 4polig		
	ME 45 OTU-MKDSO	671	45	● 5polig	● 4polig		
	ME 12,5 OT-FKDSO	670	12,5				● 2polig
	ME 17,5 OT-FKDSO	670	17,5				● 3polig
	ME 22,5 OT-FKDSO	671	22,5				● 4polig
	ME 45 OT-FKDSO	671	45				● 4polig
	ME 22,5 OT-1MSTBO	670	22,5				
	ME 45 OT-1MSTBO	670	45				
	ME 67,5 OT-1MSTBO	671	67,5				
	ME 90 OT-1MSTBO	671	90				
	ME 12,5 OT-MSTBO	670	12,5				
	ME 17,5 OT-MSTBO	670	17,5				
	ME 22,5 OT-MSTBO	671	22,5				
	ME 35 OT-MSTBO	671	35				
	ME 45 OT-MSTBO	671	45				
	ME 22,5 OT-3MSTBO	671	22,5				
						Nur für Gehäusefamilie ME MAX	

Matrix zur Auswahl des Blindstopfens

Gehäuseoberteil ME	Typ	Seite	Breite [mm]	Blindstopfen			
				für Printklemmen-Oberteil		für COMBICON-Oberteil	
				ME B-...MKDSO Seite 674	ME B-...FKDSO Seite 674	ME B-...MSTBO Seite 674	ME B-...3MSTBO Seite 674
Auswahl des Blindstopfens entsprechend des gewählten Gehäuseoberteils 							
	ME 12,5 OTU-MKDSO	670	12,5	●			
	ME 17,5 OTU-MKDSO	670	17,5	●			
	ME 22,5 OTU-MKDSO	671	22,5	●			
	ME 45 OTU-MKDSO	671	45	●			
	ME 12,5 OT-FKDSO	670	12,5		●		
	ME 17,5 OT-FKDSO	670	17,5		●		
	ME 22,5 OT-FKDSO	671	22,5		●		
	ME 45 OT-FKDSO	671	45		●		
	ME 22,5 OT-1MSTBO	671	22,5			●	
	ME 45 OT-1MSTBO	671	45			●	
	ME 67,5 OT-1MSTBO	671	67,5			●	
	ME 90 OT-1MSTBO	671	90			●	
	ME 12,5 OT-MSTBO	670	12,5			●	
	ME 17,5 OT-MSTBO	670	17,5			●	
	ME 22,5 OT-MSTBO	671	22,5			●	
	ME 35 OT-MSTBO	671	35			●	
	ME 45 OT-MSTBO	671	45			●	
	ME 22,5 OT-3MSTBO	671	22,5				●
							2 Stck. je Klemmstelle erforderlich.

COMBICON-Anschluss					Anzahl Klemmstellen
Raster 3,5 mm MCO 1,5/...3,5 Seite 232	Raster 5 mm MSTBO 2,5/... Seite 322	Grundgehäuse R. 5 finger proof MSTBO 2,5/...P Seite 325	Raster 5 THR MSTBO 2,5/...THR Seite 309	Raster 7,25 mm GMSTBO 2,5 HV/...THR Seite 510	
					
					2 je Gehäuseseite
					2 je Gehäuseseite
					2 je Gehäuseseite
					4 je Gehäuseseite
					2 je Gehäuseseite
					2 je Gehäuseseite
					2 je Gehäuseseite
					4 je Gehäuseseite
● 5polig	● 4polig	● 4polig	● 4polig	● 3polig	1 → Gehäuseoberteil nur einseitig Klemmen-bestückbar
● 5polig	● 4polig	● 4polig	● 4polig	● 3polig	2 → Gehäuseoberteil nur einseitig Klemmen-bestückbar
● 5polig	● 4polig	● 4polig	● 4polig	● 3polig	3 → Gehäuseoberteil nur einseitig Klemmen-bestückbar
● 5polig	● 4polig	● 4polig	● 4polig	● 3polig	4 → Gehäuseoberteil nur einseitig Klemmen-bestückbar
● 3polig	● 2polig	● 2polig	● 2polig		2 je Gehäuseseite
● 4polig	● 3polig	● 3polig	● 3polig	● 2polig	2 je Gehäuseseite
● 5polig	● 4polig	● 4polig	● 4polig	● 3polig	2 je Gehäuseseite
● 4polig	● 3polig	● 3polig	● 3polig	● 2polig	4 je Gehäuseseite
● 5polig	● 4polig	● 4polig	● 4polig	● 3polig	4 je Gehäuseseite
● 5polig	● 4polig	● 4polig	● 4polig	● 3polig	3 je Gehäuseseite

Polzahlangebe = Polzahl je Klemmstelle

Modulare Einbaugehäuse für Industrieelektronik

Unterteile für modulare Einbaugehäuse ME

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:
Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5
Es muss mindestens eine COMBICON-Grundleiste bzw. eine Leiterplattenklemme je Seite auf der Leiterplatte montiert sein.
Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 656.
Zubehör siehe Seite 674.
1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.



Hohe Bauform, Breite: 12,5 mm



Hohe Bauform, Breite: 17,5 mm

Verlustleistung P_v bei 20 °C in horizontaler Einbaulage ¹⁾
Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand
Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse



Technische Daten			
ME 12,5 UT GN	ME 12,5 UTG GN		
4,4 W	4,3 W	-	-
8,4 W	7,1 W	-	-
Polyamid / V0			



Technische Daten			
ME 17,5 UT GN	ME 17,5 UTG GN		
5,2 W	4,9 W	-	-
10,8 W	8,9 W	-	-
Polyamid / V0			

Beschreibung
Gehäuse-Unterteil , komplett vormontiert, mit Metallfußriegel
mit Lüftungsschlitzen ohne Lüftungsschlitze
Gehäuse-Unterteil , komplett vormontiert, mit Metallfußriegel, mit integriertem Funktions-Erdkontakt
mit Lüftungsschlitzen ohne Lüftungsschlitze
Gehäuse-Unterteil , komplett vormontiert, mit Metallfußriegel
superflache Bauform
Gehäuse-Unterteil , komplett vormontiert, mit Metallfußriegel
mit Lüftungsschlitzen, flache Bauform ohne Lüftungsschlitze, flache Bauform
Gehäuse-Unterteil , komplett vormontiert, mit Metallfußriegel, mit integriertem Funktions-Erdkontakt, flache Bauform
mit Lüftungsschlitzen ohne Lüftungsschlitze

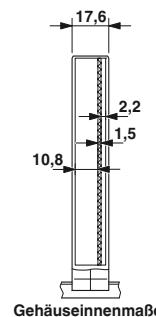
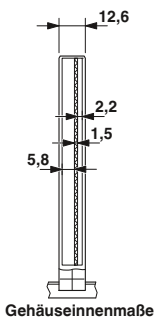
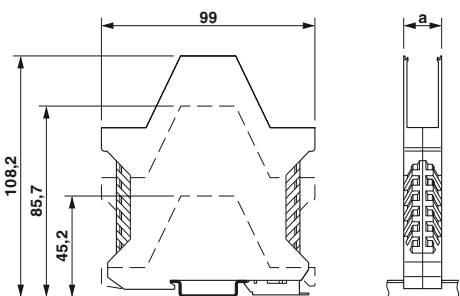
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ME 12,5 UT GN	2906759	10	
ME 12,5 UTG GN	2906762	10	
ME 12,5 UT/FE GN	2906791	10	
ME 12,5 UTG/FE GN	2906801	10	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ME 17,5 UT GN	2906775	10	
ME 17,5 UTG GN	2906788	10	
ME 17,5 UT/FE GN	2906924	10	
ME 17,5 UTG/FE GN	2906937	10	

Leiterplatte , zum Selbstbestücken, für ME-Gehäuse ohne Busverbinder

Zubehör		
ME LP	2906908	5

Zubehör		
ME LP	2906908	5





Superflache Bauform, Breite: 22,5 mm



Flache Bauform, Breite: 22,5 mm



Hohe Bauform, Breite: 22,5 mm



Technische Daten			
ME 22,5 SF-UT GN	-	-	-
-	-	-	-
Polyamid / V0			

Technische Daten			
ME 22,5 F-UT GN	ME 22,5 F-UTG GN	-	-
5,9 W	5,5 W	-	-
11,5 W	9,6 W	-	-
Polyamid / V0			

Technische Daten			
ME 22,5 UT GN	ME 22,5 UTG GN	-	-
6,1 W	5,7 W	-	-
12,1 W	10,1 W	-	-
Polyamid / V0			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 22,5 SF-UT GN	2708009	10

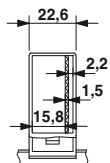
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 22,5 F-UT GN	2854131	10
ME 22,5 F-UTG GN	2854144	10
ME 22,5 F-UT/FE GN	2854160	10
ME 22,5 F-UTG/FE GN	2854157	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 22,5 UT GN	2907130	10
ME 22,5 UTG GN	2907127	10
ME 22,5 UT/FE GN	2907114	10
ME 22,5 UTG/FE GN	2907101	10

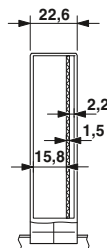
Zubehör		

Zubehör		

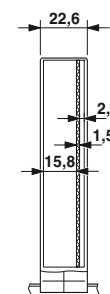
Zubehör		
ME LP		5



Gehäuseinnenmaße



Gehäuseinnenmaße



Gehäuseinnenmaße

Modulare Einbaugehäuse für Industrieelektronik

Unterteile für modulare Einbaugehäuse ME

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:
Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5
Es muss mindestens eine COMBICON-Grundleiste bzw. eine Leiterplattenklemme je Seite auf der Leiterplatte montiert sein.
Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 656.
Zubehör siehe Seite 674.
1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.



Hohe Bauform, Breite: 35 mm



Hohe Bauform, Breite: 45 mm

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand
Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse



Technische Daten			
ME 35 UT GN	ME 35 UTG GN		
7,9 W	7,5 W	-	-
16,3 W	13,8 W	-	-
Polyamid / V0			



Technische Daten			
ME 45 UT GN	ME 45 UTG GN		
8,2 W	7,6 W	-	-
16,5 W	14,1 W	-	-
Polyamid / V0			

Beschreibung

Gehäuse-Unterteil, komplett vormontiert, mit Metallfußriegel

mit Lüftungsschlitzen
ohne Lüftungsschlitze

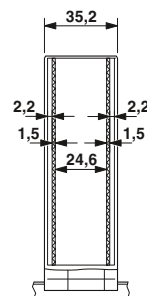
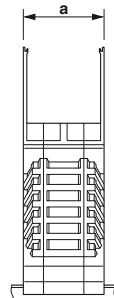
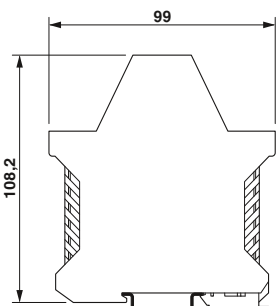
Gehäuse-Unterteil, komplett vormontiert, mit Metallfußriegel, mit integriertem Funktions-Erdkontakt

mit Lüftungsschlitzen
ohne Lüftungsschlitze

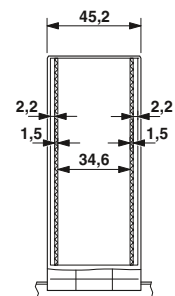
Leiterplatte, zum Selbstbestücken, für ME-Gehäuse ohne Busverbinder

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 35 UT GN	2907198	10
ME 35 UTG GN	2907208	10
ME 35 UT/FE GN	2907211	10
ME 35 UTG/FE GN	2907224	10
Zubehör		
ME LP	2906908	5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 45 UT GN	2909361	10
ME 45 UTG GN	2909374	10
ME 45 UT/FE GN	2909358	10
ME 45 UTG/FE GN	2909387	10
Zubehör		
ME LP	2906908	5



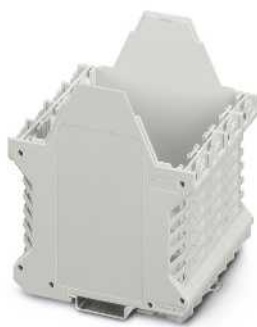
Gehäuseinnenmaße



Gehäuseinnenmaße



Hohe Bauform, Breite: 67,5 mm



Hohe Bauform, Breite: 90 mm

Technische Daten

ME 67,5			
UT/FE KMGY			
9,1 W	-	-	-
17,5 W	-	-	-

Polyamid / V0

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 67,5 UT/FE KMGY	2200535	10

Zubehör

ME LP	2906908	5
-------	---------	---

Technische Daten

ME 90 UT/FE			
KMGY			
10,4 W	-	-	-
18,9 W	-	-	-

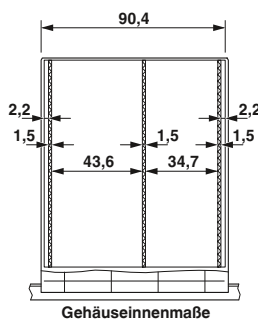
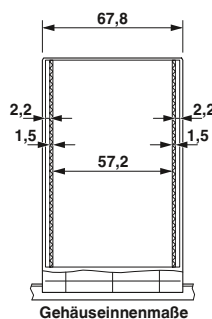
Polyamid / V0

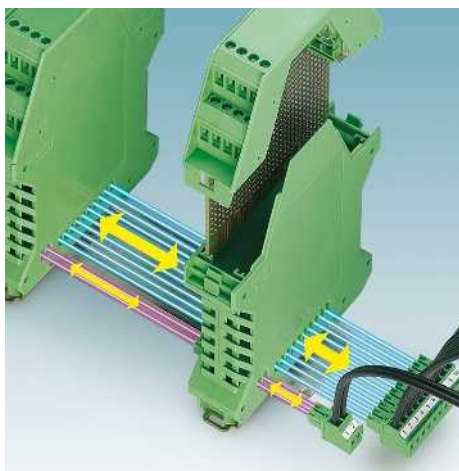
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 90 UT/FE KMGY	2200536	10

Zubehör

ME LP	2906908	5
-------	---------	---





Die ME-Busgehäuse sind die Systemvariante der modularen Elektronik-Gehäuse ME mit integrierter, kaskadierbarer Querverbindung.

Hauptmerkmale:

- Sechs Gehäusebreiten von 17,5 mm bis 90 mm
- 5 oder 10 integrierte Parallelkontakte
- 2 optionale Seriellkontakte (daisy chain)
- Goldkontakte für Datenübertragung und Energieversorgung (125 V, 8 A)
- Einspeisung über Standard-MINI COMBICON-Stecker
- Rastmontage auf marktgängigen Tragschienen NS 35/7,5 bzw. NS 35/15

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

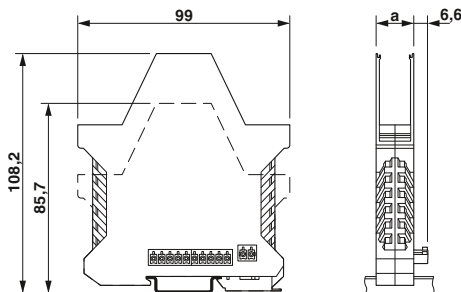
Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5

Es muss mindestens eine COMBICON-Grundleiste bzw. eine Leiterplattenklemme je Seite auf der Leiterplatte montiert sein.

Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 656.

Zubehör siehe Seite 674.

1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.



Hohe Bauform, Breite: 17,5 mm



Technische Daten

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand
Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse

ME 17,5
UT/FE BUS/5
GN
5,2 W - - -
10,8 W - - -

Polyamid / V0

Bestelldaten

Beschreibung

Gehäuse-Unterteil, mit Lüftungsschlitzen, komplett vormontiert mit integriertem Busverbinder (parallel)

ohne FE-Kontakt, mit Busverbinder, 5-polig
ohne FE-Kontakt und mit Busverbinder, 10-polig

mit FE-Kontakt und Busverbinder, 5-polig
mit FE-Kontakt und Busverbinder, 10-polig

Gehäuse-Unterteil, mit Lüftungsschlitzen und FE-Kontakten

mit zusätzlicher serieller Kontaktierung (2-polig), mit Busverbinder, 5-polig und 2-polig
mit zusätzlicher serieller Kontaktierung (2-polig), mit Busverbinder, 10-polig und 2-polig

Gehäuse-Unterteil, flache Bauform, komplett vormontiert

mit Lüftungsschlitzen und Busverbinder, 5-polig

ohne Lüftungsschlitze mit Busverbinder, 5-polig

mit Lüftungsschlitzen und Busverbinder, 10-polig

ohne Lüftungsschlitze, mit Busverbinder, 10-polig

Gehäuse-Unterteil, flache Bauform, komplett vormontiert mit integriertem 5- oder 10-poligen Busverbinder (parallel) und zusätzlicher serieller Kontaktierung (2-polig)

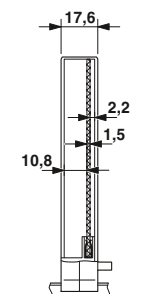
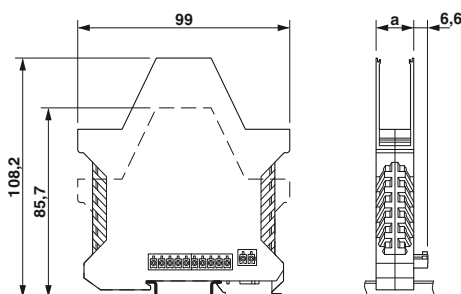
mit Lüftungsschlitze und Busverbinder, 5-polig, 2-polig

ohne Lüftungsschlitze und mit Busverbinder, 5-polig, 2-polig

mit Lüftungsschlitzen und Busverbinder 10-polig, 2-polig

ohne Lüftungsschlitze und mit Busverbinder 10-polig, 2-polig

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 17,5 UT/FE BUS/ 5 GN	2908728	10
ME 17,5 UT/FE BUS/10 GN	2908731	10
ME 17,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2854186	10
ME 17,5 UT/FE BUS/10+2 GN	2854199	10



Gehäuseinnenmaße



Flache Bauform, Breite: 22,5 mm



Hohe Bauform, Breite: 22,5 mm



Hohe Bauform, Breite: 35 mm



Technische Daten

ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN			
5,9 W	-	-	-
11,5 W	-	-	-
Polyamid / V0			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN	2735975	10
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5 GN	2735988	10
ME 22,5 F-UT BUS/10 GN	2735991	10
ME 22,5 F-UTG BUS/10 GN	2736000	10
ME 22,5 F-UT BUS/ 5+2 GN	2706014	10
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5+2 GN	2706027	10
ME 22,5 F-UT BUS/10+2 GN	2706030	10
ME 22,5 F-UTG BUS/10+2 GN	2706043	10

Technische Daten

ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN			
6,1 W	-	-	-
12,1 W	-	-	-
Polyamid / V0			

Bestelldaten

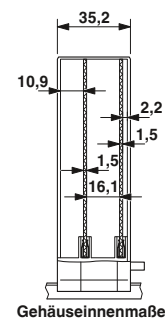
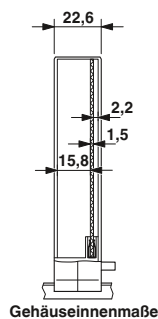
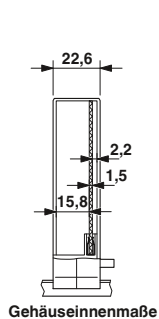
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN	2908744	10
ME 22,5 UT/FE BUS/10 GN	2908755	10
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2854209	10
ME 22,5 UT/FE BUS/10+2 GN	2854212	10

Technische Daten

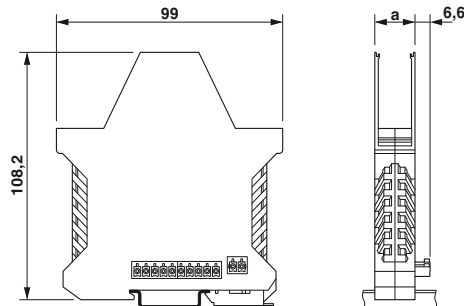
ME 35 UT BUS/ 5 GN			
7,9 W	-	-	-
16,3 W	-	-	-
Polyamid / V0			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 35 UT BUS/ 5 GN	2853637	10
ME 35 UT BUS/10 GN	2853640	10
ME 35 UT/FE BUS/5 GN	2706771	10
ME 35 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2735551	10
ME 35 UT/FE BUS/10+2 GN	2735564	10



Hinweise:
Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5
Es muss mindestens eine COMBICON-Grundleiste bzw. eine Leiterplattenklemme je Seite auf der Leiterplatte montiert sein.
Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 656.
Zubehör siehe Seite 674.
1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.



Hohe Bauform, Breite: 45 mm

91 91

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angreift ohne Abstand
Angreift mit min. 20 mm Abstand

Ausführung des Gehäuses

Elektronik-Gehäuse

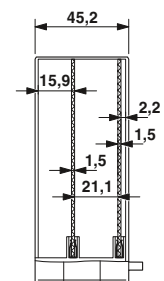
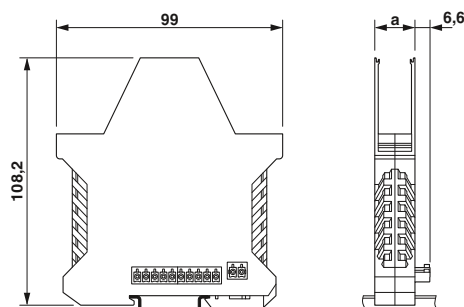
Technische Daten

ME 45 UT BUS/5 GN	8,2 W	-	-	-
	16,5 W	-	-	-
Polyamid / V0				

Bestelldaten

<p>Beschreibung</p> <p>Gehäuse-Unterteil, mit Lüftungsschlitzen, komplett vormontiert</p> <p>ohne FE-Kontakt, mit Busverbinder, 5-polig ohne Funktions-Erdkontakt, mit Busverbinder, 10-polig</p> <p>mit FE-Kontakt und Busverbinder, 5-polig mit Funktions-Erdkontakt und Busverbinder, 10-polig</p> <p>Gehäuse-Unterteil, komplett vormontiert, mit Metallfußriegel, mit Funktionserdkontakten und Lüftungsschlitzen</p> <p>mit zusätzlicher serieller Kontaktierung (2-polig), mit Busverbinder, 5-polig und 2-polig mit zusätzlicher serieller Kontaktierung (2-polig), mit Busverbinder, 10-polig und 2-polig</p>

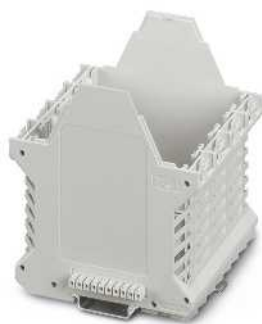
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 45 UT BUS/5 GN	2853679	10
ME 45 UT BUS/10 GN	2853682	10
ME 45 UT/FE BUS/ 5 GN	2709765	10
ME 45 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2735577	10
ME 45 UT/FE BUS/10+2 GN	2735580	10



Gehäuseinnenmaße



Hohe Bauform, Breite: 67,5 mm



Hohe Bauform, Breite: 90 mm

Technische Daten

ME 67,5 UT/FE BUS/10 KMGY			
9,1 W	-	-	-
17,5 W	-	-	-

Polyamid / V0

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 67,5 UT/FE BUS/10 KMGY	2200539	10
ME 67,5 UT/FE BUS/5+2 KMGY	2200537	10
ME 67,5 UT/FE BUS/10+2 KMGY	2200541	10

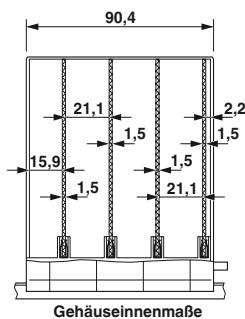
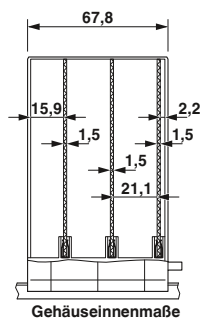
Technische Daten

ME 90 UT/FE BUS/10 KMGY			
10,4 W	-	-	-
18,9 W	-	-	-

Polyamid / V0

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 90 UT/FE BUS/10 KMGY	2200540	10
ME 90 UT/FE BUS/5+2 KMGY	2200538	10
ME 90 UT/FE BUS/10+2 KMGY	2200543	10





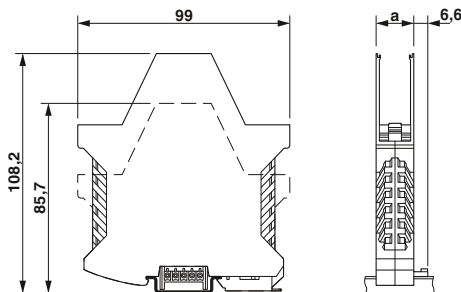
Die ME TBUS-Gehäuse sind mit den tragschiene montablen ME...TBUS-Verbindern untereinander kontaktierbar.

Hauptmerkmale:

- Sechs Gehäusebreiten von 17,5 mm bis 90 mm
- ME...TBUS-Verbinder mit 5 Parallelkontakten platzsparend in Tragschiene rastbar
- Goldkontakte für Datenübertragung und Energieversorgung (125 V, 8 A)
- Beim Ziehen eines Gerätes aus dem Verbund wird die Signalkette nicht unterbrochen
- Einspeisung über Standard-MINI COMBICON-Stecker
- Rastmontage auf marktgängigen Tragschienen NS 35/7,5 bzw. NS 35/15

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:
Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5
Es muss mindestens eine COMBICON-Grundleiste bzw. eine Leiterplattenklemme je Seite auf der Leiterplatte montiert sein.
Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 656.
Zubehör siehe Seite 674.
1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.
2) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 676.



Hohe Bauform, Breite: 17,5 mm



Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand

Ausführung des Gehäuses

Elektronik-Gehäuse

Anschlussdaten

ME 17,5.../TBUS...

Technische Daten

ME 17,5 UT TBUS KMGY	ME 17,5 UTG TBUS KMGY		
5,2 W	4,9 W	-	-
10,8 W	8,9 W	-	-

Polyamid / V0		I	U
starr	flexibel	[A]	[V]
	[mm ²]	AWG	
-	-	-	8 125

Bestelldaten

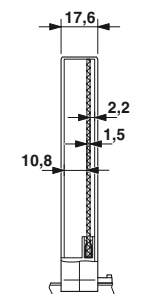
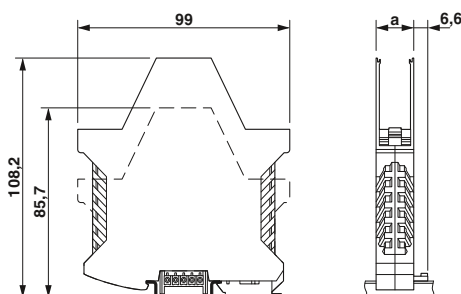
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 17,5 UT TBUS KMGY	2914783	10
ME 17,5 UTG TBUS KMGY	2914796	10

Zubehör

ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713645	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50

Tragschienen-Busverbinder, 5-polig²⁾

Einspeiseclip für TBUS-Stecker, zur Zugentlastung in Verbindung mit den Steckern MC (VR) 1,5/5-...bzw. IMC 1,5/5-ST-3,81 AU



Gehäuseinnenmaße



Flache Bauform, Breite: 22,5 mm



Hohe Bauform, Breite: 22,5 mm



Hohe Bauform, Breite: 35 mm



Technische Daten					
ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	ME 22,5 F- UTG TBUS KMGY	-	-	-	-
5,9 W	5,5 W	-	-	-	-
11,5 W	9,6 W	-	-	-	-
Polyamid / V0					
starr	flexibel		I	U	
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]	
-	-	-	8	125	

Technische Daten					
ME 22,5 UT TBUS KMGY	ME 22,5 UTG TBUS KMGY	-	-	-	-
6,1 W	5,7 W	-	-	-	-
12,1 W	10,1 W	-	-	-	-
Polyamid / V0					
starr	flexibel		I	U	
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]	
-	-	-	8	125	

Technische Daten					
ME 35 UT TBUS KMGY	ME 35 UTG TBUS KMGY	-	-	-	-
7,9 W	7,5 W	-	-	-	-
16,3 W	13,8 W	-	-	-	-
Polyamid / V0					
starr	flexibel		I	U	
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]	
-	-	-	8	125	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	2914835	10
ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY	2914851	10

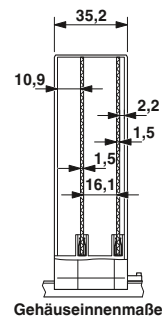
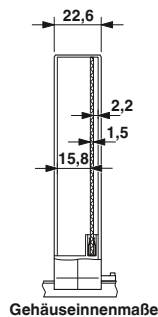
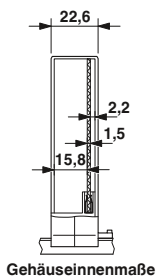
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 22,5 UT TBUS KMGY	2869524	10
ME 22,5 UTG TBUS KMGY	2914806	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 35 UT TBUS KMGY	2914819	10
ME 35 UTG TBUS KMGY	2914822	10

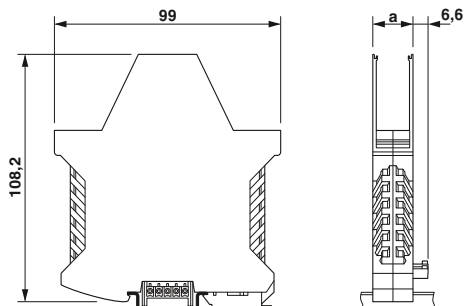
Zubehör		
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50

Zubehör		
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50

Zubehör		
ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713645	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50



Hinweise:
Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5
Es muss mindestens eine COMBICON-Grundleiste bzw. eine Leiterplattenklemme je Seite auf der Leiterplatte montiert sein.
Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 656.
Zubehör siehe Seite 674.
1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.
2) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 676.



Hohe Bauform, Breite: 45 mm



Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage ¹⁾
Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand
Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse
Anschlussdaten
ME 17,5.../TBUS...

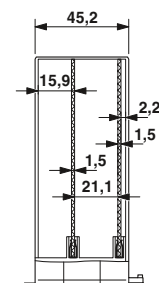
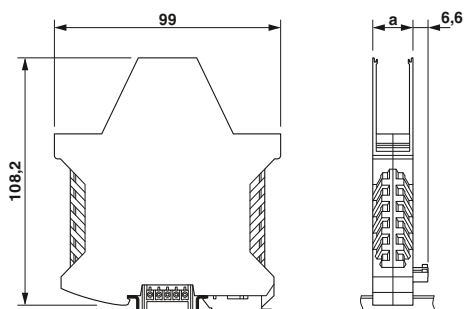
Technische Daten				
ME 45 UT	ME 45 UTG			
TBUS KMGY	TBUS KMGY			
8,2 W	7,6 W	-	-	
16,5 W	14,1 W	-	-	
Polyamid / V0				
starr	flexibel		I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
-	-	-	8	125

Beschreibung
Gehäuse-Unterteil , komplett vormontiert, mit Metallfußriegel, ohne TBUS-Stecker mit Lüftungsschlitzen ohne Lüftungsschlitze

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 45 UT TBUS KMGY	2869511	10
ME 45 UTG TBUS KMGY	2914848	10

Tragschienen-Busverbinder, 5-polig ²⁾
Einspeiseclip für TBUS-Stecker , zur Zugentlastung in Verbindung mit den Steckern MC (VR) 1,5/5-...bzw. IMC 1,5/5-ST-3,81 AU

Zubehör		
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50



Gehäuseinnenmaße



Hohe Bauform, Breite: 67,5 mm



Hohe Bauform, Breite: 90 mm

Technische Daten

ME 67,5 UT TBUS KMGY					
9,1 W	-	-	-	-	-
17,5 W	-	-	-	-	-

Polyamid / V0					
starr	flexibel		I	U	
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]	
-	-	-	8	125	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 67,5 UT TBUS KMGY	2200544	10

Zubehör

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50

Technische Daten

ME 90 UT TBUS KMGY					
10,4 W	-	-	-	-	-
18,9 W	-	-	-	-	-

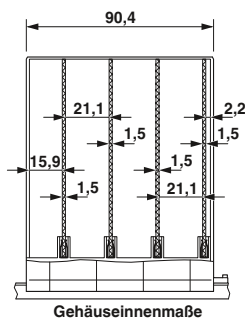
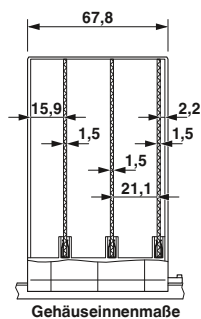
Polyamid / V0					
starr	flexibel		I	U	
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]	
-	-	-	8	125	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 90 UT TBUS KMGY	2200545	10

Zubehör

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50



Modulare Einbaugehäuse für Industrieelektronik

Oberteile für modulare Einbaugehäuse ME

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:
Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5
Es muss mindestens eine COMBICON-Grundleiste bzw. eine Leiterplattenklemme je Seite auf der Leiterplatte montiert sein.
Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 656.
Zubehör siehe Seite 674.



Breite: 12,5 mm



Breite: 17,5 mm



Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse

Technische Daten		
Polyamid / V0		

Technische Daten		
Polyamid / V0		

Beschreibung

Gehäuse-Oberteil, für Leiterplattenklemmen-Anschluss im Raster 3,5 oder 5 mm, Farbe: grün

Gehäuse-Oberteil, für COMBICON-Anschluss im Raster 3,5 oder 5 mm, Farbe: grün
einstöckig
doppelstöckig
dreistöckig

Gehäuse-Oberteil, für Federkraft-Leiterplattenklemmenanschluss im Raster 5 mm, Farbe: Lichtgrau

Gehäuse-Oberteil, für Leiterplattenklemmen-Anschluss im Raster 3,5 oder 5 mm, Farbe: Lichtgrau

Gehäuse-Oberteil, für COMBICON-Anschluss im Raster 3,5 oder 5 mm, Farbe: Lichtgrau
einstöckig
doppelstöckig
dreistöckig

Gehäuse-Oberteil, für Combicon-Anschluss im Raster 3,5 oder 5 mm, geeignet für Einlegeblende und Plug Snap, Farbe: Lichtgrau

Einlegeblende für ME-Oberteile ME ...OTP-MSTBO KMGY, Farbe: lichtgrau

Gehäuse-Oberteil-Set, komplett mit COMBICON-Grundgehäusen und Steckern für Vollbestückung im Raster 5 mm, Farbe: grün

einstöckig
doppelstöckig
dreistöckig

Gehäuse-Oberteil-Set, komplett mit Print-Klemmenblöcken für Vollbestückung im Raster 5 mm, Farbe: grün

Bestelldaten		
--------------	--	--

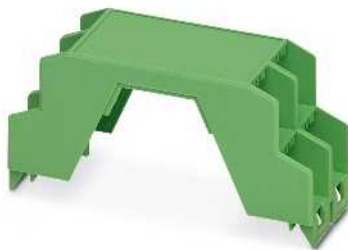
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 12,5 OTU-MKDSO GN	2278856	10
ME 12,5 OT-MSTBO GN	2906814	10
ME 12,5 OT-MSTBO SET	2907428	1
ME 12,5 OT-MKDSO SET	2907457	1

Bestelldaten		
--------------	--	--

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 17,5 OTU-MKDSO GN	2278872	10
ME 17,5 OT-MSTBO GN	2906827	10
ME 17,5 OT-FKDSO KMGY	2200322	10
ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY	2278940	10
ME 17,5 OT-MSTBO KMGY	2853747	10
ME 17,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279253	10
ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279266	10
ME 17,5 OT-MSTBO SET	2907431	1
ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460	1



Breite: 22,5 mm



Breite: 35 mm



Breite: 45 mm



Technische Daten

Technische Daten

Technische Daten

Polyamid / V0

Polyamid / V0

Polyamid / V0

Bestelldaten

Bestelldaten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 22,5 OTU-MKDSO GN	2278966	10
ME 22,5 OT-1MSTBO GN	2709558	10
ME 22,5 OT-MSTBO GN	2907169	10
ME 22,5 OT-3MSTBO GN	2735962	10
ME 22,5 OT-FKDSO KMGY	2200323	10
ME 22,5 OTU-MKDSO KMGY	2278953	10
ME 22,5 OT-1MSTBO KMGY	2914877	10
ME 22,5 OT-MSTBO KMGY	2907761	50
ME 22,5 OT-3MSTBO KMGY	2914880	10
ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279282	10
ME 22,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279279	10
ME 22,5 OT-1MSTBO SET	2707741	1
ME 22,5 OT-MSTBO SET	2907444	1
ME 22,5 OT-3MSTBO SET	2707767	1
ME 22,5 OT-MKDSO SET	2907473	1

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 17,5 OTU-MKDSO GN	2278872	10
ME 35 OT-MSTBO GN	2709639	10
ME 17,5 OT-FKDSO KMGY	2200322	10
ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY	2278940	10
ME 35 OT-MSTBO KMGY	2914864	10
ME 17,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279253	10
ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279266	10
ME 35 OT-MSTBO SET	2707738	1
ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460	1

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 45 OTU-MKDSO GN	2279826	10
ME 45 OT-1MSTBO GN	2709192	10
ME 45 OT-MSTBO GN	2909743	10
ME 45 OT-FKDSO KMGY	2200327	10
ME 45 OTU-MKDSO KMGY	2279923	10
ME 45 OT-1MSTBO KMGY	2709299	10
ME 45 OT-MSTBO KMGY	2854429	10
ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279282	10
ME 22,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279279	10
ME 45 OT-1MSTBO SET	2707754	1
ME 45 OT-MSTBO SET	2909905	1
ME 45 OT-MKDSO SET	2909345	1

Modulare Einbaugehäuse für Industrieelektronik

Oberteile für modulare Einbaugehäuse ME

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:
Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5
Es muss mindestens eine COMBICON-Grundleiste bzw. eine Leiterplattenklemme je Seite auf der Leiterplatte montiert sein.
Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 656.
Zubehör siehe Seite 674.



Breite: 67,5 mm



Breite: 90 mm

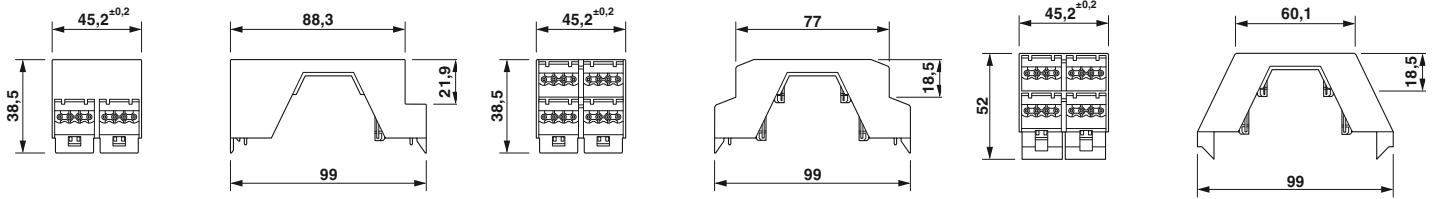
Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse

Beschreibung
Gehäuse-Oberteil , für COMBICON-Anschluss im Raster 3,5 oder 5 mm, einstückig, Farbe: lichtgrau

Technische Daten		
Polyamid / V0		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 67,5 OT-1MSTBO KMGY	2200522	10

Technische Daten		
Polyamid / V0		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME 90 OT-1MSTBO KMGY	2200523	10

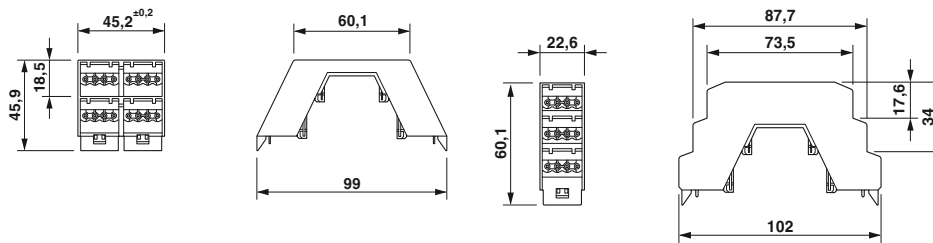
Oberteile ME...



Seitenansicht ME...OT-1MSTBO

Seitenansicht ME...OT-MSTBO

Seitenansicht ME...OT-MKDSD



Seitenansicht ME...OT-FKDSO

Seitenansicht ME...OT-3MSTBO

Zubehör für ME-Gehäuse



Für die Gehäusefamilie ME steht ein umfangreiches Zubehörprogramm zur individuellen Funktionserweiterung bereit.

Im Einzelnen sind dies:

- Blindstopfen ME B... zum Verschließen unbestückter Klemmstellen. Je Klemmstelle wird ein Blindstopfen montiert
- Zwischenelemente ME...UTM und Metallfuß ME MF für eine Vergrößerung der Gehäusebreite
- Plug Snap Steckerauswerfer ME PS... mit Beschriftungsoption in Verbindung mit Gehäuseoberteilen ME...OTP-MSTBO PS
- Beschriftungstreifen ESL für Auswerfer ME PS
- Etiketten EML... passend zur Gehäusekontur für gerätespezifische Beschriftungen
- Schirmschluss-Schelle ME SAS zur Potenzialanbindung geschirmter Leitungen

Hinweise:
Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5
Es muss mindestens eine COMBICON-Grundleiste bzw. eine Leiterplattenklemme je Seite auf der Leiterplatte montiert sein.
Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 656.



Zubehör für ME 12,5



Bestelldaten

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Blindstopfen , für unbestückte Klemmstellen, Farbe: grün			
für COMBICON-Oberteil, einstöckig und doppelstöckig	ME B-12,5 MSTBO GN	2906856	10
für Leiterplattenklemmen-Oberteil, doppelstöckig	ME B-12,5 MKDSO GN	2906872	10
für COMBICON-Oberteil, dreistöckig, 2 Stück je Klemmstelle erforderlich			
Blindstopfen , für unbestückte Klemmstellen, Farbe: lichtgrau			
für COMBICON-Oberteil, einstöckig und doppelstöckig	ME B-12,5 MSTBO KMGY	2854801	10
für Leiterplattenklemmen-Oberteil, doppelstöckig			
für Federkraft-Leiterplattenklemmen-Oberteil, doppelstöckig	ME B-12,5 FKDSO KMGY	2200565	50
für COMBICON-Oberteil, dreistöckig, 2 Stück je Klemmstelle 22,5 mm erforderlich			
Zwischenelement , zur modularen Erweiterung des Gehäusevolumens, Raster 17,5/22,5 mm, Farbe: grün			
mit Lüftungsschlitzen ohne Lüftungsschlitze			
Plug Snap Auswerfer für COMBICON-Stecker für Verwendung mit Gehäuseoberteilen ME...OTP-MSTBO PS			
für Stecker MC			
für Stecker FMC			
für Stecker FKCT			
für Stecker MSTBT			
für Stecker TVFKCL			
für Stecker TVFKC			
Einlegestreifen für Plug Snap, 1 Bogen = 580 bzw. 440 Einlegestreifen			
Thermotransfer-Etikett , Rollenware (1 Rolle = 200 Etiketten), passend für das Seitenteil von:			
ME ... UT ...	EML (44X76)R-ME	0828130	1
ME ... F-UT ...	EML (44X53)R-ME	0828156	1
ME ... SF-UT ...	EML (29X29)R-ME	0828172	1
ME ... UT ... BUS ...	EML (44X64)R-ME	0828266	1
ME ... F-UT ... BUS ...	EML (44X42)R-ME	0828279	1
ME ... UT ... TBUS ...	EML (44X72)R-ME	0828143	1
ME ... F-UT ... TBUS ...	EML (44X49)R-ME	0828169	1
Metallfußriegel für Zwischenelement			
Schirmschlusschelle für Leiterplattenklemme			
	ME-SAS	2853899	10
Kodierreiter für MSTBO-Grundgehäuse, wird in die Ausnehmung am Grundgehäuse geschoben			
	CR MSTBO-G1	2199618	100
Kodierprofil , für COMBICON-Grundgehäuse, wird in die Nut am Steckerteil eingeschoben, aus rotem Isolierstoff			
	CP-MSTB	1734634	100



Zubehör für ME 17,5



Zubehör für ME 22,5



Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME B-17,5 MSTBO GN	2906869	10
ME B-17,5 MKDSO GN	2906885	10
ME B-17,5 MSTBO KMGY	2853776	10
ME B-17,5 MKDSO KMGY	2854115	10
ME B-17,5 FKDSO KMGY	2200566	50
ME 35 UTM	2908265	10
ME 35 UTMG	2908275	10
ME PS-17,5 MC TRANS	2279842	50
ME PS-17,5 FMC TRANS	2279949	50
ESL 15X5	0822592	10
EML (44X76)R-ME	0828130	1
EML (44X53)R-ME	0828156	1
EML (29X29)R-ME	0828172	1
EML (44X64)R-ME	0828266	1
EML (44X42)R-ME	0828279	1
EML (44X72)R-ME	0828143	1
EML (44X49)R-ME	0828169	1
ME MF 17,5	2908281	50
ME-SAS	2853899	10
CR MSTBO-G1	2199618	100
CP-MSTB	1734634	100

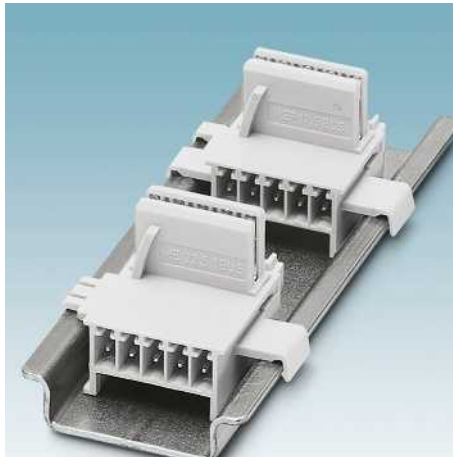
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME B-22,5 MSTBO GN	2907156	10
ME B-22,5 MKDSO GN	2907143	10
ME B-12,5 3MSTBO GN	2709176	50
ME B-22,5 MSTBO KMGY	2907965	50
ME B-22,5 MKDSO KMGY	2908498	10
ME B-22,5 FKDSO KMGY	2200567	50
ME B-12,5 3MSTBO KMGY	2279787	50
ME 45 UTM GN	2853404	10
ME 45 UTMG GN	2853417	10
ME PS-22,5 MC TRANS	2279745	50
ME PS-22,5 FMC TRANS	2279648	50
ME PS-22,5 FKCT TRANS	2279046	50
ME PS-22,5 MSTBT TRANS	2279062	50
ME PS-22,5 TVFKCL TRANS	2279088	50
ME PS-22,5 TVFKC TRANS	2279075	50
ESL 20X5	0822589	10
EML (44X76)R-ME	0828130	1
EML (44X53)R-ME	0828156	1
EML (29X29)R-ME	0828172	1
EML (44X64)R-ME	0828266	1
EML (44X42)R-ME	0828279	1
EML (44X72)R-ME	0828143	1
EML (44X49)R-ME	0828169	1
ME MF 17,5	2908281	50
ME-SAS	2853899	10
CR MSTBO-G1	2199618	100
CP-MSTB	1734634	100

Tragschienen-Busverbinder TBUS



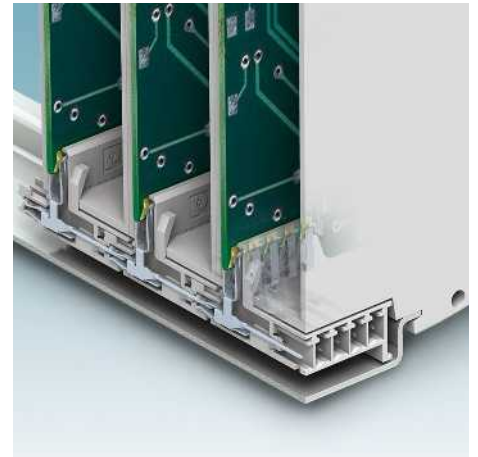
Für Gehäusefamilien ME und ME MAX

- Für beide Gehäusefamilien gleichermaßen nutzbar
- Für Gehäusebreiten 6,2 mm, 17,5 mm und 22,5 mm sowie Vielfache davon
- Rastmontage auf Normtragschiene NS 35/7,5 bzw. NS 35/15



Automatische Kontaktierung

- Für parallele Datenübertragung und Energieversorgung (125 V, 8 A)
- 5-polig
- Vergoldete Kontakte
- „selbstaufbauende“ Kontaktkette im Raster der Gehäuse



Direktstecktechnik

- Beim Aufrasten der Geräte schieben sich die Kontaktstellen der Leiterplatte direkt in die vergoldeten Kontaktgabeln des Busverbinders



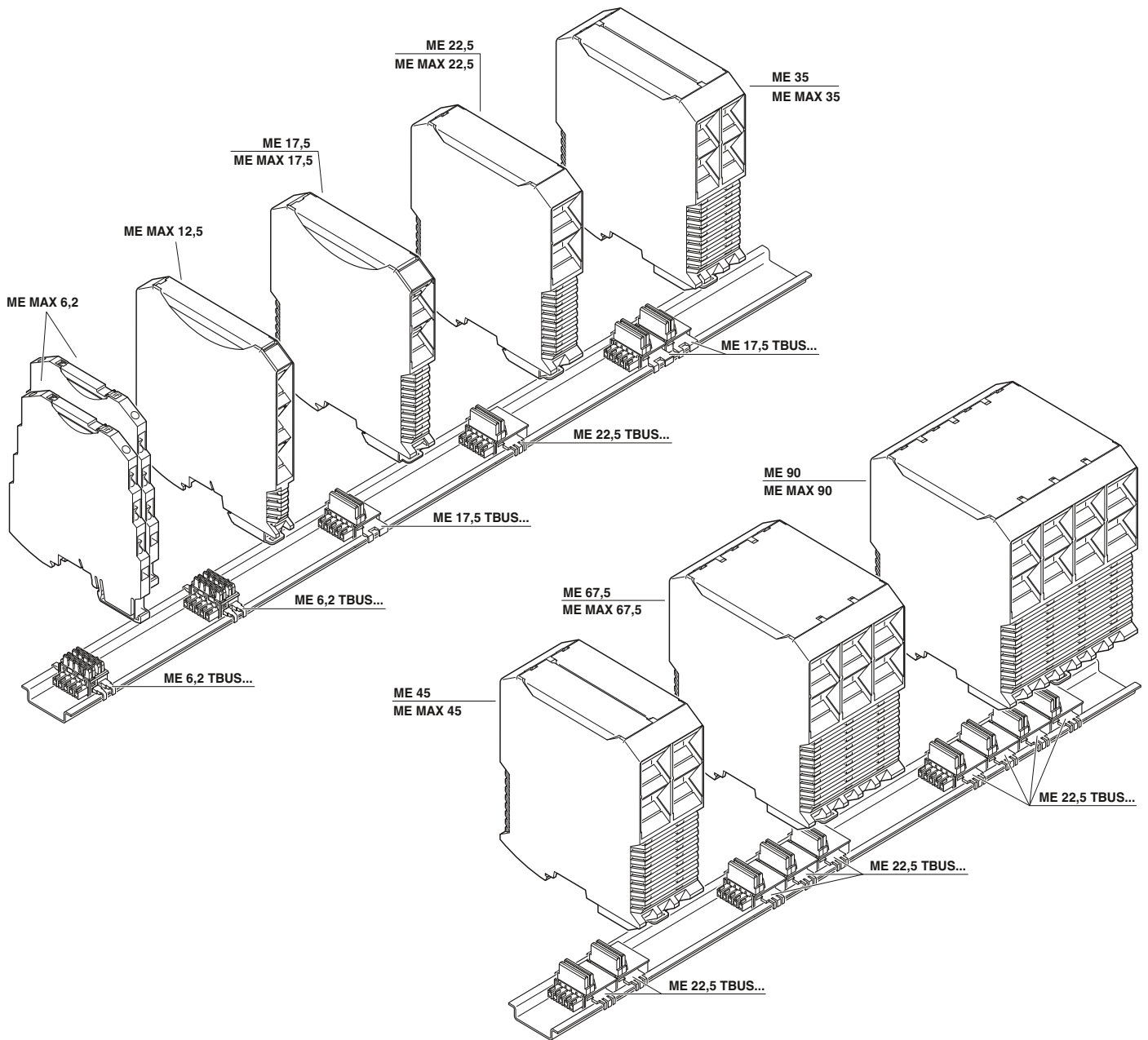
Signaleinspeisung

- Zur Signaleinspeisung dienen MINI COMBICON-Steckverbinder
- Einspeiseclip zur Zugentlastung



Einzelmodule ziehbar

- Beim Ziehen eines Gerätes aus dem Verbund wird die Signalkette nicht unterbrochen



	ME MAX 6,2 Seite 682	ME MAX 12,5 Seite 684	ME 17,5 Seite 666 ME MAX 17,5 Seite 685	ME 22,5 Seite 667 ME MAX 22,5 Seite 686	ME 35 Seite 667 ME MAX 35 Seite 687	ME 45 Seite 668 ME MAX 45 Seite 688	ME 67,5 Seite 669 ME MAX 67,5 Seite 689	ME 90 Seite 669 ME MAX 90 Seite 690
ME 6,2 TBUS-2,5/5-ST-3,81 KMGY (2969401)	auf einen TBUS 2 Gehäuse mon- tierbar	1 TBUS je Gehä- use erforderlich						
ME 17,5 TBUS-1,5/5-ST-3,81 KMGY (2713645)			1 TBUS je Gehä- use erforderlich		2 TBUS je Gehä- use erforderlich			
ME 22,5 TBUS-1,5/5-ST-3,81 KMGY (2713722)				1 TBUS je Gehä- use erforderlich		2 TBUS je Gehä- use erforderlich	3 TBUS je Gehä- use erforderlich	4 TBUS je Gehä- use erforderlich

Elektronikgehäuse ME MAX



Die Elektronikgehäuse ME MAX in der Ausführung U-U1 bieten auf einer Gehäuseseite eine Anschlussebene kombiniert mit einer Universalblende. Die andere Gehäuseseite ist mittels Universalblende komplett geschlossen. Lieferbar ist diese Ausführung in den Baubreiten 17,5 bis 90 mm mit oder ohne Lüftungsschlitze. Die Gehäusehöhe beträgt 114,5 mm.



Die Elektronikgehäuse ME MAX in der Ausführung 2-2 bieten 2 Anschlussebenen je Gehäuseseite. Lieferbar ist diese Ausführung in den Baubreiten 17,5 bis 90 mm mit oder ohne Lüftungsschlitze. Die Gehäusehöhe beträgt 114,5 mm



Die Elektronikgehäuse ME MAX in der Ausführung 2-2 sind auch in superflacher Bauform erhältlich. Lieferbar ist diese Ausführung in den Baubreiten 17,5 mm, 22,5 mm und 45 mm. Die Gehäusehöhe beträgt 70,4 mm.



Die Elektronikgehäuse ME MAX in der Ausführung 3-3 bieten 3 Anschlussebenen je Gehäuseseite. Lieferbar ist diese Ausführung in den Baubreiten 12,5 bis 90 mm mit oder ohne Lüftungsschlitze. Die Gehäusehöhe beträgt 114,5 mm.



Die Elektronikgehäuse ME MAX in der Ausführung 3-3 sind auch in flacher Bauform erhältlich. Lieferbar ist diese Ausführung in den Baubreiten 22,5 und 45 mm. Die Gehäusehöhe beträgt 92 mm.



Die Elektronikgehäuse ME MAX 6,2 bieten 4 Anschlussebenen je Gehäuseseite. Die Anslusstechnik ist fest in das Gehäuse integriert und in Schraub- oder Federkrafttechnik lieferbar. Die Gehäusehöhe beträgt 102,5 mm

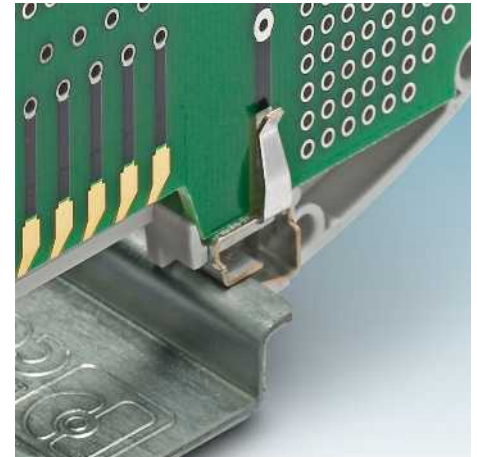


Montageprinzip

Elektronische Bauteile und Leiterplattenanschlusstechnik können in einem Arbeitsgang bestückt und verlötet werden. Nach Einlegen der bestückten Leiterplatte in die schmale Gehäusehälfte wird die zweite Gehäusehälfte einfach aufgerastet.



Nach Einschieben der Einlegeblende wird der transparente Klarsichtdeckel montiert. Abschließend erfolgt die Montage des Metallfußriegels.



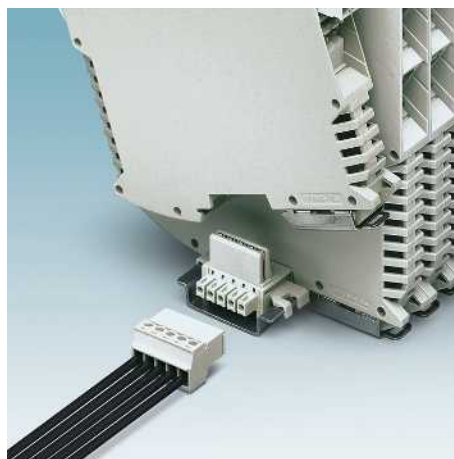
Funktionserdkontakt

Zur Verbesserung der elektromagnetischen Verträglichkeit ist ein Funktionserdkontakt lieferbar. Er verbindet die eingeschobene Leiterkarte direkt mit der erdgebundenen Tragschiene.



Funktionsorientiertes Design

Die Gehäuse bieten große Frontflächen für hochpolige Stecker oder Bedien- und Einstellelemente. Die Einlegeblende ist einfach modifizierbar, bedruckbar und im Bedarfsfall mit einem Werkzeug zu entnehmen. Den Abschluss bildet der schwenkbare Klarsichtdeckel. Die Bedruckung wird so vor schädlichen Umwelteinflüssen abgeschirmt; die Einstellelemente werden wirkungsvoll geschützt.



Tragschienen-Busverbinder

Der ME...TBUS-Verbinder lässt sich platzsparend auf allen marktgängigen Tragschienen NS 35/7,5 bzw. NS 35/15 aufrasten. Signal- und Versorgungsspannungen werden so komfortabel durchverdrahtet.

Die Busverbindung entsteht „selbstaufbauend“ im Raster der Geräte. Stecker aufrasten – Module aufschwenken – fertig! Aufwendiges Vorprojektieren oder Nacharbeiten der Busverbindung vor Ort gehört der Vergangenheit an.



Einzelmodule aus dem Verbund ziehen

Die Konzeption ermöglicht es, Einzelgeräte aus dem Modulverbund zu schwenken. Die Kontaktkette wird hierbei nicht unterbrochen.






Vergoldete Kontakte sorgen für die notwendige Übertragungssicherheit. Zur Signaleinspeisung eignen sich die bekannten MINI COMBICON-Steckverbinder von Phoenix Contact.

Elektronikgehäuse für Industrieelektronik und semi-industrielle Anwendungen

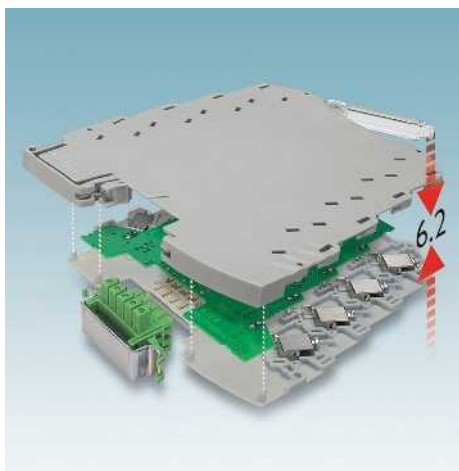
Modulare Einbaugehäuse für Industrieelektronik

Gehäuse ME MAX	Typ	Seite	Breite [mm]	Printklemme			
				Raster 3,5 mm MKDSO 1,5/...3,5 Seite 89	Schraube Raster 5 mm MKDSO 2,5/... Seite 113	Raster 7,5 mm MKDSO 2,5 HV...7,5 Seite 125	Push-in Raster 5 mm FKDSO 2,5/... Seite 153
	ME MAX 12,5...	684	12,5	• 3polig	• 2polig		• 2polig
	ME MAX 17,5...	685	17,5	• 4polig	• 3polig	• 2polig	• 3polig
	ME MAX 22,5...	686	22,5	• 5polig	• 4polig	• 3polig	• 4polig
	ME MAX 35...	687	35	• 4polig	• 3polig	• 2polig	• 3polig
	ME MAX 45...	688	45	• 5polig	• 4polig	• 3polig	• 4polig
	ME MAX 67,5...	689	67,5	• 5polig	• 4polig	• 3polig	• 4polig
	ME MAX 90...	690	90	• 5polig	• 4polig	• 3polig	• 4polig
	ME MAX 22,5 F...	686	22,5	• 5polig	• 4polig	• 3polig	• 4polig
	ME MAX 45 F...	688	45	• 5polig	• 4polig	• 3polig	• 4polig
	ME MAX 17,5 SF...	685	17,5	• 4polig	• 3polig	• 2polig	• 3polig
	ME MAX 22,5 SF...	686	22,5	• 5polig	• 4polig	• 3polig	• 4polig
	ME MAX 45 SF...	688	45	• 5polig	• 4polig	• 3polig	• 4polig

Gehäuse ME MAX	Typ	Seite	Breite [mm]	Blindstopfen		
				ME MAX B-12,5 Seite 684	ME MAX B-17,5 Seite 685	ME MAX B-22,5 Seite 686
	ME MAX 12,5...	684	12,5	•		
	ME MAX 17,5...	685	17,5		•	
	ME MAX 22,5...	686	22,5			•
	ME MAX 35...	687	35		•	
	ME MAX 45...	688	45			•
	ME MAX 67,5...	689	67,5			•
	ME MAX 90...	690	90			•
	ME MAX 22,5 F...	686	22,5			•
	ME MAX 45 F...	688	45			•
	ME MAX 17,5 SF...	685	17,5		•	
	ME MAX 22,5 SF...	686	22,5			•
	ME MAX 45 SF...	688	45			•

COMBICON-Anschluss					Anzahl Klemmstellen
Raster 3,5 mm MCO 1,5/...3,5 Seite 232	Raster 5 mm MSTBO 2,5/... Seite 322	Grundgehäuse R. 5 finger proof MSTBO 2,5/...P Seite 325	Raster 5 THR MSTBO 2,5/...THR Seite 309	Raster 7,25 mm GMSTBO 2,5 HV/...THR Seite 510	
					
<ul style="list-style-type: none"> • 3polig • 4polig • 5polig • 4polig • 5polig • 5polig 	<ul style="list-style-type: none"> • 2polig • 3polig • 4polig • 3polig • 4polig • 4polig 	<ul style="list-style-type: none"> • 2polig • 3polig • 4polig • 3polig • 4polig • 4polig 	<ul style="list-style-type: none"> • 2polig • 3polig • 4polig • 3polig • 4polig • 4polig 	<ul style="list-style-type: none"> • 2polig • 3polig • 2polig • 3polig • 3polig • 3polig 	<ul style="list-style-type: none"> 3 je Gehäuseseite min. 0 bis max. 3 je Gehäuseseite min. 0 bis max. 3 je Gehäuseseite min. 0 bis max. 6 je Gehäuseseite min. 0 bis max. 6 je Gehäuseseite min. 0 bis max. 9 je Gehäuseseite min. 0 bis max. 12 je Gehäuseseite
<ul style="list-style-type: none"> • 5polig • 5polig 	<ul style="list-style-type: none"> • 4polig • 4polig 	<ul style="list-style-type: none"> • 4polig • 4polig 	<ul style="list-style-type: none"> • 4polig • 4polig 	<ul style="list-style-type: none"> • 3polig • 3polig 	<ul style="list-style-type: none"> 3 je Gehäuseseite 6 je Gehäuseseite
<ul style="list-style-type: none"> • 4polig • 5polig • 5polig 	<ul style="list-style-type: none"> • 3polig • 4polig • 4polig 	<ul style="list-style-type: none"> • 3polig • 4polig • 4polig 	<ul style="list-style-type: none"> • 3polig • 4polig • 4polig 	<ul style="list-style-type: none"> • 2polig • 3polig • 3polig 	<ul style="list-style-type: none"> 2 je Gehäuseseite 2 je Gehäuseseite 4 je Gehäuseseite

Polzahlangebe = Polzahl je Klemmstelle



Die Elektronikgehäuse ME MAX 6,2 ermöglichen individuelle, platzsparende Elektronikbausteine in der Baubreite 6,2 mm.

Die Anslusstechnik ist fest in das Gehäuse integriert und damit vorbereitet zur Bestückung. Es stehen acht Anschlüsse mit bis zu 2,5 mm² Querschnitt auf vier Ebenen zur Verfügung. Diese sind wahlweise als Schraubanschluss (SC) oder in Federkrafttechnik (SP) erhältlich.

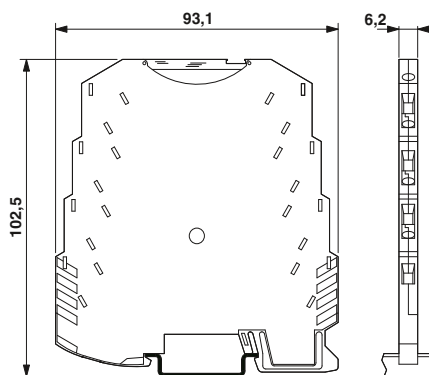
Einfach durchkontaktiert

Die Tragschienen-Busverbinder werden einfach in die Tragschiene eingelegt und zusammengesteckt. Alle Signale kontaktieren automatisch beim Aufrasten der Gehäuse. Beim Ziehen des Gerätes aus dem Verbund wird die Kontaktkette nicht unterbrochen.

Weitere Vorteile:

- Gleiche Leiterplattengeometrie für Federkraft- und Schraubausführung
- Gehäuse laserbeschriftbar mit handelsüblichen Laser-Systemen
- Einfache Gerätetests durch integrierte Prüföffnungen
- Klarsichtfrontdeckel schwenkbar, wendbar und markierbar
- Berührschutz IP20

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products



8-polig mit Schraubanschluss, Breite: 6,2 mm

91 91

Ausführung des Gehäuses	Elektronik-Gehäuse			
Abisolierlänge	12 mm			
Anschlussdaten	starr	flexibel	I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	26 - 12	8 250

Beschreibung	Elektronik-Gehäuse	
	für Tragschienen-Busverbinder	

Tragschienen-Busverbinder, 2 x 5-polig ¹⁾	Zackband flach, 10-teilig, unbedruckt: zum Selbstbeschriften mit TML (101X4,2)R TR, X-PEN oder CMS-P1-PLOTTER, pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 100 Klemmen	
	Bezeichnungsstift, nachfüllbar, für manuelle Beschriftung, Strichstärke 0,35 mm, befüllbar mit CMS-INK-TR-C 5, Auslieferung ohne Tinte	
	Schraubendreher	

Technische Daten

PBT / V0	12 mm		
starr	flexibel	I	U
[mm ²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	26 - 12	8 250

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME MAX 6,2 SC 4-4 KMGY	2713094	10

Zubehör

Zubehör	Artikel-Nr.	VPE
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
X-PEN 0,35	0811228	1
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

Hinweise:
Die Bemessungsanschlussdaten beziehen sich auf unbehandelte Leiter ohne Aderendhülsen.
Anzugsmoment [Nm]: 0,5-0,6
1) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 676



8-polig mit Federkraftanschluss,
Breite: 6,2 mm



8-polig mit Schraubanschluss, für Tragschienen-Busverbinder, Breite: 6,2 mm



8-polig mit Federkraftanschluss, für Tragschienen-Busverbinder, Breite: 6,2 mm



Technische Daten					
PBT / V0					
8 mm					
starr	flexibel		I	U	
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	8	250	

Technische Daten					
PBT / V0					
12 mm					
starr	flexibel		I	U	
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	26 - 12	8	250	

Technische Daten					
PBT / V0					
8 mm					
starr	flexibel		I	U	
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	8	250	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME MAX 6,2 SP 4-4 KMGY	2713104	10

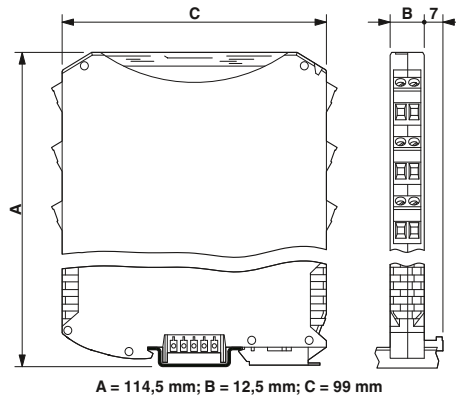
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME MAX 6,2 SC-TBUS 4-4 KMGY	2869634	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME MAX 6,2 SP-TBUS 4-4 KMGY	2869647	10

Zubehör		
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
X-PEN 0,35	0811228	1
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

Zubehör		
ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	2969401	10
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
X-PEN 0,35	0811228	1
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

Zubehör		
ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	2969401	10
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
X-PEN 0,35	0811228	1
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10



Breite: 12,5 mm

Die Besonderheiten auf einen Blick:

- Große Leiterplattenfläche bei kompakten Gehäuseabmessungen
- Tragschienen-Busverbinder optional
- einfacher Modultausch ohne Unterbrechung der Kontaktkette
- Fest- oder Steckanschlusstechnik mischbar auf bis zu drei Anschlussebenen in unterschiedlichen Rastermaßen
- Steckanschluss in Schraub- Feder- oder Schnellanschlusstechnik
- große Frontfläche für hochpolige Stecker oder Bedien- und Einstellelemente
- Einlegeblende einfach modifizierbar und bedruckbar
- Klarsichtfrontdeckel schwenkbar
- Funktionserdkontakt optional
- Etiketten für Zusatzbeschriftung optional.

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand

Ausführung des Gehäuses

Elektronik-Gehäuse

Anschlussdaten

MSTBT 2,5/...

MSTBT 2,5 HC/...

MKDSO 2,5/...

ME 6,2 TBUS-2...

Technische Daten

ME MAX 12,5

3-3 TBUS

KMGY

4,4 W

8,4 W

Polyamid / V0

starr

flexibel

[mm²]

AWG

I [A]

U [V]

0,2 - 2,5

0,2 - 2,5

0,2 - 2,5

0,14 - 2,5

-

24 - 12

24 - 12

26 - 14

-

12³⁾

16⁴⁾

24²⁾

8

250

250

250

125

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME MAX 12,5 G 3-3 TBUS KMGY	2279017	10
ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY	2279020	10

Zubehör

ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81	2279033	50
ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81 THRR32	2914369	440
ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	2969401	10
ME MAX B-12,5 KMGY	2914660	10

Beschreibung

Elektronikgehäuse, bestehend aus Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder

6x2 Pole, ohne Lüftungsschlitze, mit TBUS-Option

6x2 Pole, mit Lüftungsschlitzen, mit TBUS-Option

Pin-Strip Stiftleiste zum Einlöten in die Leiterplatte, zur Kontaktierung in Tragschienen-Busverbinder

Kartonverpackung

Gurtverpackung

Tragschienen-Busverbinder, 2 x 5-polig⁵⁾

grau

Blindstopfen, für unbestückte Klemmstellen

Hinweise:

Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 680.

¹⁾ Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.

²⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

³⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

⁴⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

⁵⁾ Tragschienenbusverbinder siehe Seite 676.

Modulare Einbaugehäuse ME MAX

Hinweise:

Der TBUS-Stecker darf nur leistungslos betätigt werden. Müssen aus betriebstechnischen Gründen kleinere Leistungen geschaltet werden, stehen auf Anfrage Erfahrungswerte zur Verfügung.

Der Anschlussquerschnitt bezieht sich auf unbehandelte Leiter ohne Aderendhülsen.

Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 680.

1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.

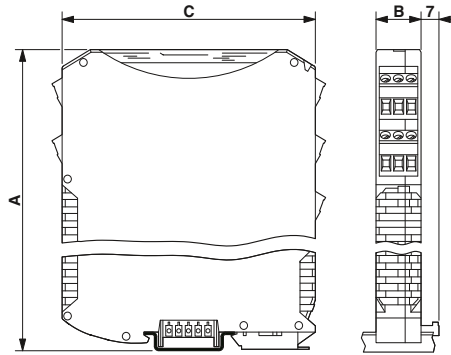
2) Alternativ ist die Leiterplattenanschlusstechnik auch einzeln zu beziehen, so dass Ausführungen mit Federkraft- oder Schnellanschlusstechnik realisierbar sind.

3) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

4) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

5) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

6) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 676.



A = 70,4, 114,5 mm; B = 17,5 mm; C = 85 bzw. 99 mm



Breite: 17,5 mm



Technische Daten

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereiht ohne Abstand
Angereiht mit min. 20 mm Abstand

Ausführung des Gehäuses

Elektronik-Gehäuse

Anschlussdaten

MSTBT 2,5/...
MSTBT 2,5 HC/...
MKDSO 2,5/...
ME...TBUS 1,5/...

ME MAX 17,5 U-U1 KMGY	ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY				
5,2 W	4,9 W	-	-		
10,8 W	8,9 W	-	-		
Polyamid / VO					
starr	flexibel		AWG	I [A]	U [V]
	[mm ²]				
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5		24 - 12	12 ⁴⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5		24 - 12	16 ⁵⁾	250
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5		26 - 14	24 ³⁾	250
-	-		-	8	125

Bestelldaten

Beschreibung	Breite [mm]
Elektronik-Gehäuse , bestehend aus Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder	
(1 x 3 Pole), mit Lüftungsschlitzen	
(1 x 3 Pole), ohne Lüftungsschlitze	
(4 x 3 Pole), mit Lüftungsschlitzen	
(4 x 3 Pole), ohne Lüftungsschlitze	
(6 x 3 Pole), mit Lüftungsschlitzen	
(6 x 3 Pole), ohne Lüftungsschlitze	
Elektronik-Gehäuse , superflache Bauform, Höhe x Tiefe (70,4 x 85 mm)	
(4 x 3 Pole), ohne Lüftungsschlitze	

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME MAX 17,5 U-U1 KMGY	2713641	10
ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY	2713515	10
ME MAX 17,5 2-2 KMGY	2713599	10
ME MAX 17,5 G 2-2 KMGY	2713609	10
ME MAX 17,5 3-3 KMGY	2713612	10
ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY	2713531	10
ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY	2901369	10

Zubehör

Leiterplattenanschlusstechnik-Set für 6 x 3 Pole (18-polig) im Raster 5 mm ²⁾	
Leiterplattenklemmen COMBICON-Grundgehäuse und -Schraubstecker	
Leiterplatte , zum Selbstbestücken mit COMBICON-Anschlusstechnik, für hohe Bauform (114,5 mm)	
Tragschienen-Busverbinder , 5-polig ⁶⁾	
Blindstopfen , für unbestückte Klemmstellen	
Blindstopfen für TBUS-Aussparung	
Funktionserdkontakt , zur Verbindung der Leiterplatte mit der erdgebundenen Tragschiene, für Gehäuse ME BUS, ME TBUS und ME MAX	
Etikettenbogen für Laserdrucker , für Elektronikgehäuse ME MAX	
1 Bogen = 242 Etiketten	12

MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY	2713735	1
MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY	2713748	1
ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	5
ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713645	50
ME MAX B-17,5 KMGY	2706959	50
ME MAX TBUS BS KMGY	2199650	50
ME BUS FE CONTACT	2278076	50
BMKLT 14X12 WH	0813789	2

Hinweise:

Der TBUS-Stecker darf nur leistungslos betätigt werden. Müssen aus betriebstechnischen Gründen kleinere Leistungen geschaltet werden, stehen auf Anfrage Erfahrungswerte zur Verfügung.

Der Anschlussquerschnitt bezieht sich auf unbehandelte Leiter ohne Aderendhülsen.

Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 680.

1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.

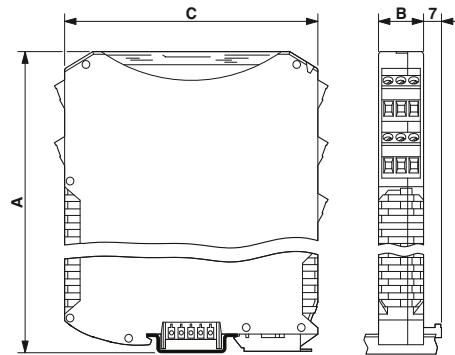
2) Alternativ ist die Leiterplattenanschlusstechnik auch einzeln zu beziehen, so dass Ausführungen mit Federkraft- oder Schnellanschlusstechnik realisierbar sind.

3) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

4) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

5) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

6) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 676.



A = 70,4, 92, 114,5 mm; B = 22,5 mm; C = 85, 99 mm



Breite: 22,5 mm



Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand

Ausführung des Gehäuses

Elektronik-Gehäuse

Anschlussdaten

MSTBT 2,5/...
MSTBT 2,5 HC/...
MKDSO 2,5/...
ME...TBUS 1,5/...

Technische Daten

ME MAX 22,5 U-U1 KMGY	ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY	ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY
6,1 W	5,7 W	5,5 W
12,1 W	10,1 W	9,6 W

Polyamid / V0

starr	flexibel	AWG	I [A]	U [V]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ⁴⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁵⁾	250
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ³⁾	250
-	-	-	8	125

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME MAX 22,5 U-U1 KMGY	2713476	10
ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY	2713489	10
ME MAX 22,5 2-2 KMGY	2713625	10
ME MAX 22,5 G 2-2 KMGY	2713638	10
ME MAX 22,5 3-3 KMGY	2713939	10
ME MAX 22,5 G 3-3 KMGY	2713942	10
ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY	2869388	10
ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY	2869362	10

Zubehör

MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713751	1
MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY	2713764	1
ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	5
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
ME MAX B-22,5 KMGY	2707929	10
ME MAX TBUS BS KMGY	2199650	50
ME BUS FE CONTACT	2278076	50
BMKLT 19X12 WH	0813792	4

Beschreibung

Elektronik-Gehäuse, bestehend aus Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder

(1 x 4 Pole), mit Lüftungsschlitzen
(1 x 4 Pole), ohne Lüftungsschlitze
(4 x 4 Pole), mit Lüftungsschlitzen
(4 x 4 Pole), ohne Lüftungsschlitze
(6 x 4 Pole), mit Lüftungsschlitzen
(6 x 4 Pole), ohne Lüftungsschlitze

Elektronik-Gehäuse, bestehend aus Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder

flache Bauform,
Höhe x Tiefe (92 x 85 mm), (6 x 4 Pole), ohne Lüftungsschlitze
superflache Bauform,
Höhe x Tiefe (70,4 x 85 mm), (4 x 4 Pole), ohne Lüftungsschlitze

Leiterplattenanschlusstechnik-Set für 6 x 4 Pole (24-polig) im Raster 5 mm²⁾

Leiterplattenklemmen
COMBICON-Grundgehäuse und -Schraubstecker

Leiterplatte, zum Selbstbestücken mit COMBICON-Anschlusstechnik, für hohe Bauform (114,5 mm)

Tragschienen-Busverbinder, 5-polig⁶⁾

Blindstopfen, für unbestückte Klemmstellen

Blindstopfen für TBUS-Aussparung

Funktionserdkontakt, zur Verbindung der Leiterplatte mit der erdgebundenen Tragschiene, für Gehäuse ME BUS, ME TBUS und ME MAX

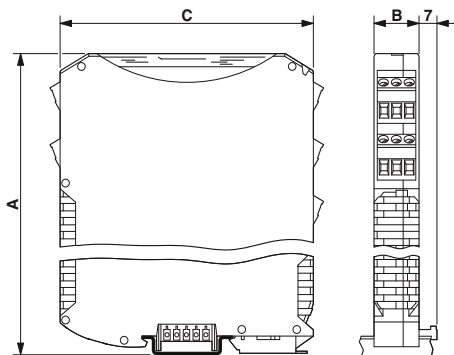
Etikettenbogen für Laserdrucker, für Elektronikgehäuse ME MAX

1 Bogen = 176 Etiketten

12

Modulare Einbaugehäuse ME MAX

Hinweise:
Der TBUS-Stecker darf nur leistungslos betätigt werden. Müssen aus betriebstechnischen Gründen kleinere Leistungen geschaltet werden, stehen auf Anfrage Erfahrungswerte zur Verfügung.
Der Anschlussquerschnitt bezieht sich auf unbehandelte Leiter ohne Aderendhülsen.
Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 680.
1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.
2) Alternativ ist die Leiterplattenanschlusstechnik auch einzeln zu beziehen, so dass Ausführungen mit Federkraft- oder Schnellanschlusstechnik realisierbar sind.
3) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.
4) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.
5) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.
6) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 676.



A = 114,5 mm; B = 35 mm; C = 99 mm,



Breite: 35 mm



Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage ¹⁾
Angereiht ohne Abstand
Angereiht mit min. 20 mm Abstand
Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse
Anschlussdaten
MSTBT 2,5/...
MSTBT 2,5 HC/...
MKDSO 2,5/...
ME...TBUS 1,5/...

Technische Daten					
ME MAX 35 U-	ME MAX 35 G				
U1 KMGY	U-U1 KMGY				
7,9 W	7,5 W	-	-		
16,3 W	13,8 W	-	-		
Polyamid / V0					
starr	flexibel			I	U
	[mm ²]	AWG		[A]	[V]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12		12 ⁴⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12		16 ⁵⁾	250
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14		24 ³⁾	250
-	-	-		8	125

Beschreibung	Breite [mm]
Elektronik-Gehäuse , bestehend aus Gehäuseschalen links und rechts, 2 x Blende, 2 x Klarsichtdeckel, Zwischenelement, Metallfußriegel und Feder	
(2 x 3 Pole), mit Lüftungsschlitzen	
(2 x 3 Pole), ohne Lüftungsschlitze	
(8 x 3 Pole), mit Lüftungsschlitzen	
(8 x 3 Pole), ohne Lüftungsschlitze	
(12 x 3 Pole), mit Lüftungsschlitzen	
(12 x 3 Pole), ohne Lüftungsschlitze	
Elektronik-Gehäuse , wie oben jedoch mit einem breiten Klarsichtdeckel und einer breiten Blende	
(8 x 3 Pole), mit Lüftungsschlitzen	
(12 x 3 Pole), mit Lüftungsschlitzen	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME MAX 35 U-U1 KMGY	2713667	10
ME MAX 35 G U-U1 KMGY	2713528	10
ME MAX 35 2-2 KMGY	2713670	10
ME MAX 35 G 2-2 KMGY	2713683	10
ME MAX 35 3-3 KMGY	2713696	10
ME MAX 35 G 3-3 KMGY	2713544	10
ME MAX 35 LC 2-2 KMGY	2200597	10
ME MAX 35 LC 3-3 KMGY	2200596	10

Leiterplattenanschlusstechnik-Set für 6 x 3 Pole (18-polig) im Raster 5 mm ²⁾	
Leiterplattenklemmen	
COMBICON-Grundgehäuse und -Schraubstecker	
Leiterplatte , zum Selbstbestücken mit COMBICON-Anschlusstechnik, für hohe Bauform (114,5 mm)	
Tragschienen-Busverbinder , 5-polig ⁶⁾	
Blindstopfen , für unbestückte Klemmstellen	
Blindstopfen für TBUS-Aussparung	
Funktionserdkontakt , zur Verbindung der Leiterplatte mit der erdgebundenen Tragschiene, für Gehäuse ME BUS, ME TBUS und ME MAX	
Etikettenbogen für Laserdrucker , für Elektronikgehäuse ME MAX	
1 Bogen = 110 Etiketten	12

Zubehör		
MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY	2713735	1
MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY	2713748	1
ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	5
ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713645	50
ME MAX B-17,5 KMGY	2706959	50
ME MAX TBUS BS KMGY	2199650	50
ME BUS FE CONTACT	2278076	50
BMKLT 31,5X12 WH	0813802	4

Hinweise:

Der TBUS-Stecker darf nur leistungslos betätigt werden. Müssen aus betriebstechnischen Gründen kleinere Leistungen geschaltet werden, stehen auf Anfrage Erfahrungswerte zur Verfügung.

Der Anschlussquerschnitt bezieht sich auf unbehandelte Leiter ohne Aderndülsen.

Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 680.

1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.

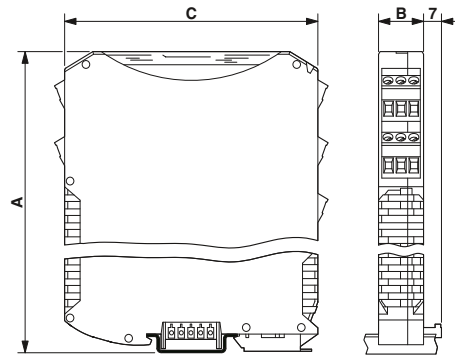
2) Alternativ ist die Leiterplattenanschlusstechnik auch einzeln zu beziehen, so dass Ausführungen mit Federkraft- oder Schnellanschlusstechnik realisierbar sind.

3) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

4) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

5) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

6) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 676.



A = 70, 4, 92, 114,5 mm; B = 45 mm; C = 85, 99 mm



Breite: 45 mm



Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand

Ausführung des Gehäuses

Elektronik-Gehäuse

Anschlussdaten

MSTBT 2,5/...
MSTBT 2,5 HC/...
MKDSO 2,5/...
ME...TBUS 1,5/...

Technische Daten

ME MAX 45 U- U1 KMGY	ME MAX 45 G U-U1 KMGY		
8,2 W	7,6 W	-	-
16,5 W	14,1 W	-	-

Polyamid / V0

starr	flexibel	AWG	I [A]	U [V]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ⁴⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁵⁾	250
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ³⁾	250
-	-	-	8	125

Bestelldaten

Beschreibung	Breite [mm]
Elektronik-Gehäuse , bestehend aus Gehäuseschalen links und rechts, 2 x Blende, 2 x Klarsichtdeckel, Zwischenelement, Metallfußriegel und Feder	
(2 x 4 Pole), mit Lüftungsschlitzen	
(2 x 4 Pole), ohne Lüftungsschlitze	
(8 x 4 Pole), mit Lüftungsschlitzen	
(8 x 4 Pole), ohne Lüftungsschlitze	
(12 x 4 Pole), mit Lüftungsschlitzen	
(12 x 4 Pole), ohne Lüftungsschlitze	
Elektronik-Gehäuse , bestehend aus Gehäuseschalen links und rechts, 2 x Blende, 2 x Klarsichtdeckel, Zwischenelement, Metallfußriegel und Feder	
flache Bauform, Höhe x Tiefe (92 x 85 mm), (12 x 4 Pole), ohne Lüftungsschlitze	
superflache Bauform, Höhe x Tiefe (70,4 x 85 mm), (8 x 4 Pole), ohne Lüftungsschlitze	
Elektronik-Gehäuse , wie oben jedoch mit einem breiten Klarsichtdeckel und einer breiten Blende	
(8 x 4 Pole), mit Lüftungsschlitzen	
(12 x 4 Pole), mit Lüftungsschlitzen	

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME MAX 45 U-U1 KMGY	2713492	10
ME MAX 45 G U-U1 KMGY	2713502	10
ME MAX 45 2-2 KMGY	2713706	10
ME MAX 45 G 2-2 KMGY	2713719	10
ME MAX 45 3-3 KMGY	2713913	10
ME MAX 45 G 3-3 KMGY	2713926	10
ME MAX 45 F G 3-3 KMGY	2869391	10
ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY	2869375	10
ME MAX 45 LC 2-2 KMGY	2200071	10
ME MAX 45 LC 3-3 KMGY	2890179	10

Leiterplattenanschlusstechnik-Set für 6 x 4 Pole (24-polig) im Raster 5 mm²)

Leiterplattenklemmen
COMBICON-Grundgehäuse und -Schraubstecker

Leiterplatte, zum Selbstbestücken mit COMBICON-Anschlusstechnik, für hohe Bauform (114,5 mm)

Tragschienen-Busverbinder, 5-polig⁶⁾

Blindstopfen, für unbestückte Klemmstellen

Blindstopfen für TBUS-Aussparung

Funktionserdkontakt, zur Verbindung der Leiterplatte mit der erdgebundenen Tragschiene, für Gehäuse ME BUS, ME TBUS und ME MAX

Etikettenbogen für Laserdrucker, für Elektronikgehäuse ME MAX

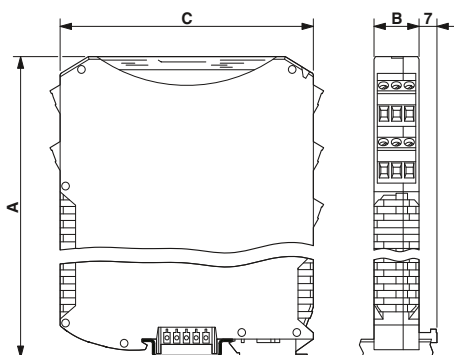
1 Bogen = 88 Etiketten

Zubehör

	Artikel-Nr.	VPE
MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713751	1
MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY	2713764	1
ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	5
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
ME MAX B-22,5 KMGY	2707929	10
ME MAX TBUS BS KMGY	2199650	50
ME BUS FE CONTACT	2278076	50
BMKLT 41,5X12 WH	0813815	5

Modulare Einbaugehäuse ME MAX

Hinweise:
Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 680.
1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.
2) Alternativ ist die Leiterplattenanschlusstechnik auch einzeln zu beziehen, so dass Ausführungen mit Federkraft- oder Schnellanschlusstechnik realisierbar sind.
3) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.
4) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.
5) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.
6) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 676.



A = 114,5 mm; B = 67,5 mm; C = 99 mm



Breite: 67,5 mm

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereiht ohne Abstand
Angereiht mit min. 20 mm Abstand

Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse

Anschlussdaten

MSTBT 2,5/...
MSTBT 2,5 HC/...
MKDSO 2,5/...
ME...TBUS 1,5/...

Technische Daten

ME MAX 67,5 U-U1 KMGY	ME MAX 67,5 G U-U1 KMGY				
9,1 W	8,5 W	-	-		
17,5 W	15 W	-	-		
Polyamid / V0					
starr	flexibel			I	U
	[mm ²]	AWG		[A]	[V]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12		12 ⁴⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12		16 ⁵⁾	250
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14		24 ³⁾	250
-	-	-		8	125

Beschreibung

Breite
[mm]

Elektronik-Gehäuse, bestehend aus Gehäuseschalen links und rechts, einteilige Einlegeblende, einteiliger Klarsichtdeckel, Zwischenelemente, Metallfußriegel mit Feder

(3 x 4) Pole bei Raster 5 mm, mit Lüftungsschlitzen
(3 x 4) Pole bei Raster 5 mm, ohne Lüftungsschlitze

(12 x 4) Pole bei Raster 5 mm, mit Lüftungsschlitzen

(12 x 4) Pole bei Raster 5 mm, ohne Lüftungsschlitze

(18 x 4) Pole bei Raster 5 mm, mit Lüftungsschlitzen

(18 x 4) Pole bei Raster 5 mm, ohne Lüftungsschlitze

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME MAX 67,5 U-U1 KMGY	2200547	10
ME MAX 67,5 G U-U1 KMGY	2200528	10
ME MAX 67,5 2-2 KMGY	2200524	10
ME MAX 67,5 G 2-2 KMGY	2200525	10
ME MAX 67,5 3-3 KMGY	2200526	10
ME MAX 67,5 G 3-3 KMGY	2200527	10

Leiterplattenanschlusstechnik-Set für 6 x 4 Pole (24-polig) im Raster 5 mm²⁾

Leiterplattenklemmen
COMBICON-Grundgehäuse und -Schraubstecker

Leiterplatte, zum Selbstbestücken mit COMBICON-Anschlusstechnik, für hohe Bauform (114,5 mm)

Tragschienen-Busverbinder, 5-polig⁶⁾

Blindstopfen, für unbestückte Klemmstellen

Blindstopfen für TBUS-Aussparung

Funktionserdkontakt, zur Verbindung der Leiterplatte mit der erdgebundenen Tragschiene, für Gehäuse ME BUS, ME TBUS und ME MAX

Etikettenbogen für Laserdrucker, für Elektronikgehäuse ME MAX

Zubehör

	Artikel-Nr.	VPE
MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713751	1
MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY	2713764	1
ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	5
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
ME MAX B-22,5 KMGY	2707929	10
ME MAX TBUS BS KMGY	2199650	50
ME BUS FE CONTACT	2278076	50
BMKLT 41,5X12 WH	0813815	5

Bestelldaten ME MAX für Liefermengen kleiner als 10 Stück

Art.-Nr.	Typ	VPE	Beschreibung
2201314	ME MAX 17,5 U-U1 KMGY VPE 1	1	Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 3-polig (1 x 3 Pole), Breite: 17,5 mm, Farbe: lichtgrau
2201315	ME MAX 17,5 2-2 KMGY VPE 1	1	Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 12-polig (4 x 3 Pole), Breite: 17,5 mm, Farbe: lichtgrau
2201316	ME MAX 17,5 3-3 KMGY VPE 1	1	Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 18-polig (6 x 3 Pole), Breite: 17,5 mm, Farbe: lichtgrau
2201317	ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY VPE 1	1	Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder, ohne Lüftungsschlitze, 18polig (6x3Pole), Bauform: superflach, Höhe x Tiefe (70,4 x 85 mm), Breite: 17,5 mm, Farbe: lichtgrau
2201318	ME MAX 22,5 U-U1 KMGY VPE 1	1	Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 4-polig (1 x 4 Pole), Breite: 22,5 mm, Farbe: lichtgrau
2201319	ME MAX 22,5 2-2 KMGY VPE 1	1	Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 16-polig (4 x 4 Pole), Breite: 22,5 mm, Farbe: lichtgrau
2201320	ME MAX 22,5 3-3 KMGY VPE 1	1	Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 24-polig (6 x 4 Pole), Breite: 22,5 mm, Farbe: lichtgrau
2201321	ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY VPE 1	1	Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse geschlossen, 24-polig (6 x 4 Pole), Bauform: flach, Breite: 22,5 mm, Farbe: lichtgrau
2201322	ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY VPE 1	1	Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse geschlossen, 16-polig (4 x 4 Pole), Bauform: superflach, Breite: 22,5 mm, Farbe: lichtgrau
2201323	ME MAX 35 U-U1 KMGY VPE 1	1	Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, 2x Blende, 2x Klarsichtdeckel, Zwischenelement, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 6-polig (2 x 3 Pole), Breite: 35 mm, Farbe: lichtgrau
2201324	ME MAX 35 LC 2-2 KMGY VPE 1	1	Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, einteilige Blende, einteiliger Klarsichtdeckel, Zwischenelement, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 24-polig (8 x 3Pole), Breite 35 mm, Farbe: lichtgrau
2201325	ME MAX 35 LC 3-3 KMGY VPE 1	1	Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, einteilige Blende, einteiliger Klarsichtdeckel, Zwischenelement, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 36-polig (12 x 3 Pole), Breite 35 mm, Farbe: lichtgrau
2201326	ME MAX 45 U-U1 KMGY VPE 1	1	Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, 2x Blende, 2x Klarsichtdeckel, Zwischenelement, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 8-polig (2 x 4 Pole), Breite: 45 mm, Farbe: lichtgrau
2201328	ME MAX 45 LC 2-2 KMGY VPE 1	1	Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, einteilige Blende, einteiliger Klarsichtdeckel, Zwischenelement, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 36-polig (12 x 3 Pole), Breite 45 mm, Farbe: lichtgrau
2201329	ME MAX 45 LC 3-3 KMGY VPE 1	1	Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, einteilige Blende, einteiliger Klarsichtdeckel, Zwischenelement, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 48-polig (12 x 4 Pole), Breite 45mm, Farbe: lichtgrau
2201330	ME MAX 45 F G 3-3 KMGY VPE 1	1	Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, 2x Blende, 2x Klarsichtdeckel, Zwischenelement, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse geschlossen, 48-polig (12 x 4 Pole), Bauform: flach, Breite: 45 mm, Farbe: lichtgrau
2201331	ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY VPE 1	1	Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, 2x Blende, 2x Klarsichtdeckel, Zwischenelement, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse geschlossen, 32-polig (8 x 4 Pole), Bauform: superflach, Breite: 45 mm, Farbe: lichtgrau
2201333	ME MAX 67,5 U-U1 KMGY VPE 1	1	Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, einteilige Blende, einteiliger Klarsichtdeckel, Zwischenelemente, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 12-polig (3 x 4 Pole), Breite: 67,5 mm, Farbe: lichtgrau
2201335	ME MAX 67,5 2-2 KMGY VPE 1	1	Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, einteilige Blende, einteiliger Klarsichtdeckel, Zwischenelemente, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 48-polig (12 x 4 Pole), Breite: 67,5 mm, Farbe: lichtgrau
2201336	ME MAX 67,5 3-3 KMGY VPE 1	1	Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, einteilige Blende, einteiliger Klarsichtdeckel, Zwischenelemente, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 72-polig (18 x 4 Pole), Breite: 67,5 mm, Farbe: lichtgrau
2201337	ME MAX 90 U-U1 KMGY VPE 1	1	Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, einteilige Blende, einteiliger Klarsichtdeckel, Zwischenelemente, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 16-polig (4 x 4 Pole), Breite: 90 mm, Farbe: lichtgrau
2201338	ME MAX 90 2-2 KMGY VPE 1	1	Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, einteilige Blende, einteiliger Klarsichtdeckel, Zwischenelemente, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 64-polig (16 x 4 Pole), Breite: 90 mm, Farbe: lichtgrau
2201339	ME MAX 90 3-3 KMGY VPE 1	1	Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, einteilige Blende, einteiliger Klarsichtdeckel, Zwischenelemente, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 96-polig (24 x 4 Pole), Breite: 90 mm, Farbe: lichtgrau

Modulare Einbaueinheit für Industrieelektronik

Übersicht Anschlussstecker für integrierten Busverbinder und Tragschienen-Busverbinder



Standardfarbe grün

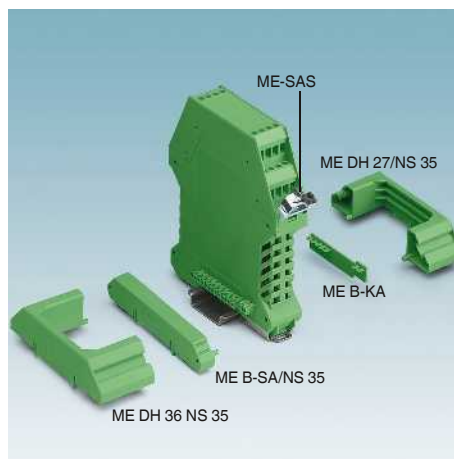
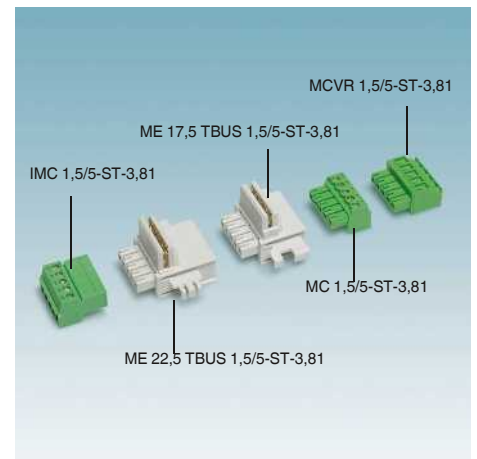
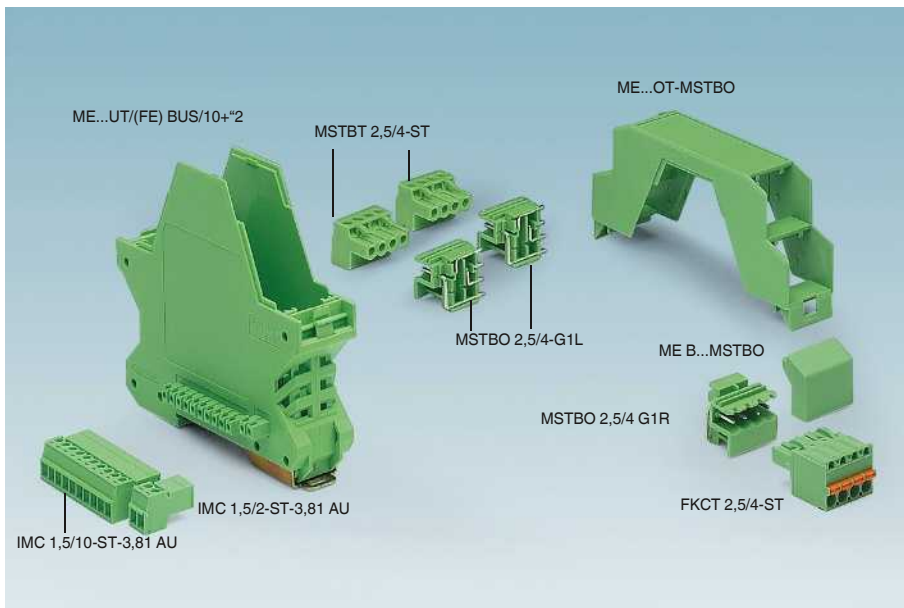
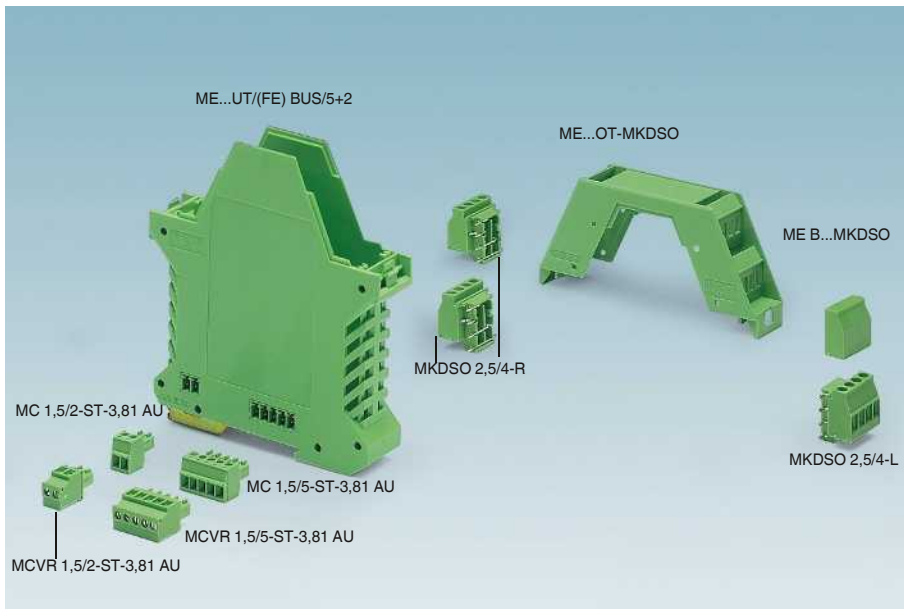


Standardfarbe lichtgrau

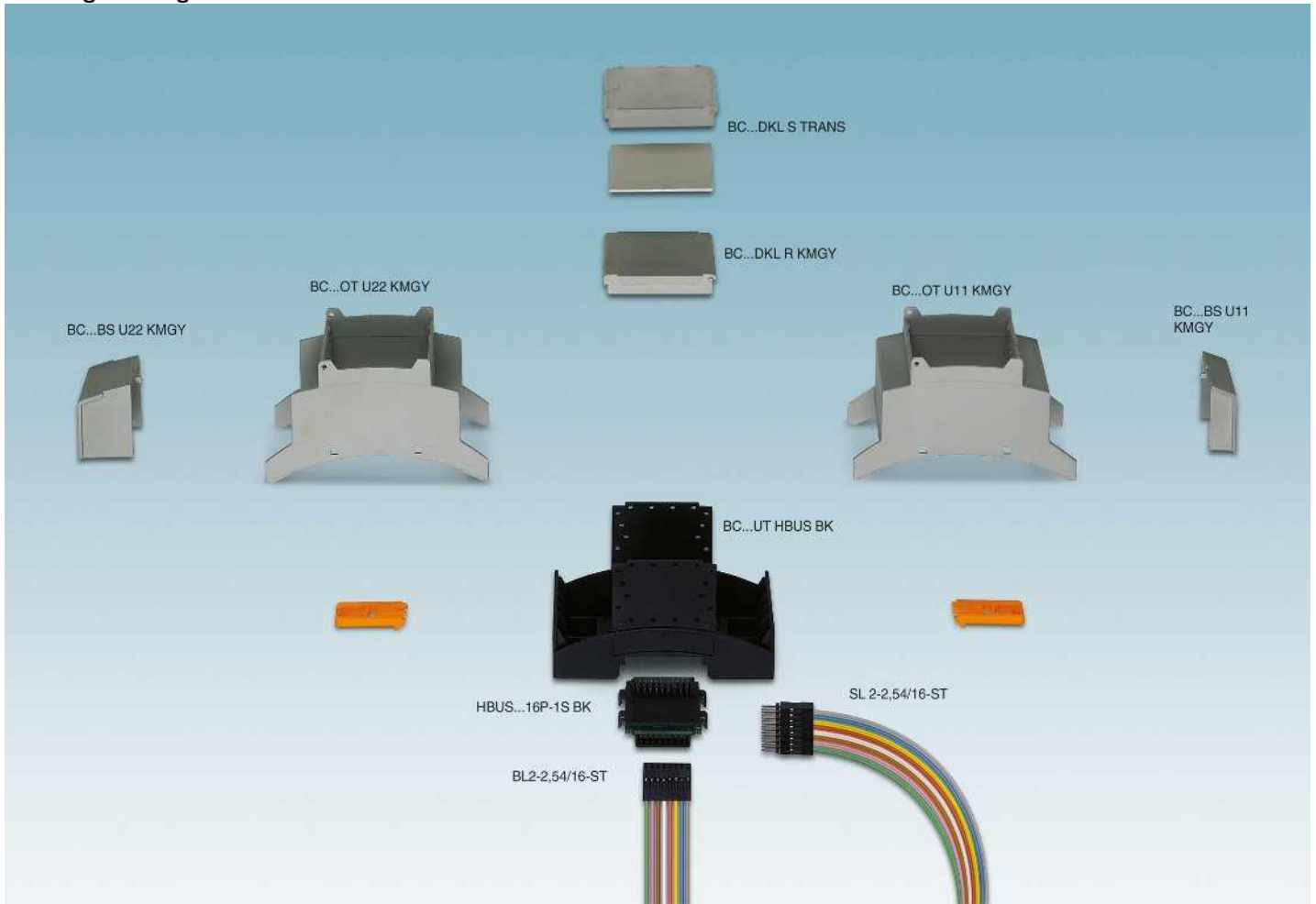


Anschlussdaten	Technische Daten					Technische Daten				
	starr	flexibel		I	U	starr	flexibel		I	U
	[mm ²]	[mm ²]	AWG	[A]	[V]	[mm ²]	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
MCVR 1,5/...	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160
MC 1,5/...	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160
IMC 1,5/...	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160

Beschreibung	Raster [mm]	Polzahl	Breite [mm]	Bestelldaten			Bestelldaten		
				Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Steckerteile für Bus-Verbinder , Steckrichtung vertikal zur Leiterachse, vergoldete Kontakte	3,81	2		MCVR 1,5/ 2-ST-3,81 AU	1940680	50	MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719684	50
	3,81	5		MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1893203	50	MCVR 1,5/10-ST-3,81 KMGY AU	1936186	50
	3,81	10		MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU	1893216	50			
Steckerteile für Bus-Verbinder , Steckrichtung parallel zur Leiterachse, vergoldete Kontakte	3,81	2		MC 1,5/ 2-ST-3,81 AU	1851999	50	MC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719697	50
	3,81	5		MC 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1860883	50			
	3,81	10		MC 1,5/10-ST-3,81 AU	1879599	50			
Invertierte Steckerteile für Busverbinder , Steckrichtung parallel zur Leiterachse, vergoldete Kontakte	3,81	2		IMC 1,5/ 2-ST-3,81 AU	1943263	50	IMC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719707	50
	3,81	5		IMC 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1943276	50			
	3,81	10		IMC 1,5/10-ST-3,81 AU	1943289	50			
Klemmenabdeckung , 1 Streifen deckt bis zu 12 Klemmstellen ab				ME B-KA	2854173	50	ME B-KA KMGY	2706302	50
				ME B-SA/NS 35	2935959	10	ME B-SA/NS 35 KMGY	2706700	10
für Klemmenöffnung (Stift)									
für Steckerseite (Buchse)									
Distanzhalter , zum Schutz der Eingangs- bzw. Ausgangskontakte für Tragschiene NS 35				ME DH27 NS 35	2908760	50	ME DH 27 NS 35 KMGY	2706289	10
				ME DH36 NS 35	2909895	50	ME DH 36 NS 35 KMGY	2706292	10
Einspelseclip für TBUS-Stecker , zur Zugentlastung in Verbindung mit den Steckern MC (VR) 1,5/5-...bzw. IMC 1,5/5-ST-3,81 AU									
							E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50



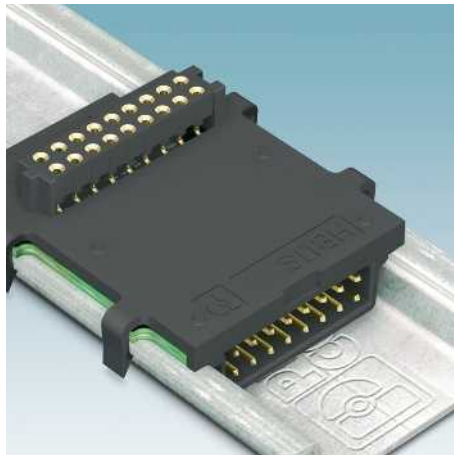
Housing building



Die Elektronikgehäuse BC wurden für zukunftsorientierte Anwendungen in der Gebäudeautomation entwickelt. Neben einem neuen zeitgemäßen Design überzeugt diese Gehäusefamilie durch zahlreiche weitere Features.



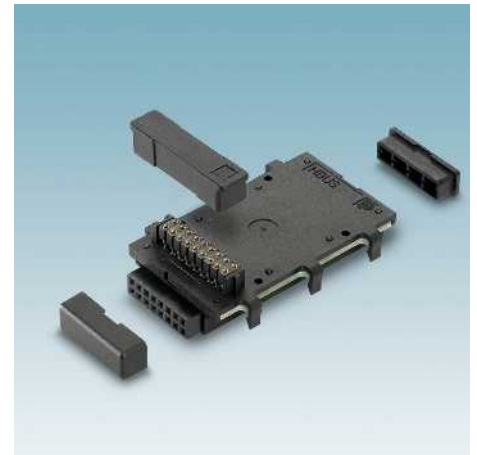
Die Normenkonformität der Gehäuse nach DIN 43880 sorgt für einen problemlosen Einsatz in allen üblichen Installationsverteilerkästen.



Automatische Kontaktierung von Gerät zu Gerät

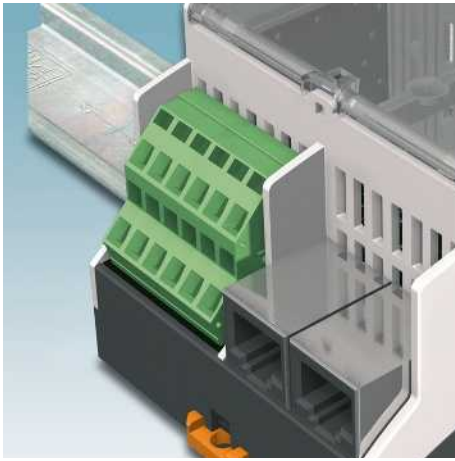
Der 16-polige Tragschienen-Busverbinder gestattet sowohl die parallele und serielle Datenübertragung als auch die Powerversorgung.

Vergoldete Kontakte gewährleisten eine hohe Übertragungssicherheit. Die Montage erfolgt durch einfaches Einrasten in die Tragschiene.



Schutz für Tragschienen-Busverbinder

Zum Schutz unbestückter Tragschienen-Busverbinder HBUS sind Abdeckkappen lieferbar. Die Montage erfolgt durch Aufrasten, die Demontage per Hand oder Schraubendreher.



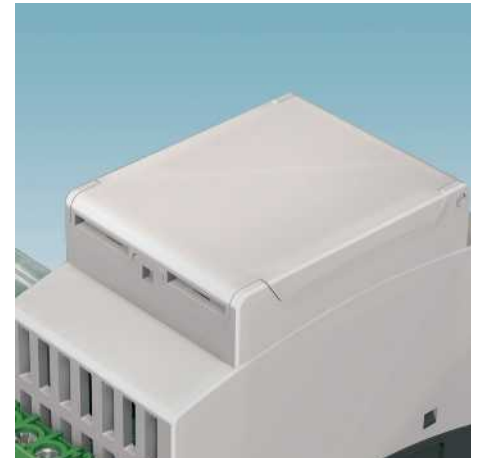
Freie Auswahl der passenden Leiterplattenanschlusstechnik

Die Gehäusebauformen BC...U11 mit kleinem Klemmenraum sind optimal auf die Anschlussstechnik für Gebäudeautomation COMBICON compact abgestimmt. Für die Verwendung von klassischer Anschlussstechnik oder von Datensteckverbindern stehen Gehäusevarianten mit großem Klemmenraum BC...U22 zur Verfügung.

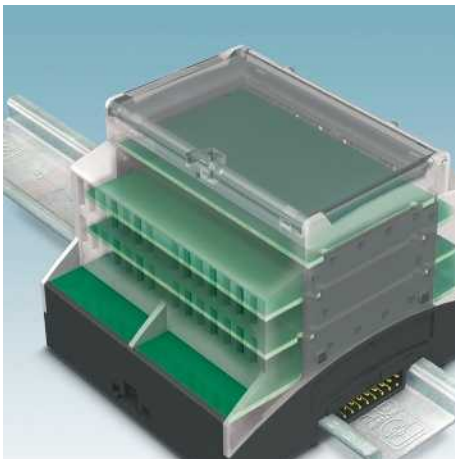


Verschiedene Deckelvarianten für optimale Gerätegestaltung

Je Gehäusebreite steht ein transparenter Deckel inklusive Einlegeblende sowie ein Deckel in der Gehäusefarbe lichtgrau zur Verfügung. Der transparente Deckel ist schwenkbar und damit geeignet für Geräte, in denen Anzeige- oder Bedienelemente verwendet werden.

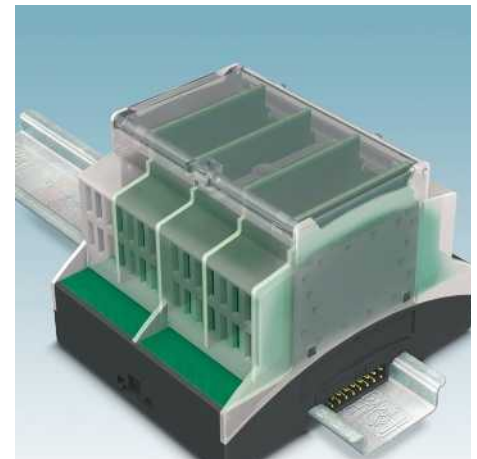
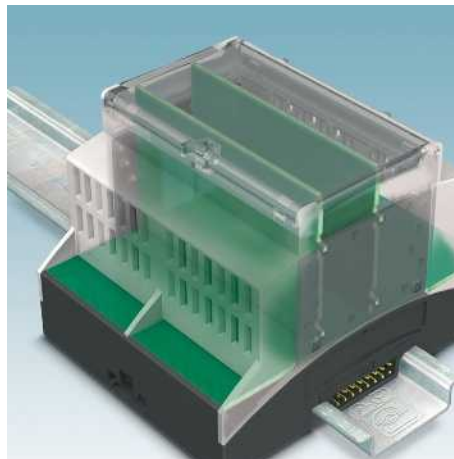


Die unterhalb des Deckels einzulegende Blende kann komfortabel beschriftet werden. Die Plombierbarkeit des Deckels sorgt für die notwendige Gerätesicherheit. Der undurchsichtige Deckel in Gehäusefarbe verrastet unlösbar mit dem Gehäuseoberteil.



Flexibilität bei der Gerätekonzeption

Innenliegende Leiterplattenführungen in allen drei Raumrichtungen sorgen für einen funktionsgerechten und komfortablen Einbau der Elektronik. Die Leiterplatten können sowohl parallel zur Tragschiene in verschiedenen Ebenen als auch orthogonal dazu in den unterschiedlichsten Positionen eingerastet werden.



Elektronikgehäuse für Industrieelektronik und semi-industrielle Anwendungen

Gebäude-Installationsgehäuse nach DIN EN 43880

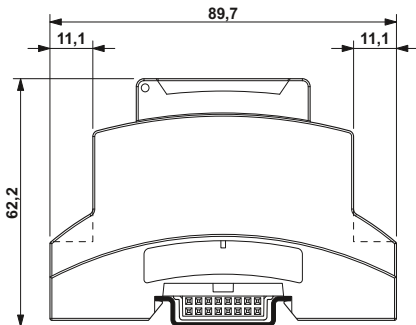
Matrix zur Auswahl der Anschluss technik

Baugruppe	BC 17,8 OTU	BC 35,6 OT U11	BC 35,6 OT U22	BC 53,6 OT U11	BC 53,6 OT U22	BC 71,6 OT U11
Klemmeneinbautiefe		11,1 mm	22,35 mm	11,1 mm	22,35 mm	11,1 mm
MKDSO 1,5/4-L-3,5	•	-	-	-	-	-
MKDSO 1,5/4-R-3,5	•	-	-	-	-	-
MKDSO 2,5/3-L	•	-	-	-	-	-
MKDSO 2,5/3-R	•	-	-	-	-	-
MKDS 1,5/... HT	-	•	•	•	•	•
MKDS 3/... HT	-	•	•	•	•	•
MKDS 1,5/...	-	•	•	•	•	•
MKDSP 1,5/...	-	•	•	•	•	•
MKD SN 2,5/...	-	•	•	•	•	•
MKDS 3/...	-	•	•	•	•	•
MKD SP 3/...	-	•	•	•	•	•
MKKDSH 3/...	-	•	•	•	•	•
GMKDS 1,5/...	-	•	•	•	•	•
GMKDS 3/...	-	•	•	•	•	•
GMKD SP 3/...	-	•	•	•	•	•
SPTA 1/...-3,5	-	•	•	•	•	•
SPTA 1/...-5,0	-	•	•	•	•	•
MKKDS 1,5/...	-	-	•	-	•	-
MKKDS 3/...	-	-	•	-	•	-
MKKDSG 3/...	-	-	•	-	•	-
ZFKKDS 1,5C-5,0	-	-	•	-	•	-
FK-MPT 0,5/...-3,5-H	-	•	•	•	•	•
FK-MPT 0,5/...-ST-3,5	-	•	•	•	•	•
PTSA 0,5/...-2,5-Z	-	•	•	•	•	•
PTSA 0,5/...-2,5-F	-	•	•	•	•	•
PTSA 1,5/...-3,5-Z	-	•	•	•	•	•
PTSA 1,5/...-3,5-F	-	•	•	•	•	•
PTS 1,5/...-5,0-H	-	•	•	•	•	•
PT 1,5/...-5,0-H	-	•	•	•	•	•
PT 1,5/...-PH-5,0	-	•	•	•	•	•
PT 2,5/...-5,0-H	-	•	•	•	•	•
PT 2,5/4-7,5-H	-	•	•	•	•	•
PTDA 1,5/...-PH-3,5	-	-	•	-	•	-
PTDA 1,5/...-PH-5,0	-	-	•	-	•	-
PT 2,5/...-PVH-5,0	-	-	•	-	•	-
PST 1,3/...-LH-5,0	-	-	•	-	•	-
PST 1,3/...-LV-5,0	-	-	•	-	•	-
PST 1,0/...-3,5	-	•	•	•	•	•
PST 1,0/...-5,0	-	•	•	•	•	•
VS-08-BU-RJ45...	-	-	•	-	•	-

In die Klemmeneinbautiefe 22 mm können auch die Klemmen für Einbautiefe U11 verwendet werden und sind daher mit aufgelistet.

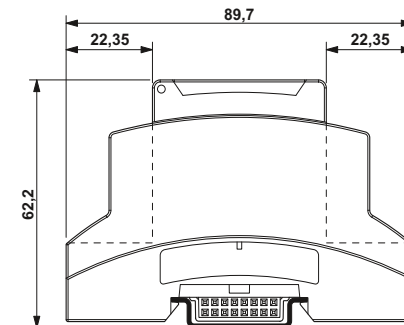
Klemmeneinbautiefe

U11 = 11,1 mm



Klemmeneinbautiefe

U22 = 22,35 mm



Installations-Einbaugeschäuse BC

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

- 1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.
2) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 702.



17,8 mm breit = 1 Teilungseinheit



35,6 mm breit = 2 Teilungseinheiten



Technische Daten

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage ¹⁾	BC 17,8 UT HBUS BK 2,95 W	-	-	-	-
Angereicht ohne Abstand					
Ausführung des Gehäuses					
Elektronik-Gehäuse					
Anschlussdaten					
HBUS					

Technische Daten					
BC 17,8 UT HBUS BK 2,95 W					
Polycarbonat / V0					
	starr	flexibel		I	U
	[mm ²]		AWG	[A]	[V]
	-	-	-	3	60



Technische Daten

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage ¹⁾	BC 35,6 UT HBUS BK 4,78 W	-	-	-	-
Angereicht ohne Abstand					
Ausführung des Gehäuses					
Elektronik-Gehäuse					
Anschlussdaten					
HBUS					

Technische Daten					
BC 35,6 UT HBUS BK 4,78 W					
Polycarbonat / V0					
	starr	flexibel		I	U
	[mm ²]		AWG	[A]	[V]
	-	-	-	3	60

Bestelldaten

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Gehäuse-Unterteil			
Gehäuse-Oberteil , mit Lüftungsschlitzen, Klemmeneinbautiefe 11 mm mit Lüftungsschlitzen, Klemmeneinbautiefe 11 mm	BC 17,8 UT HBUS BK	2896241	10
Gehäuse-Oberteil , mit Lüftungsschlitzen, Klemmeneinbautiefe 22 mm			
Gehäuse-Oberteil für orthogonalen Print-Klemmenblock im Raster 3,5 oder 5 mm	BC 17,8 OTU MKDSO KMGY	2279732	10
Gehäuse-Deckel , wird mit dem Gehäuse-Oberteil unlösbar verrastet, in Gehäusefarbe lichtgrau			
Gehäuse-Deckel , schwenkbar, plombierbar, transparent, inkl. Einlegeblende	BC 17,8 DKL R KMGY BC 17,8 DKL S TRANS	2896144 2896102	10 10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
BC 17,8 UT HBUS BK	2896241	10
BC 35,6 UT HBUS BK	2896254	10
BC 35,6 OT U11 KMGY	2896034	10
BC 35,6 OT U22 KMGY	2896047	10
BC 17,8 OTU MKDSO KMGY	2279732	10
BC 17,8 DKL R KMGY	2896144	10
BC 17,8 DKL S TRANS	2896102	10

Bestelldaten

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Gehäuse-Unterteil			
Gehäuse-Oberteil , mit Lüftungsschlitzen, Klemmeneinbautiefe 11 mm mit Lüftungsschlitzen, Klemmeneinbautiefe 11 mm	BC 35,6 UT HBUS BK	2896254	10
Gehäuse-Oberteil , mit Lüftungsschlitzen, Klemmeneinbautiefe 22 mm			
Gehäuse-Oberteil für orthogonalen Print-Klemmenblock im Raster 3,5 oder 5 mm	BC 35,6 OT U11 KMGY BC 35,6 OT U22 KMGY	2896034 2896047	10 10
Gehäuse-Deckel , wird mit dem Gehäuse-Oberteil unlösbar verrastet, in Gehäusefarbe lichtgrau			
Gehäuse-Deckel , schwenkbar, plombierbar, transparent, inkl. Einlegeblende	BC 35,6 DKL R KMGY BC 35,6 DKL S TRANS	2896157 2896115	10 10

Zubehör

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Leiterplattenklemme , links, Raster 3,5 mm, Farbe: lichtgrau			
links	MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY	2278432	50
rechts	MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY	2278429	50
Print-Klemmenblock , zum Einlöten in die Leiterplatte, Raster 5			
links	MKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2854102	250
rechts	MKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2854092	250
Abdeckkappen-Set , 3-teilig	HBUS-B SET BK	2278173	10
Tragschienen-Busverbinder , 16-polig ²⁾ ein 18-poliger Slot zur Leiterplatte			
zwei 18-polige Slots zur Leiterplatte	HBUS 35,6-16P-2S BK	2896319	10
drei 18-polige Slots zur Leiterplatte	HBUS 53,6-16P-3S BK	2896322	10
Einspeisestecker für Tragschienen-Busverbinder mit 16 freien Leitungsenden 0,25 mm ² , 500 mm lang			
Buchsenleiste	BL2-2,54/16-ST	2896335	50
Stiftleiste	SL2-2,54/16-ST	2896348	50
Blindstopfen , für unbestückte Klemmstellen	ME B-17,5 MKDSO KMGY	2854115	10
Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 17,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 22 mm			
Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 35,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 11 mm			
Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 35,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 22 mm			
Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 53,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 11 mm			
Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 53,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 22 mm			

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY	2278432	50
MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY	2278429	50
MKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2854102	250
MKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2854092	250
HBUS-B SET BK	2278173	10
HBUS 35,6-16P-2S BK	2896319	10
HBUS 53,6-16P-3S BK	2896322	10
BL2-2,54/16-ST	2896335	50
SL2-2,54/16-ST	2896348	50
ME B-17,5 MKDSO KMGY	2854115	10

Zubehör

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Leiterplattenklemme , links, Raster 3,5 mm, Farbe: lichtgrau			
links	MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY	2278432	50
rechts	MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY	2278429	50
Print-Klemmenblock , zum Einlöten in die Leiterplatte, Raster 5			
links	MKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2854102	250
rechts	MKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2854092	250
Abdeckkappen-Set , 3-teilig	HBUS-B SET BK	2278173	10
Tragschienen-Busverbinder , 16-polig ²⁾ ein 18-poliger Slot zur Leiterplatte			
zwei 18-polige Slots zur Leiterplatte	HBUS 35,6-16P-1S BK	2896283	10
drei 18-polige Slots zur Leiterplatte			
Einspeisestecker für Tragschienen-Busverbinder mit 16 freien Leitungsenden 0,25 mm ² , 500 mm lang			
Buchsenleiste	BL2-2,54/16-ST	2896335	50
Stiftleiste	SL2-2,54/16-ST	2896348	50
Blindstopfen , für unbestückte Klemmstellen	BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 17,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 22 mm	BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 35,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 11 mm	BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 35,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 22 mm	BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50



53,6 mm breit = 3 Teilungseinheiten



71,6 mm breit = 4 Teilungseinheiten



107,6 mm breit = 6 Teilungseinheiten



Technische Daten

BC 53,6 UT HBUS BK 7,21 W					
Polycarbonat / V0					
starr	flexibel		I	U	
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]	
-	-	-	3	60	

Technische Daten

BC 71,6 UT HBUS BK 11,95 W					
Polycarbonat / V0					
starr	flexibel		I	U	
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]	
-	-	-	3	60	

Technische Daten

BC 107,6 UT HBUS BK 13,08 W					
Polycarbonat / V0					
starr	flexibel		I	U	
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]	
-	-	-	3	60	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
BC 53,6 UT HBUS BK	2896403	10
BC 53,6 OT U11 KMGY	2896416	10
BC 53,6 OT U22 KMGY	2896429	10
BC 53,6 DKL R KMGY	2896432	10
BC 53,6 DKL S TRANS	2896445	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
BC 71,6 UT HBUS BK	2896267	10
BC 71,6 OT U11 KMGY	2896050	10
BC 71,6 OT U22 KMGY	2896063	10
BC 71,6 DKL R KMGY	2896160	10
BC 71,6 DKL S TRANS	2896128	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
BC 107,6 UT HBUS BK	2896270	10
BC 107,6 OT U11 KMGY	2896076	10
BC 107,6 OT U22 KMGY	2896089	10
BC 107,6 DKL R KMGY	2896173	10
BC 107,6 DKL S TRANS	2896131	10

Zubehör

HBUS-B SET BK	2278173	10
HBUS 53,6-16P-1S BK	2896458	10
BL2-2,54/16-ST	2896335	50
SL2-2,54/16-ST	2896348	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50
BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	50
BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	50

Zubehör

HBUS-B SET BK	2278173	10
HBUS 71,6-16P-1S BK	2896296	10
BL2-2,54/16-ST	2896335	50
SL2-2,54/16-ST	2896348	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50

Zubehör

HBUS-B SET BK	2278173	10
HBUS 107,6-16P-1S BK	2896306	10
BL2-2,54/16-ST	2896335	50
SL2-2,54/16-ST	2896348	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50
BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	50
BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	50

Installations-Einbaugeschäuse BC

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:
1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.
2) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 702.



161,6 mm breit = 9 Teilungseinheiten

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage ¹⁾	Angereiht ohne Abstand
Ausführung des Gehäuses	Elektronik-Gehäuse
Anschlussdaten	HBUS

Beschreibung	Gehäuse-Unterteil
	Gehäuse-Oberteil mit Lüftungsschlitzen, Klemmeneinbautiefe 11 mm
	Gehäuse-Oberteil , mit Lüftungsschlitzen, Klemmeneinbautiefe 22 mm
	Gehäuse-Deckel , wird mit dem Gehäuse-Oberteil unlösbar ver- rastet, in Gehäusefarbe lichtgrau
	Gehäuse-Deckel , schwenkbar, plombierbar, transparent, inkl. Einlegeblende

Abdeckkappen-Set , 3-teilig Tragschienen-Busverbinder für Gehäusebreite 161,6 mm (9TE) , 16-polig, ein 18-poliger Slot zur Leiterplatte ²⁾
Einspeisestecker für Tragschienen-Busverbinder mit 16 freien Leitungsenden 0,25 mm ² , 500 mm lang
Buchsenleiste Stiftleiste
Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 17,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 11 mm
Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 17,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 22 mm
Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 35,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 11 mm
Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 35,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 22 mm
Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 53,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 11 mm
Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 53,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 22 mm

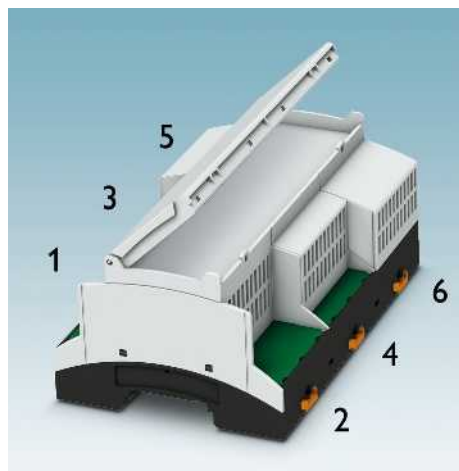


Technische Daten				
BC 161,6 UT				
HBUS BK				
16,95 W	-	-	-	-
Polycarbonat / VO				
starr	flexibel		I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
-	-	-	3	60

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
BC 161,6 UT HBUS BK	2278500	10	
BC 161,6 OT U11 KMGY	2278513	10	
BC 161,6 OT U22 KMGY	2278526	10	
BC 161,6 DKL R KMGY	2278539	10	
BC 161,6 DKL S TRANS	2278542	10	

Zubehör			
	Artikel-Nr.	VPE	
HBUS-B SET BK	2278173	10	
HBUS 161,6-16P-1S BK	2278555	10	
BL2-2,54/16-ST	2896335	50	
SL2-2,54/16-ST	2896348	50	
BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50	
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50	
BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50	
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50	
BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	50	
BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	50	

BC modular



Das BC 161,6 modular erweitert die Familie BC housing um ein modulares Oberenteil und passt komfortabel auf die bewährten BC 161,6 – Gehäuseunterteile.

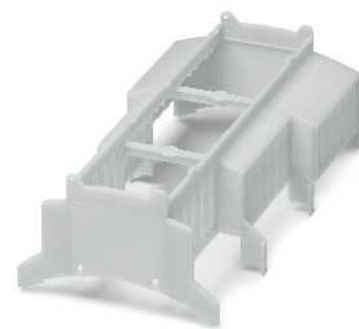
Ein innovatives Werkzeugkonzept ermöglicht es, sowohl die Leiterplattenbestückungsfläche als auch den Einbauraum für die Leiterplattenanschlusstechnik anwendungsgerecht zu gestalten.

Je Segment kann zwischen 3 unterschiedliche Seitenwandanordnungen gewählt werden:

- Seitenwand an der äußersten Position, d.h. bündig mit der Außenkante des Gehäuseunterteiles: maximale Leiterplattenbestückungsfläche im Gehäuseinneren für eine Vielzahl unterschiedlichster Bauelemente
- Seitenwand an der innersten Position: maximaler Bauraum für die Anschluss-technik = 22mm, z.B. für doppelstöckige Klemmen oder RJ 45
- mittlere Seitenwandposition: Einbauraum für die Anschluss-technik = 11 mm, d.h. Platz sowohl für Anschluss-technik als auch im Gehäuseinneren

Bitte nennen Sie uns Ihre Wunschkonfiguration.

Hinweise:
1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.
2) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 702.



N

Modulares Oberenteil für kundenspezifische Konfiguration
161,6 mm breit = 9 Teilungseinheiten

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereicht ohne Abstand				
Ausführung des Gehäuses				
Elektronik-Gehäuse				
Anschlussesdaten				
HBUS				

Technische Daten

BC 161,6 OT				
000020 KMGY				
16,95 W	-	-	-	-
Polycarbonat / V0				
starr	flexibel		I	U
[mm ²]		AWG	[A]	[V]
-	-	-	3	60

Beschreibung

Gehäuse-Unterteil

Gehäuseoberteil mit Lüftungsschlitzen, 1x Klemmeneinbautiefe 22 mm an Pos.5, Pos. 1-4 und Pos. 6 Klemmenraum geschlossen

Gehäuseoberteil mit Lüftungsschlitzen, 1x Klemmeneinbautiefe 22 mm an Pos.3, Pos. 1+2 und Pos. 4-6 Klemmenraum geschlossen

Gehäuseoberteil mit Lüftungsschlitzen, 2 x Klemmeneinbautiefe 22 mm an Pos.5+6, Pos. 1-4 Klemmenraum geschlossen

Gehäuse-Deckel, wird mit dem Gehäuse-Oberteil unlösbar ver-rastet, in Gehäusefarbe lichtgrau

Gehäuse-Deckel, schwenkbar, plombierbar, transparent, inkl. Einlegeblende

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
BC 161,6 UT HBUS BK	2278500	10
BC 161,6 OT 000020 KMGY	2201450	10
BC 161,6 OT 002000 KMGY	2201451	10
BC 161,6 OT 000022 KMGY	2201454	10
BC 161,6 DKL R KMGY	2278539	10
BC 161,6 DKL S TRANS	2278542	10

Abdeckkappen-Set, 3-teilig

Tragschienen-Busverbinder für Gehäusebreite 161,6 mm (9TE), 16-polig, ein 18-poliger Slot zur Leiterplatte²⁾

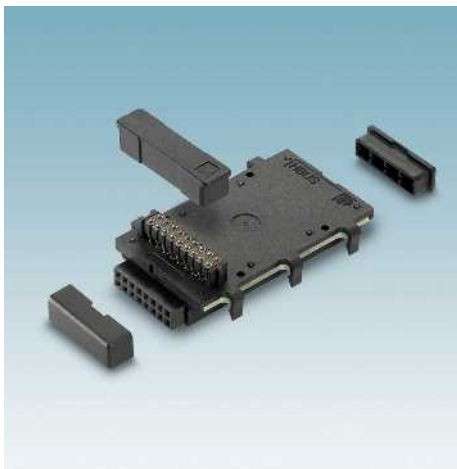
Einspeisestecker für Tragschienen-Busverbinder mit 16 freien Leitungsenden 0,25 mm², 500 mm lang

Buchsenleiste		
Stiftleiste		
Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 17,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 22 mm		
Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 35,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 22 mm		
Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 53,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 22 mm		

Zubehör

HBUS-B SET BK	2278173	10
HBUS 161,6-16P-1S BK	2278555	10
BL2-2,54/16-ST	2896335	50
SL2-2,54/16-ST	2896348	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50
BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	50

Tragschienen-Busverbinder HBUS



Automatische Kontaktierung von Gerät zu Gerät

- Für parallele und serielle Datenübertragung und Energieversorgung
- 16-polig in der Tragschiene, 18-polig in das Gerät
- Vergoldete Kontakte
- Gehäusebreite 17,8 mm für Verbinder mit 2 bzw. 3 Slots geeignet
- Ab Gehäusebreite 35,6 mm ein Verbinder je Gehäuse erforderlich
- Abdeckkappen zum Schutz
- Stift- bzw. Buchsenleiste (SL bzw .BL) zur Einspeisung inkl. 50 cm Leitungsenden

Hinweise:

1) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 702.

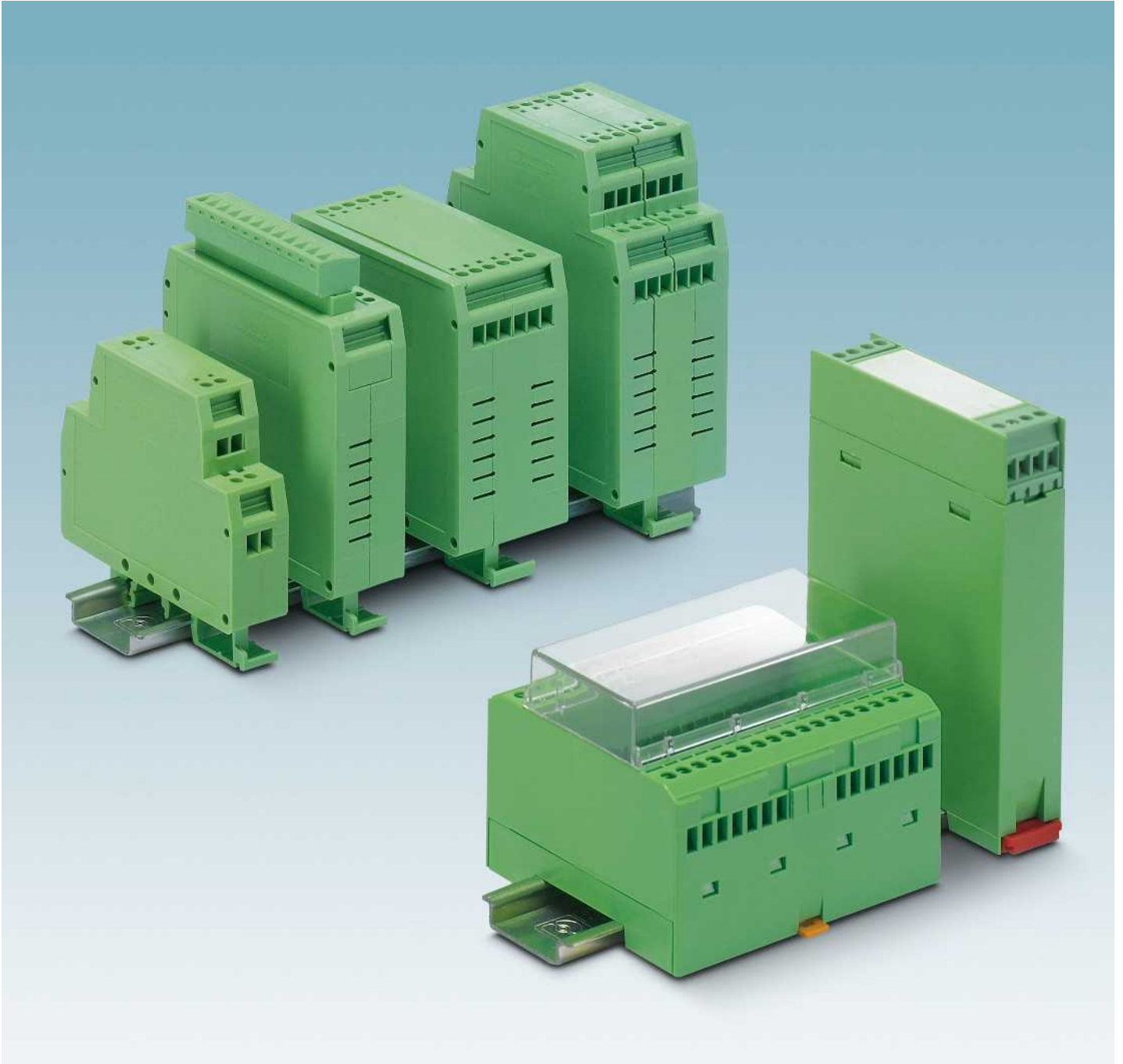


Bestelldaten

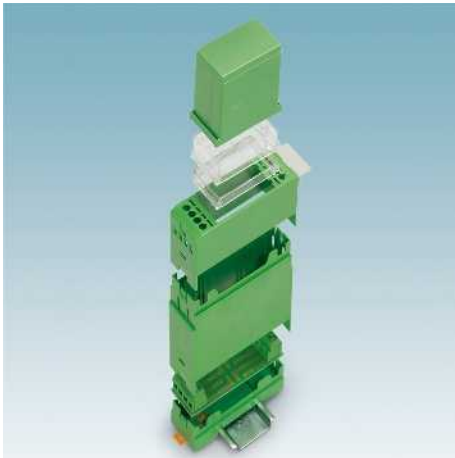
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Tragschienenbusverbinder für Gehäusebreite 17,8 mm (1TE)			
zwei 18-polige Slots zur Leiterplatte	HBUS 35,6-16P-2S BK	2896319	10
drei 18-polige Slots zur Leiterplatte	HBUS 53,6-16P-3S BK	2896322	10
Tragschienen-Busverbinder, 16-polig¹⁾			
ein 18-poliger Slot zur Leiterplatte	HBUS 35,6-16P-1S BK	2896283	10
Tragschienenbusverbinder, 16polig, für Gehäusebreite 53,6 mm (3TE)			
	HBUS 53,6-16P-1S BK	2896458	10
Tragschienen-Busverbinder für Gehäusebreite 71,6 mm (4TE), 16-polig, ein 18-poliger Slot zur Leiterplatte			
	HBUS 71,6-16P-1S BK	2896296	10
Tragschienen-Busverbinder für Gehäusebreite 107,6 mm (6TE), 16-polig, ein 18-poliger Slot zur Leiterplatte			
	HBUS 107,6-16P-1S BK	2896306	10
Tragschienen-Busverbinder für Gehäusebreite 161,6 mm (9TE), 16-polig, ein 18-poliger Slot zur Leiterplatte¹⁾			
	HBUS 161,6-16P-1S BK	2278555	10
Einspeisestecker für Tragschienen-Busverbinder mit 16 freien Leitungsenden 0,25 mm², 500 mm lang			
Buchsenleiste	BL2-2,54/16-ST	2896335	50
Stiftleiste	SL2-2,54/16-ST	2896348	50
Abdeckkappen-Set, 3-teilig			
	HBUS-B SET BK	2278173	10

Zubehör

Housing Base



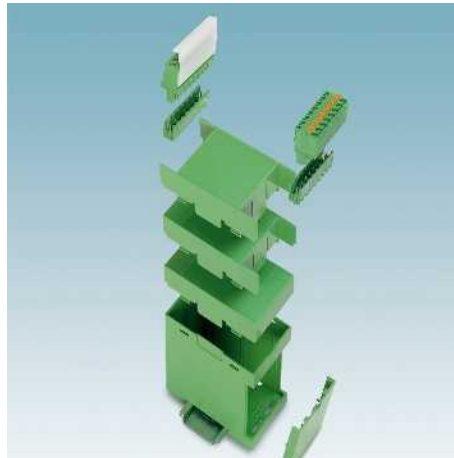
Für eine wirtschaftliche Gerätefertigung sind die Gehäusefamilien EMG, EG und UEG die passende Lösung. Einfache Leiterplattengeometrien, eine durchdachte Baubreitenabstufung und teilweise integrierte Anschlusstechnik verbinden Wirtschaftlichkeit und Funktionalität.



Gehäusefamilie EMG

Ihre Vorteile auf einen Blick:

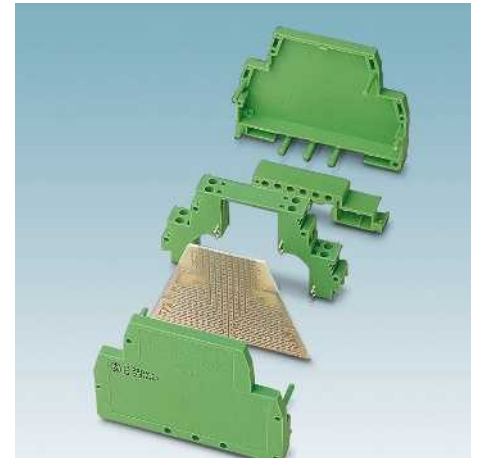
- Feine Typenabstufung für große Baubreitenvielfalt
- Verschiedene Deckelvarianten
- Flache Bauform
- Für solide 2,5 mm² - Schraubanschlüsse MKDS 3 im Raster 5 mm



Gehäusefamilie EG

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Robuste Gehäusebauform
- Bechergehäuse
- Verschiedene Deckelausführungen
- Zwei Materialausführungen: ABS und PC
- Optional mit Prüföffnung



Gehäusefamilie UEG

Ihre Vorteile auf einen Blick:

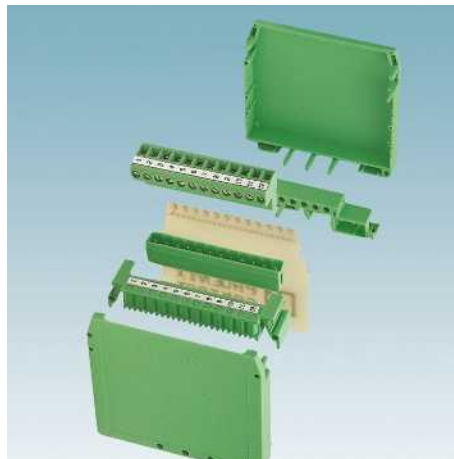
- Halbschalenbauweise in flacher Bauform
- Basiselement mit integrierter Anschlusstechnik in doppelstöckiger Ausführung
- Optional Leiterplatten für Kleinserien



Gehäusefamilie UEGM

Ihre Vorteile auf einen Blick:

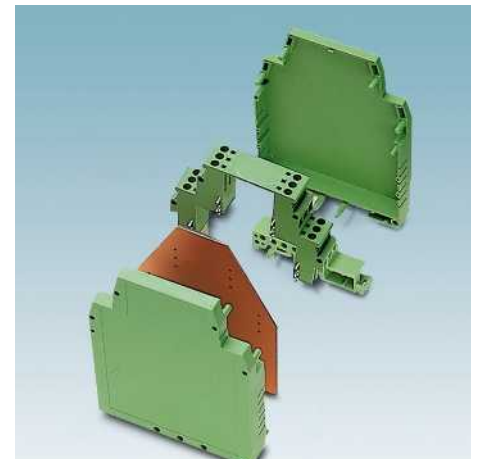
- Halbschalenbauweise
- Basiselement mit integrierter Anschlusstechnik in einstöckiger Ausführung
- Große Leiterplattenfläche
- Optional Leiterplatten für Kleinserien



Gehäuse UEGM-MSTB

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Halbschalenbauweise
- Basiselement mit integrierter 12poliger Stiftleiste
- Zusätzlich bestückbar mit 3 mm LED-Leuchtanzeige
- Große Leiterplattenfläche



Gehäusefamilie UEGH

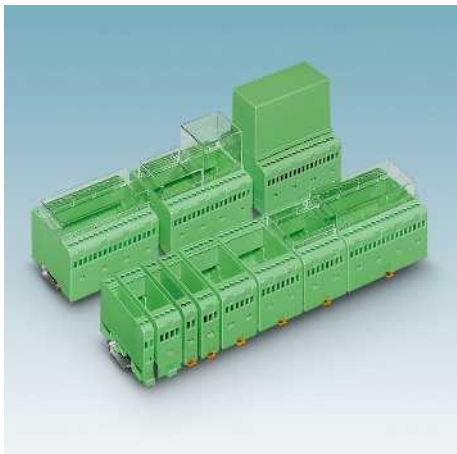
Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Halbschalenbauweise in hoher Bauform
- Basiselement mit integrierter Anschlusstechnik in doppelstöckiger Ausführung
- Optional Leiterplatten für Kleinserien
- Ausführungen mit Platz für beidseitig SMD-bestückte Leiterplatten

Basisgehäuse zum universellen Einsatz

System-Einbaugeschäuse EMG

EMG ist ein komplettes Einbau-Gehäuseprogramm zum wirtschaftlichen und schaltschrankgerechten Aufbau von Industrieelektronik. In diese Gehäuse lassen sich kleine Interface-Schaltungen ebenso wie komplette Steuergeräte einbauen.

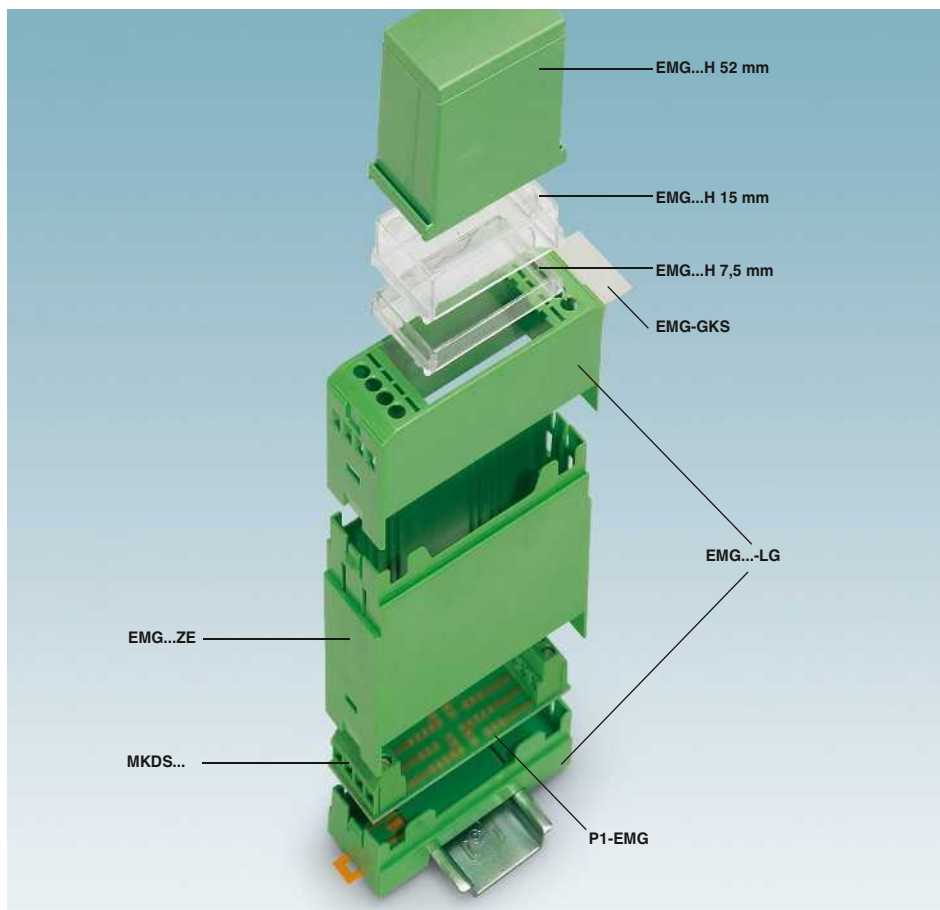


Die Merkmale der EMG-Gehäuse sind:

- einheitliche und zweckmäßige Gehäuse-technik,
- platzsparende Unterbringung der Elektronik in fein gestaffelten Modul- Varianten, die sich in Rastermaßen von 10 bis 150 mm auswählen lassen,
- praxisperechte und verdrahtungsfreundliche Leiteranschlüsse,
- Isolierstoff Brennbarkeitsklasse V0 (nach UL 94),
- hohe Flexibilität durch Variantenvielfalt,
- bequeme und sichere Montage auf Tragschienen nach EN 60 715,
- berühr- und verschmutzungsgeschützte Unterbringung der Elektronik,
- Auswahl zwischen vier Haubengrößen in klarsichtiger oder farbiger Ausführung,
- Universal-Leiterplatten für jedes Rastermaß.

Bauprinzip

Das Bild oben rechts zeigt den prinzipiellen EMG-Aufbau: Die bestückte Leiterplatte wird in das Gehäuse-Oberteil eingesetzt und anschließend mit dem Gehäusesockel zuverlässig verrastet.



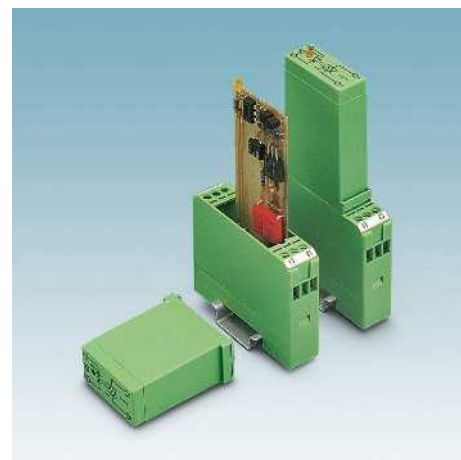
Unterbringung der Elektronik

Die feine Typenstufung erlaubt eine optimale Gehäuse-Anpassung an die benötigte Leiterplattenfläche und an die erforderliche Anschluss-Polzahl. Die Leiterplatten-Geometrie ist rechteckig.

Das Besondere: Sämtliche Elektronik-Bauelemente und Leiterplattenklemmen lassen sich fertigungsgerecht montieren und in einem Arbeitsgang maschinenlöten!

Zur Realisierung schmal bauender Module bei umfangreicher Elektronik, besteht die Möglichkeit, senkrecht zur Haupt-Leiterplatte, eine oder mehrere zusätzliche, senkrecht stehende Leiterplatten aufzubauen.

Das Layout der Leiterplatten mit ihren Abmessungen, den Anschlusspunkten und der Bestückungsfläche finden Sie im Downloadcenter unter www.phoenixcontact.net/products.





Vier Hauben-Höhen

Die klarsichtig oder undurchsichtig grün lieferbaren Hauben schützen die innenliegende Elektronik gegen Berührung und Verschmutzung. Die Montage der Haube geschieht durch Aufschnappen; sie kann jederzeit wieder abgenommen werden.

Die Frontseite erlaubt den Einbau von Anzeige- oder Betätigungselementen und das Bedrucken mit einem Schaltungsschema. Die Hauben sind mit stirnseitigen Durchbrüchen oder Bedruckungen lieferbar.

Spezielle Codier-Formgebungen sorgen dafür, dass sich die Hauben nur schaltungsgerecht montieren lassen.

Es besteht die Auswahl zwischen vier Haubenhöhen, um die Module auch in der Höhe dem Unterbringungsbedarf der Elektronik optimal anpassen zu können. Die 7,5 mm, 15 mm und 35 mm hohen Hauben werden klarsichtig ausgeführt, die 52 mm hohe Haube ist undurchsichtig grün. Die hohen Hauben sind mit Führungsnuten für die Aufnahme der senkrecht stehenden Tochter-Leiterplatte ausgestattet.

Auf Anfrage sind die EMG-Gehäuse der Baubreiten 17 mm, 25 mm und 75 mm auch in geschlossener Ausführung (EMG...-LG/G) lieferbar.



Leiteranschlüsse

Die Standard-Versionen EMG...LG sind für beiderseits solide 2,5 mm²-Schraubanschlüsse in Form der Leiterplattenklemmen MKDS 3 im Rastermaß 5 mm ausgelegt. Die Klemmenstellen, die nicht belegt werden, können mit der Klemmen/Schraubabdeckung EMG-KA verschlossen werden.

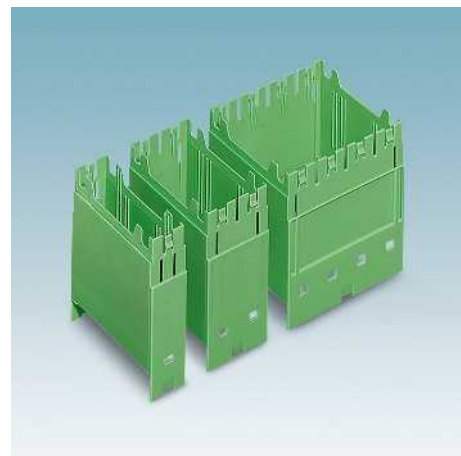
Einige EMG-Gehäuse sind auch in folgenden Versionen erhältlich:

- EMG...LG 7,5 für Leiterplattenklemmen im Rastermaß 7,5 mm,
- EMG...LG/O, mit offenem Klemmenraum zur freien Bestückung, können wahlweise mit Flachsteckanschlüssen 2,8 x 0,8 mm oder mit Leiterplattenklemmen- oder COMBICON-Anschlüssen mit vertikaler Steckrichtung (MSTBV 2,5/...-G) bestückt werden.
- EMG...LG/MSTB für seitlichen COMBICON-Anschluss (Steckrichtung parallel zur Leiterplatte).



Zwischenelemente

Für die Rastermaße 25, 45 und 90 stehen Ihnen die Zwischenelemente EMG...ZE zur Verfügung. Diese Elemente vergrößern das Einbauvolumen senkrecht zur Tragschiene erheblich. Verschiedene Leiterplattenführungen garantieren die optimale Unterbringung Ihrer Elektronik.



System-Einbaugeschäuse EMG

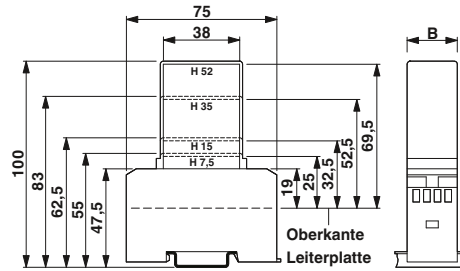
Lieferformen

- Dieses Einbaugeschäuse-Programm lässt sich in drei Liefergruppen einteilen:
- Mit der Artikel-Bezeichnung EMG...LG werden die Gehäuse, bestehend aus Unter- und Oberteil, ausgeliefert.
 - Bei Artikeln mit der Endung SET erhalten Sie Gehäuseunter- und -oberteile in der Standardausführung, sowie die zugehörigen Leiterplattenklemmenblöcke.
 - Fertig montierte Bestückungsmodule mit Leiterplatte und Lötstützpunkten, die auf Anschlussklemmen MKDS 3/... geführt sind, erhalten Sie unter der Artikel-Bezeichnung EMG...B.... Diese Bestückungsmodule bieten sich an, wenn Sie Bauelemente, wie z. B. Freilauf-Dioden, Varistoren oder Kondensatoren professionell im Schaltschrank integrieren möchten.

Montage:

Sämtliche Gehäuse werden durch bloßes Aufrasten auf die symmetrischen Tragschienen nach EN 60715 aufgereiht. Die Demontage erfolgt durch Zurückziehen des Fußriegels. Bis zur Baubreite 22,5 mm werden die Module mit einem Universalfuß geliefert und sind damit für alle marktgängigen Tragschienen geeignet.

Hinweise:
Anzugsmoment von Klemmschrauben siehe Seite 854.
Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5
1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.



B = Breite



4-polig, Breite: 10 mm

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage ¹⁾
Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand
Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse
Grüne Haube
Klarsichthaube
Abisolierlänge
Anschlussdaten

Technische Daten				
	H 7,5	H 15	H 35	H 52
Angereicht ohne Abstand	0,9 W	1 W	-	1,5 W
Angereicht mit min. 20 mm Abstand	1,2 W	1,4 W	-	2,2 W
Ausführung des Gehäuses	Polycarbonat faserverstärkt / V0			
Elektronik-Gehäuse	Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0			
Grüne Haube	Polycarbonat, PC / V2			
Klarsichthaube	8 mm			
Abisolierlänge	starr	flexibel	AWG	I U
Anschlussdaten	[mm ²]		24 - 12	[A] [V]
	0,2 - 4	0,2 - 2,5		- -

Beschreibung	Raster [mm]	Polzahl	Breite [mm]
Elektronik-Gehäuse , zum Einsetzen einer Leiterplatte, ohne Schraubanschlussklemmen und Haube, mit Universalfuß	5	4	10
	5	4	12,5
	5	6	15
	5	6	17,5
	7,5	4	17,5
mit offenem Klemmenraum			17,5
Elektronik-Gehäuse-Set , bestehend aus Elektronik-Gehäuse und Print-Klemmenblöcken	5	4	10
	5	4	12,5
	5	6	15
	5	6	17,5
	5	6	17,5
Bestückungs-Modul , bestehend aus Gehäuse, Anschlussklemmen MKDS 3 und Leiterplatte mit Lötstützpunkten, zum Einlöten von elektronischen Bauelementen	5		

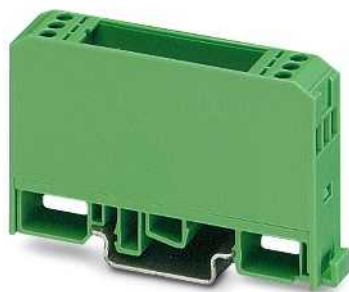
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
EMG 10-LG	2947747	10	
EMG 10-LG/SET	2942959	10	
EMG 10-B2	2947750	10	

Abdeckhaube , zur berührungs- und staubgeschützten Kapselung der Bauteile			
Höhe 7,5 mm, transparent			
Höhe 15 mm, transparent			
Höhe 35 mm, transparent			
Höhe 52 mm, grün			
Leiterplatte , zur Montage elektronischer Bauteile			
Print-Klemmenblöcke , Raster 5 bzw. 5,08, zum Einlöten auf die Leiterplatte	2		
	3		
Print-Klemmenblöcke , Raster 7,5, zum Einlöten in die Leiterplatte	2		
Klemmen-/Schraubabdeckung , Set besteht aus je 50 Streifen für Klemmen und Schrauböffnungen, 1 Streifen deckt 12 Klemmstellen ab			
Geräte-Kennzeichnungsschild		10	
		12	

Zubehör			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
EMG 10-H 7,5MM KLAR	2947763	10	
EMG 10-H 15MM KLAR	2947776	10	
EMG 10-H 52MM GN	2947789	10	
P 1-EMG 10	2947792	10	
MKDS 3/ 2-EMG 10	1712342	50	
EMG-KA	2941510	50	
EMG-SGKS 10	2947585	50	



4-polig, Breite: 12,5 mm



6-polig, Breite: 15 mm



4-polig, Raster 7,5 mm,
6-polig, Raster 5 mm, Breite: 17,5 mm

Technische Daten				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,2 W	1,3 W	-	2 W	
1,3 W	1,5 W	-	2,6 W	
Polycarbonat faserverstärkt / V0 Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0 Polycarbonat, PC / V2 8 mm				
starr	flexibel		I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Technische Daten				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,2 W	1,4 W	-	2 W	
1,3 W	1,5 W	-	2,7 W	
Polycarbonat faserverstärkt / V0 Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0 Polycarbonat, PC / V2 8 mm				
starr	flexibel		I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Technische Daten				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,3 W	1,5 W	2,1 W	2,7 W	
1,4 W	1,6 W	2,7 W	4 W	
Polycarbonat faserverstärkt / V0 Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0 Polycarbonat, PC / V2 8 mm				
starr	flexibel		I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMG 12-LG	2907910	10
EMG 12-LG/SET	2942962	10
EMG 12-B2	2948306	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMG 15-LG	2908508	10
EMG 15-LG/SET	2942975	10
EMG 15-B3	2947815	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMG 17-LG	2946078	10
EMG 17-LG-7,5	2944106	10
EMG 17-LG/O	2942409	10
EMG 17-LG/SET	2942988	10
EMG 17-B3	2946081	10

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMG 12-H 7,5MM KLAR	2947116	10
EMG 12-H 15MM KLAR	2948296	10
EMG 12-H 52MM GN	2947129	10
P 1-EMG 12	2947187	5
MKDS 3/2	1711026	100
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMG 15-H 7,5MM KLAR	2947828	10
EMG 15-H 15MM KLAR	2947831	10
EMG 15-H 52MM GN	2947844	10
P 1-EMG 15	2947857	20
MKDS 3/3-EMG 15	1712698	50
GMKDS 3/2-EMG15	1731462	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMG 17-H 7,5MM KLAR	2946094	10
EMG 17-H 15MM KLAR	2946104	10
EMG 17-H 35MM KLAR	2942221	10
EMG 17-H 52MM GN	2946117	10
P 1-EMG 17	2946120	5
MKDS 3/3	1711039	100
GMKDS 3/2	1731022	100
EMG-KA	2941510	50
EMG-SGKS 10	2947585	50
EMG-GKS 12	2947035	50

Elektronikgehäuse für Industrieelektronik und semi-industrielle Anwendungen

Basisgehäuse zum universellen Einsatz

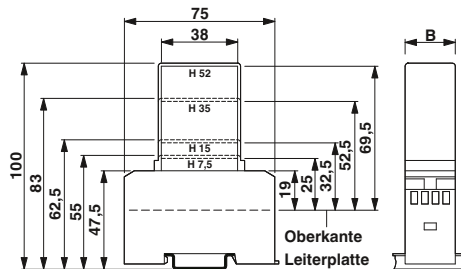
System-Einbaugeschäuse EMG

Hinweise:

Anzugsmoment von Klemmschrauben
siehe Seite 854

Markierungssysteme und Montagematerial
siehe Katalog 5

1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.



B = Breite



8-polig, Breite: 22,5 mm

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand

Ausführung des Gehäuses

Elektronik-Gehäuse
Grüne Haube
Klarsichthaube
Abisolierlänge

Anschlussdaten

Technische Daten

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,4 W	1,6 W	2,3 W	3 W
1,6 W	1,8 W	2,9 W	4,1 W
Polycarbonat faserverstärkt / V0 Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0 Polycarbonat, PC / V2 8 mm			
starr	flexibel		
	[mm ²]	AWG	I [A] U [V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-

Beschreibung	Raster [mm]	Polzahl	Breite [mm]
Elektronik-Gehäuse , zum Einsetzen einer Leiterplatte, ohne Schraubanschlussklemmen und Haube			
mit Universalfuß	5	8	22,5
mit Schnappfuß für Tragschiene EN 60 715	5	8	25
	5	10	30
	5	14	37,5
Elektronik-Gehäuse-Set , bestehend aus Elektronik-Gehäuse und Print-Klemmenblöcken			
	5	8	22,5
	5	8	25
	5	10	30
	5	14	37,5
Bestückungs-Modul , bestehend aus Gehäuse, Anschlussklemmen MKDS 3 und Leiterplatte mit Lötstützpunkten, zum Einlöten von elektronischen Bauelementen			
	5		

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMG 22-LG	2946133	10
EMG 22-LG/SET	2942991	10
EMG 22-B4	2946146	10

Abdeckhaube, zur berührungs- und staubgeschützten Kapselung der Bauteile
Höhe 7,5 mm, transparent
Höhe 15 mm, transparent
Höhe 35 mm, transparent
Höhe 52 mm, grün
Leiterplatte, zur Montage elektronischer Bauteile

5,0-mm-Raster, Farbe: grün

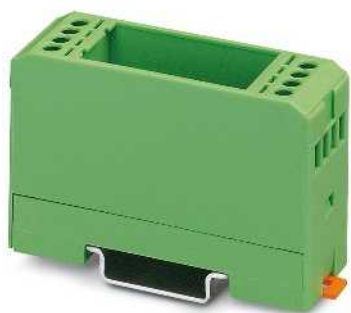
Klemmen-/Schraubabdeckung, Set besteht aus je 50 Streifen für Klemmen und Schrauböffnungen, 1 Streifen deckt 12 Klemmstellen ab

Zwischenelement, zur Vergrößerung des Einbauvolumens

Geräte-Kennzeichnungsschild

Zubehör

EMG 22-H 7,5MM KLAR	2946159	10
EMG 22-H 15MM KLAR	2946162	10
EMG 22-H 35MM KLAR	2942771	10
EMG 22-H 52MM GN	2946175	10
P 1-EMG 22	2946188	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-SGKS 10	2947585	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50



8-polig, Breite: 25 mm



10-polig, Breite: 30 mm



14-polig, Breite: 37,5 mm

Technische Daten				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,4 W	1,6 W	-	3,2 W	
1,6 W	1,8 W	-	4,5 W	
Polycarbonat faserverstärkt / V0				
Polycarbonat, PC / V0				
Polycarbonat, PC / V2				
8 mm				
starr	flexibel	AWG	I	U
	[mm²]		[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Technische Daten				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,5 W	1,7 W	-	3,6 W	
1,7 W	1,9 W	-	4,9 W	
Polycarbonat faserverstärkt / V0				
Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0				
Polycarbonat, PC / V2				
8 mm				
starr	flexibel	AWG	I	U
	[mm²]		[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Technische Daten				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,6 W	1,9 W	2,6 W	4 W	
1,8 W	2,1 W	3,5 W	5,4 W	
Polycarbonat faserverstärkt / V0				
Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0				
Polycarbonat, PC / V2				
8 mm				
starr	flexibel	AWG	I	U
	[mm²]		[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMG 25-LG	2948319	5
EMG 25-LG/SET	2943000	10
EMG 25-B4	2948335	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMG 30-LG	2947860	5
EMG 30-LG/SET	2940016	5
EMG 30-B5	2947873	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMG 37-LG	2947051	5
EMG 37-LG/SET	2940029	10
EMG 37-B7	2947064	5

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMG 25-H 7,5MM KLAR	2947132	5
EMG 25-H 15MM KLAR	2948322	5
EMG 25-H 52MM GN	2947145	5
P 1-EMG 25	2947190	20
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG 25-ZE	2941808	5
EMG-SGKS 10	2947585	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMG 30-H 7,5MM KLAR	2947886	5
EMG 30-H 15MM KLAR	2947899	5
EMG 30-H 52MM GN	2947909	5
P 1-EMG 30	2947912	10
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-SGKS 10	2947585	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

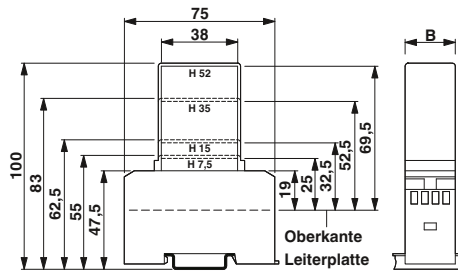
Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMG 37-H 7,5MM KLAR	2947158	5
EMG 37-H 15MM KLAR	2947161	5
EMG 37-H 35MM KLAR	2942768	5
EMG 37-H 52MM GN	2947174	5
P 1-EMG 37	2947077	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-SGKS 10	2947585	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Elektronikgehäuse für Industrieelektronik und semi-industrielle Anwendungen

Basisgehäuse zum universellen Einsatz

System-Einbaugeschäuse EMG

Hinweise:
Anzugsmoment von Klemmschrauben siehe Seite 854.
Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5
1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.



B = Breite



16-polig, Breite: 45 mm

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand

Ausführung des Gehäuses

Elektronik-Gehäuse
Grüne Haube
Klarsichthaube
Abisolierlänge

Anschlussdaten

Technische Daten					
H 7,5	H 15	H 35	H 52		
2 W	2,5 W	3,5 W	4,6 W		
2,4 W	2,9 W	4,4 W	5,7 W		
Polycarbonat faserverstärkt / V0					
Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0					
Polycarbonat, PC / V2					
8 mm					
starr		flexibel		I	U
		[mm ²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 4		0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Beschreibung	Raster [mm]	Polzahl	Breite [mm]
Elektronik-Gehäuse , zum Einsetzen einer Leiterplatte, ohne Schraubanschlussklemmen und Haube	5,08	16	45
	5	18	50
	5	28	75
	5	34	90
Elektronik-Gehäuse , zum Einsetzen einer Leiterplatte, ohne Schraubanschlussklemmen und Haube mit offenem Klemmenraum			45
			50
			75
			90
Elektronik-Gehäuse-Set , bestehend aus Elektronik-Gehäuse und Print-Klemmenblöcken	5,08	16	45
	5	18	50
	5	28	75
	5	34	90
Bestückungs-Modul , bestehend aus Gehäuse, Anschlussklemmen MKDS 3 und Leiterplatte mit Lötstützpunkten, zum Einlöten von elektronischen Bauelementen	5,08		

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
EMG 45-LG	2946191	5	
EMG 45-LG/O	2942315	5	
EMG 45-LG/SET	2940032	5	
EMG 45-B8	2946201	5	

Abdeckhaube , zur berührungs- und staubgeschützten Kapselung der Bauteile Höhe 7,5 mm, transparent Höhe 15 mm, transparent Höhe 35 mm, transparent Höhe 52 mm, grün Leiterplatte , zur Montage elektronischer Bauteile			
	5,08-mm-Raster , Farbe: grün	2	
		3	
		4	
Zwischenelement , zur Vergrößerung des Einbauvolumens			
Klemmen-/Schraubabdeckung , Set besteht aus je 50 Streifen für Klemmen und Schrauböffnungen, 1 Streifen deckt 12 Klemmstellen ab Geräte-Kennzeichnungsschild		12	
		22	

Zubehör			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
EMG 45-H 7,5MM KLAR	2946214	5	
EMG 45-H 15MM KLAR	2946227	5	
EMG 45-H 35MM KLAR	2942140	5	
EMG 45-H 52MM GN	2946230	5	
P 1-EMG 45	2946243	5	
MKDS 3/ 2-5,08	1711725	100	
MKDS 3/ 3-5,08	1711738	100	
MKDS 3/ 4-5,08	1712805	50	
EMG 45-ZE	2941811	5	
EMG-KA	2941510	50	
EMG-GKS 12	2947035	50	
EMG-GKS 22	2941594	50	



18-polig, Breite: 50 mm



28-polig, Breite: 75 mm



34-polig, Breite: 90 mm

Technische Daten				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
2,3 W	2,8 W	-	4,7 W	
2,6 W	3,4 W	-	6 W	
Polycarbonat faserverstärkt / V0				
Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0				
Polycarbonat, PC / V2				
8 mm				
starr	flexibel		I	U
	[mm²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Technische Daten				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
3,3 W	3,8 W	-	4,9 W	
3,9 W	4,8 W	-	6,3 W	
Polycarbonat faserverstärkt / V0				
Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0				
Polycarbonat, PC / V2				
8 mm				
starr	flexibel		I	U
	[mm²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Technische Daten				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
4,1 W	5 W	-	6,1 W	
4,6 W	5,7 W	-	7,1 W	
Polycarbonat faserverstärkt / V0				
Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0				
Polycarbonat, PC / V2				
8 mm				
starr	flexibel		I	U
	[mm²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMG 50-LG	2947242	5
EMG 50-LG/O	2940870	5
EMG 50-LG/SET	2940045	5
EMG 50-B9	2947268	5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMG 75-LG	2947378	5
EMG 75-LG/O	2941879	5
EMG 75-LG/SET	2940058	10
EMG 75-B14	2947381	2

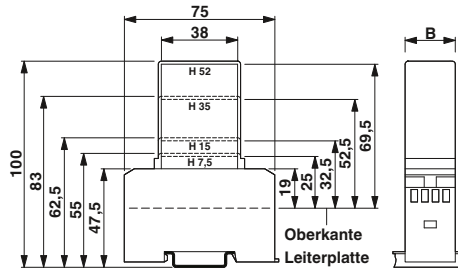
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMG 90-LG	2946256	5
EMG 90-LG/O	2941581	5
EMG 90-LG/SET	2907884	5
EMG 90-B17	2946269	5

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMG 50-H 7,5MM KLAR	2947925	5
EMG 50-H 15MM KLAR	2947938	5
EMG 50-H 52MM GN	2947941	5
P 1-EMG 50	2947255	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMG 75-H 7,5MM KLAR	2947954	5
EMG 75-H 15MM KLAR	2947967	5
EMG 75-H 52MM GN	2947970	5
P 1-EMG 75	2947394	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMG 90-H 7,5MM KLAR	2945396	5
EMG 90-H 15MM KLAR	2945406	5
EMG 90-H 52MM GN	2944300	5
P 1-EMG 90	2946272	1
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG 90-ZE	2941824	5
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Hinweise:
Anzugsmoment von Klemmschrauben siehe Seite 854.
Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5
1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.



B = Breite



38-polig, Breite: 100 mm

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage ¹⁾				
Angereicht ohne Abstand				
Angereicht mit min. 20 mm Abstand				
Ausführung des Gehäuses				
Elektronik-Gehäuse				
Grüne Haube				
Klarsichthaube				
Abisolierlänge				
Anschlussdaten				

Technische Daten				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
6,9 W	8 W	-	8,9 W	
7,8 W	8,4 W	-	9,8 W	
Polycarbonat faserverstärkt / V0				
Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0				
Polycarbonat, PC / V2				
8 mm				
starr	flexibel		I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Beschreibung	Raster [mm]	Polzahl	Breite [mm]
Elektronik-Gehäuse , zum Einsetzen einer Leiterplatte, ohne Schraubanschlussklemmen und Haube	5	38	100
	5	48	125
	5	58	150
Elektronik-Gehäuse , zum Einsetzen einer Leiterplatte, ohne Schraubanschlussklemmen und Haube			100
			150
mit offenem Klemmenraum			100
			150
Elektronik-Gehäuse , zum Einsetzen einer Leiterplatte, ohne Schraubanschlussklemmen und Haube			100
			125
mit seitlicher Öffnung für Steckverbinder			100
			150
Elektronik-Gehäuse-Set , bestehend aus Elektronik-Gehäuse und Print-Klemmenblöcken	5	38	100
Bestückungs-Modul , bestehend aus Gehäuse, Anschlussklemmen MKDS 3 und Leiterplatte mit Lötstützpunkten, zum Einlöten von elektronischen Bauelementen	5		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMG100-LG	2947080	5
EMG100-LG/O	2907567	5
EMG100-LG/MSTB	2907570	5
EMG100-LG/SET	2906283	5
EMG100-B19	2947093	2

Abdeckhaube , zur berührungs- und staubgeschützten Kapselung der Bauteile		
Höhe 7,5 mm, transparent		
Höhe 15 mm, transparent		
Höhe 35 mm, transparent		
Höhe 52 mm, grün		
Leiterplatte , zur Montage elektronischer Bauteile		
5,0-mm-Raster , Farbe: grün	2	
	3	
	4	
Klemmen-/Schraubabdeckung , Set besteht aus je 50 Streifen für Klemmen und Schrauböffnungen, 1 Streifen deckt 12 Klemmstellen ab		
Geräte-Kennzeichnungsschild	12	
	22	

Zubehör		
	Artikel-Nr.	VPE
EMG100-H 7,5MM KLAR	2944193	5
EMG100-H 15MM KLAR	2943152	5
EMG100-H 35MM KLAR	2942218	5
EMG100-H 52MM GN	2944724	5
P 1-EMG100	2947103	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50



48-polig, Breite: 125 mm



58-polig, Breite: 150 mm

Technische Daten				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
9,5 W	10,6 W	-	11,6 W	
11 W	12,4 W	-	13 W	
Polycarbonat faserverstärkt / V0				
Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0				
Polycarbonat, PC / V2				
8 mm				
starr	flexibel		I	U
	[mm²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Technische Daten				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
12,3 W	13,1 W	-	13,6 W	
13,1 W	13,8 W	-	14,9 W	
Polycarbonat faserverstärkt / V0				
Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0				
Polycarbonat, PC / V2				
8 mm				
starr	flexibel		I	U
	[mm²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMG125-LG	2947983	2
EMG125-LG/MSTB	2943288	2
EMG125-B24	2947996	2

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMG150-LG	2946023	2
EMG150-LG/O	2906571	2
EMG150-LG/MSTB	2907596	2
EMG150-B29	2946036	2

Zubehör		
EMG125-H 7,5MM KLAR	2943194	5
EMG125-H 15MM KLAR	2943181	5
EMG125-H 52MM GN	2943518	5
P 1-EMG125	2946010	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Zubehör		
EMG150-H 7,5MM KLAR	2943178	5
EMG150-H 15MM KLAR	2943165	5
EMG150-H 52MM GN	2943521	5
P 1-EMG150	2946049	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50



Becher-Einbaueinheit EG

Die Einbaueinheit EG sind eine Gehäuse-Serie, bei der im industriellen Design eine Vielzahl professioneller Industrieelektronik untergebracht werden kann. Sie verfügt über eine Reihe funktionaler Besonderheiten, die die Fertigung von Seriengeräten, aber auch den praktischen Einsatz im Schaltschrank hilfreich unterstützen.

Wichtige Merkmale sind:

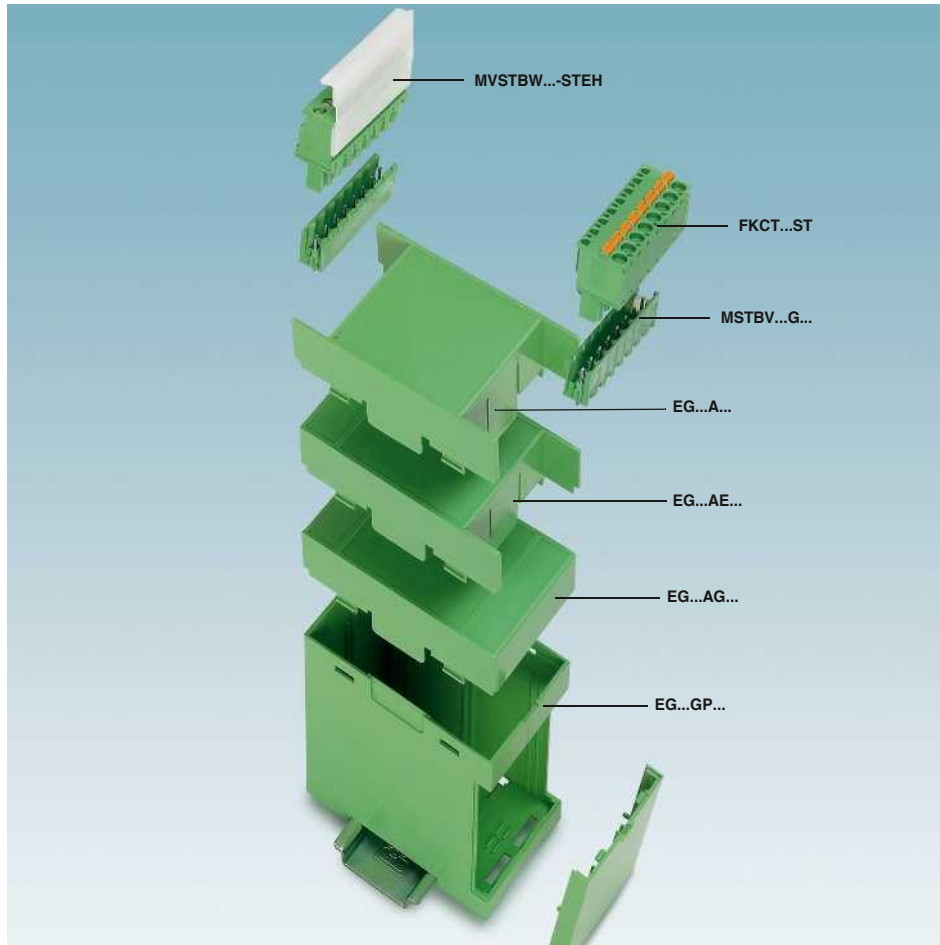
- werkzeuglose Montage,
- funktionale und industriegerechte Gehäuse-Technik,
- optimale Unterbringung der Elektronik in gestaffelten Rastermaßen von 22,5 mm, 45 mm, 67,5 mm und 90 mm Baubreite,
- praxisgerechter und verdrahtungsfreundlicher Leiteranschluss über solide Schraubklemmen bis 2,5 mm² feinstdrähtig,
- berühr- und verschmutzungsgeschützte Unterbringung der Elektronik (Gehäuse IP40, Klemmen IP20),
- schnelle Aufschnappmontage auf die symmetrische Tragschiene nach EN 60 715,
- eingprägtes Herstellungsdatum sowie Material- und Teilekennzeichnung am Gehäuse (Recyclingfähigkeit).

Werkstoffe

Bei den Elektronik-Gehäusen EG... können Sie zwischen der Standardversion EG...ABS und der Version EG...PC wählen. Die ABS-Ausführung eignet sich für Einsatztemperaturen bis maximal 80 °C.

Die EG...PC-Variante zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94,
- einsetzbar bis zu einer maximalen Gebrauchstemperatur von 115 °C,
- integrierter Metallfußriegel, der auch bei höheren Umgebungstemperaturen einen sicheren Halt auf der Tragschiene gewährleistet.



Bauprinzip

Die Explosionsdarstellung zeigt den prinzipiellen Aufbau der Gehäuse. Das Unterteil nimmt waagrecht oder senkrecht bestückte Leiterplatten inklusive der Anschlusselemente auf. Das Befestigen der Abdeckung am Unterteil erfolgt sicher und zuverlässig durch Einrasten.

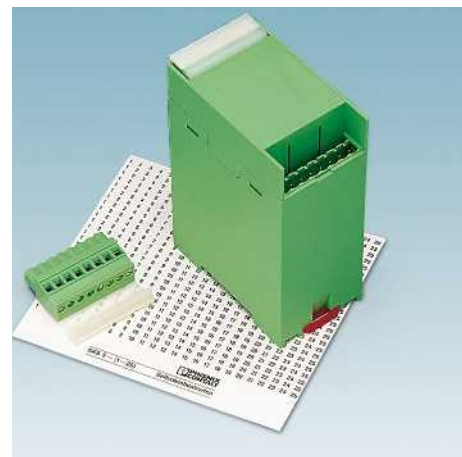
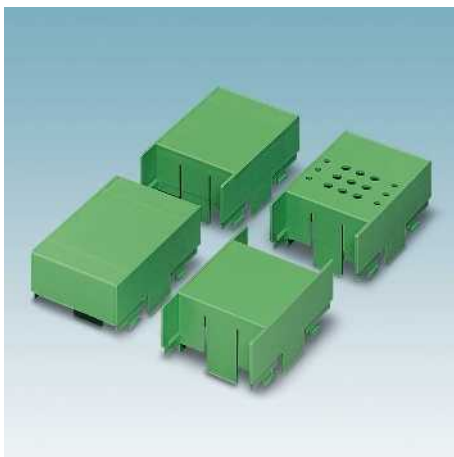
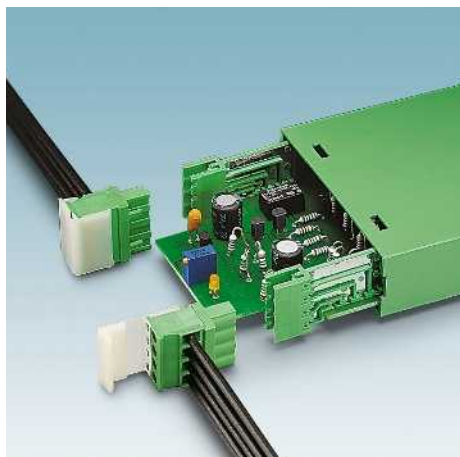
Montage

Die Becher-Einbaueinheit EG werden durch Aufrasten auf die symmetrische Tragschiene nach EN 60 715 aufgereiht. Die Demontage erfolgt durch Zurückziehen des Fußelementes.

Unterbringung der Elektronik

Den Anforderungen entsprechend, kann das Einbaueinheit EG aus verschiedenen Varianten der einzelnen Gehäuseelemente kombiniert werden. Die Gehäuse-Unterteile stehen mit und ohne stirnseitige Prüföffnung zur Verfügung. Die Gehäuse mit der Prüföffnung bieten die Möglichkeit, dass bereits fertig montierte Geräte bei der Funktionsprüfung bzw. während des Betriebes, z. B. über innenliegende Potentiometer oder Jumperfelder, abgeglichen bzw. neu justiert werden können.

Eine Vielzahl von Leiterplattenführungen im Gehäuse bietet Flexibilität bei der Unterbringung umfangreicher Elektronik.



Die im Einbaugehäuse EG eingesetzten Leiterplatten sind rechteckig.

Die Abmessungen der Leiterplatten und ihrer Bestückungsflächen, sowie deren Position im Gehäuse, finden Sie im Downloadcenter unter www.phoenixcontact.net/products.

Die COMBICON-Grundgehäuse mit rechtwinkliger Stiftleiste erlauben Geräteausführungen mit lediglich einer senkrecht eingesetzten Leiterplatte bei optimaler Platzausnutzung.

Abdeckungen

Die Abdeckungen, die auf das Gehäuse-Unterteil aufgeschnappt werden, stehen entweder geschlossen, oder mit ein- bzw. beidseitigen Anschlussmöglichkeiten zur Verfügung. Des Weiteren kann die Stirnfläche mit Bohrungen versehen werden, z. B. für Leuchtanzeigen, Potentiometerachsen usw. Für diese Anwendung bietet die Abdeckung die Möglichkeit, unterhalb der Bohrungen eine Leiterplatte einzusetzen.

Leiteranschlüsse

Die Anschlusselemente passen sich dem Gehäusedesign hervorragend an und stehen in folgenden Ausführungen zur Verfügung:

- solide 2,5 mm²-Schraubanschlüsse in Form der Leiterplattenklemme MKKDSH 3 im Rastermaß von 5 mm,
- praktischer, steckbarer Schraubanschluss mittels COMBICON.

Die COMBICON-Anschlüsse stehen in folgenden Variationen zur Verfügung:

- COMBICON-Grundgehäuse für den Einsatz auf waagerechten bzw. senkrechten Leiterplatten,
- COMBICON-Stecker mit und ohne aufklappbaren Entriegelungshalter.

Die Anschlusselemente können stets zusammen mit den elektronischen Komponenten auf der Leiterplatte bestückt und gemeinsam verlötet werden.

Beschriftung

Die Kennzeichnung der Anschlussklemmen erfolgt an den dafür vorgesehenen Beschriftungsflächen durch standardmäßige und individuell bedruckte Kennzeichnungsstreifen SK 5. Bei wirtschaftlichen Losgrößen ist auch eine Direkt-Bedruckung des Gehäuses möglich.

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

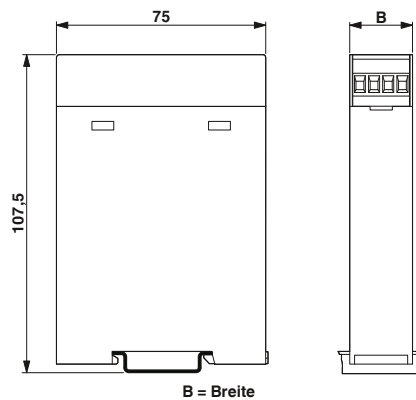
Anzugsmoment von Klemmschrauben siehe Seite 854.

Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5

COMBICON-Steckverbinder dürfen nur leistungslos betätigt werden. Müssen aus betriebstechnischen Gründen kleinere Leistungen geschaltet werden, stehen auf Anfrage Erfahrungswerte zur Verfügung.

¹⁾ Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.

²⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



8-polig, Breite: 22,5 mm



Technische Daten

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand

Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse

Anschlussdaten

MKKDS...

MSTBV...

FKCT...

EG 22,5-G/ABS GN

1,7 W

2,7 W

Acryl Butadien Styrol (ABS) / HB

starr

flexibel

[mm²]

0,2 - 4

0,2 - 2,5

0,2 - 2,5

0,2 - 2,5

AWG

24 - 12

24 - 12

24 - 12

24 - 12

24 - 12

24 - 12

I

[A]

24²⁾

12

12

12

12

U

[V]

250

250

250

250

250

Bestelldaten

Beschreibung	Raster [mm]	Polzahl	Breite [mm]
Gehäuse-Unterteil, mit Schnappfuß			
Gehäuse-Unterteil, mit Schnappfuß und Prüföffnung mit Seitendeckel			
Gehäuse-Abdeckung, für einseitigen Anschluss			
Gehäuse-Abdeckung, für zweiseitigen Anschluss			
Gehäuse-Abdeckung, geschlossen			

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EG 22,5-G/ABS GN	2764043	10
EG 22,5-GP/ABS GN	2764056	10
EG 22,5-AE/ABS GN	2907046	25
EG 22,5-A/ABS GN	2764072	25
EG 22,5-AG/ABS GN	2906636	10

Zubehör

COMBICON-Grundgehäuse, mit rechteckiger Stiftleiste		
rechts		
links		
COMBICON-Grundgehäuse		
COMBICON-Stecker		
5,0 mm Raster	4	
	8	
	9	
	13	
	17	
COMBICON-Stecker		
5,08 mm Raster	4	
	8	
COMBICON-Federkraft-Stecker, mit Prüfgriff, 5,0 mm Raster		
COMBICON-Federkraft-Stecker, mit Prüfgriff, 5,08 mm Raster		
COMBICON-Stecker, mit aufklappbarem Entriegelungshalter		
Kodierreiter, für COMBICON-Grundgehäuse, wird in die Ausnehmung am Grundgehäuse eingeschoben		
Kodierprofil, für COMBICON-Grundgehäuse, wird in die Nut am Steckerteil eingeschoben, aus rotem Isolierstoff		
Print-Klemmenblock, zum Einlöten in die Leiterplatte, 5,0 mm Raster		
2-polig		
3-polig		
8-polig		

MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08	1847123	50
MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08	1850453	50
MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	250
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	50
FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	50
FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH-5,08	1851850	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50



16-polig, Breite: 45 mm



26-polig, Breite: 67,5 mm



34-polig, Breite: 90 mm



Technische Daten					
EG 45-G/ABS GN					
3,4 W	-	-	-	-	-
6,1 W	-	-	-	-	-
Acryl Butadien Styrol (ABS) / HB					
starr	flexibel		I	U	
	[mm²]	AWG	[A]	[V]	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 ²⁾	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250	

Technische Daten					
EG 67,5-G/ABS GN					
5 W	-	-	-	-	-
7,5 W	-	-	-	-	-
Acryl Butadien Styrol (ABS) / HB					
starr	flexibel		I	U	
	[mm²]	AWG	[A]	[V]	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 ²⁾	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250	

Technische Daten					
EG 90-G/ABS GN					
6 W	-	-	-	-	-
9,1 W	-	-	-	-	-
Acryl Butadien Styrol (ABS) / HB					
starr	flexibel		I	U	
	[mm²]	AWG	[A]	[V]	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 ²⁾	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EG 45-G/ABS GN	2764140	10
EG 45-GP/ABS GN	2764153	10
EG 45-AE/ABS GN	2764409	10
EG 45-A/ABS GN	2764179	10
EG 45-AG/ABS GN	2907363	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EG 67,5-G/ABS GN	2764292	5
EG 67,5-GP/ABS GN	2764302	5
EG 67,5-AE/ABS GN	2907347	10
EG 67,5-A/ABS GN	2764357	10
EG 67,5-AG/ABS GN	2907376	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EG 90-G/ABS GN	2764328	10
EG 90-GP/ABS GN	2764315	10
EG 90-AE/ABS GN	2907350	10
EG 90-A/ABS GN	2764399	10
EG 90-AG/ABS GN	2907389	10

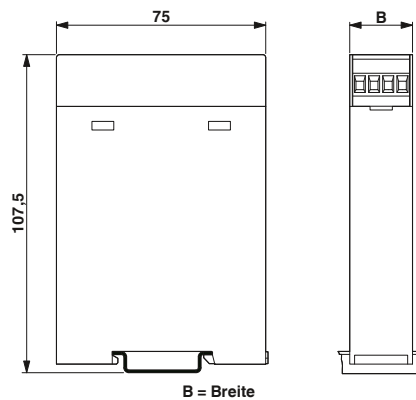
Zubehör		
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	50
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	100
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	50
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Zubehör		
MSTBV 2,5/13-G	1753657	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	50
FKCT 2,5/13-ST	1909320	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Zubehör		
MSTBV 2,5/17-G	1753738	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/17-ST	1792676	50
FKCT 2,5/17-ST	1909362	50
FKCT 2,5/17-ST-5,08	1902262	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:
Anzugsmoment von Klemmschrauben siehe Seite 854.
Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5
COMBICON-Steckverbinder dürfen nur leistungslos betätigt werden. Müssen aus betriebstechnischen Gründen kleinere Leistungen geschaltet werden, stehen auf Anfrage Erfahrungswerte zur Verfügung.
1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.
2) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



8-polig, Breite: 22,5 mm



Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage ¹⁾
Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand
Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse
Anschlussdaten
MKKDS...
MSTBV...
FKCT...

Technische Daten					
EG 22,5-GMF/PC GN					
1,7 W	-	-	-	-	-
2,7 W	-	-	-	-	-
Polycarbonat / VO					
starr	flexibel		I	U	
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 ²⁾	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250	

Beschreibung	Raster [mm]	Polzahl	Breite [mm]
Gehäuse-Unterteil , mit Metall-Fußriegel			
Gehäuse-Unterteil , mit Metall-Fußriegel und Prüfoffnung mit Seitendeckel			
Gehäuse-Abdeckung für einseitigen Anschluss			
Gehäuse-Abdeckung für zweiseitigen Anschluss			
Gehäuse-Abdeckung , geschlossen			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EG 22,5-GMF/PC GN	2764797	10
EG 22,5-GMFP/PC GN	2764807	10
EG 22,5-AE/PC GN	2764810	10
EG 22,5-A/PC GN	2764823	10
EG 22,5-AG/PC GN	2764836	25

COMBICON-Grundgehäuse , mit rechteckiger Stiftleiste		
rechts		
links		
COMBICON-Grundgehäuse		
COMBICON-Stecker		
5,0 mm Raster	4	
	8	
	9	
	13	
	17	
COMBICON-Stecker		
5,08 mm Raster	4	
	8	
COMBICON-Federkraft-Stecker , mit Prüfgriff, 5,0 mm Raster		
COMBICON-Federkraft-Stecker , mit Prüfgriff, 5,08 mm Raster		
COMBICON-Stecker , mit aufklappbarem Entriegelungshalter		
Kodierreiter , für COMBICON-Grundgehäuse, wird in die Ausnehmung am Grundgehäuse eingeschoben		
Kodierprofil , für COMBICON-Grundgehäuse, wird in die Nut am Steckerteil eingeschoben, aus rotem Isolierstoff		

Zubehör		
	Artikel-Nr.	VPE
MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08	1847123	50
MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08	1850453	50
MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	250
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	50
FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	50
FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH-5,08	1851850	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50



16-polig, Breite: 45 mm



26-polig, Breite: 67,5 mm



34-polig, Breite: 90 mm



Technische Daten					
EG 45-GMF/PC GN					
3,4 W	-	-	-	-	-
6,1 W	-	-	-	-	-
Polycarbonat / V0					
starr	flexibel		I	U	
	[mm²]	AWG	[A]	[V]	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 ²⁾	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250	

Technische Daten					
EG 67,5-GMF/PC GN					
5 W	-	-	-	-	-
7,5 W	-	-	-	-	-
Polycarbonat / V0					
starr	flexibel		I	U	
	[mm²]	AWG	[A]	[V]	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 ²⁾	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250	

Technische Daten					
EG 90-GMF/PC GN					
6 W	-	-	-	-	-
9,1 W	-	-	-	-	-
Polycarbonat / V0					
starr	flexibel		I	U	
	[mm²]	AWG	[A]	[V]	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 ²⁾	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EG 45-GMF/PC GN	2764849	10
EG 45-GMFP/PC GN	2764852	10
EG 45-AE/PC GN	2764865	10
EG 45-A/PC GN	2764878	10
EG 45-AG/PC GN	2764881	10

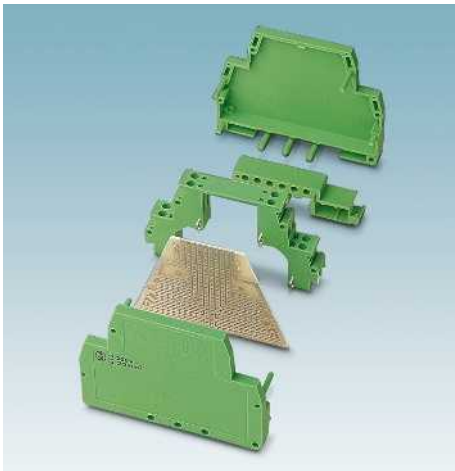
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EG 67,5-GMF/PC GN	2764894	10
EG 67,5-GMFP/PC GN	2764917	10
EG 67,5-AE/PC GN	2764920	10
EG 67,5-A/PC GN	2764933	10
EG 67,5-AG/PC GN	2764946	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EG 90-GMF/PC GN	2764959	10
EG 90-GMFP/PC GN	2764962	10
EG 90-AE/PC GN	2764975	10
EG 90-A/PC GN	2764988	10
EG 90-AG/PC GN	2764991	10

Zubehör		
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	50
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	100
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	50
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Zubehör		
MSTBV 2,5/13-G	1753657	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	50
FKCT 2,5/13-ST	1909320	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Zubehör		
MSTBV 2,5/17-G	1753738	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/17-ST	1792676	50
FKCT 2,5/17-ST	1909362	50
FKCT 2,5/17-ST-5,08	1902262	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50



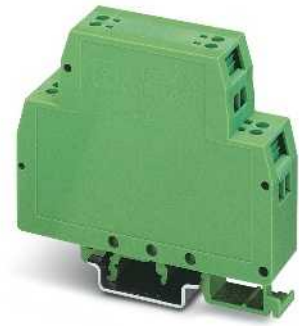
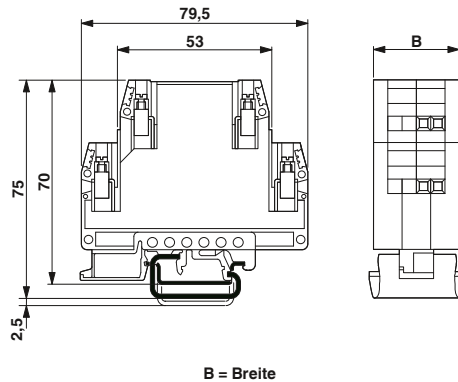
Das universell einsetzbare Elektronik-Gehäuse UEG ist in zwei Baubreiten mit Schraub- oder Flachsteckanschluss lieferbar.

Hauptmerkmale:

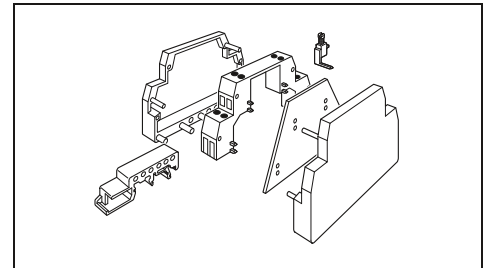
- Gehäusebreite 20 mm oder 30 mm
 - Bis zu 16 Anschlüsse auf zwei Ebenen
 - Wirtschaftliche Serienfertigung, da das Basiselement und die bestückte Leiterplatte maschinell verlötet werden
 - Rationelle Montage durch verzapfte Gehäuseschalen
 - Einbau von ein oder zwei Leiterplatten im Gehäuse
 - Rastmontage auf marktgängigen Tragschienen NS 35/7,5 bzw. NS 35/15
- Für Labormuster und Kleinserien stehen universelle Leiterplatten P1-UEG... zur Verfügung.

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:
Anzugsmoment von Klemmschrauben siehe Seite 854.
Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5
1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.
2) Die Nennspannung gilt für vollisolierte Flachsteckhülsen. Der Strom- und Spannungswert wird durch die Gestaltung der Leiterplatte beeinflusst.



8-polig mit Schraubanschluss, Breite: 20 mm



Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage ¹⁾
Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand
Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse
Abisolierlänge
Anschlussdaten

Technische Daten				
UEG 20				
4 W	-	-	-	-
6 W	-	-	-	-
Polyamid (PA 6.6) / V0				
8 mm				
starr	flexibel		I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

Beschreibung
Elektronik-Gehäuse , komplett bestückt mit 4 Schraub- oder 4 Flachsteckanschlüssen je Seite, für eine Leiterplatte
Elektronik-Gehäuse , komplett bestückt mit 4 Schraub- oder 4 Flachsteckanschlüssen je Seite, für eine Leiterplatte
Elektronik-Gehäuse , komplett bestückt mit 8 Schraub- oder 8 Flachsteckanschlüssen je Seite, für zwei Leiterplatten

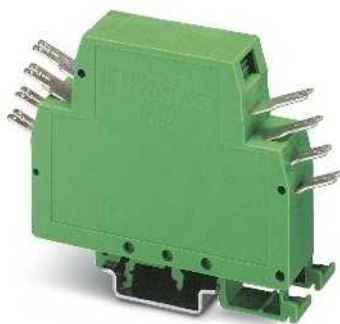
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UEG 20	2790211	10

Leiterplatte , zum Selbstbestücken mit elektronischen Bauteilen
Isolierhülse , als Berührungsschutz für 6,3 mm Flachsteckhülsen, vorher auf die Leitung fädeln für 6,3 mm Flachsteckhülsen für 2,8 mm Flachsteckhülsen
Schleifenbrücke , 50-polig, trennbar, max. Brückungsabstand 60 mm, 0,5 mm ² , Isolierung schwarz
Schleifenbrücke , 50-polig, trennbar, max. Brückungsabstand 60 mm, 0,5 mm ² , Isolierung grau
Zackband , 10-teilig, unbedruckt: pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 100 Klemmen

Zubehör		
P 1-UEG	2790224	10
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10



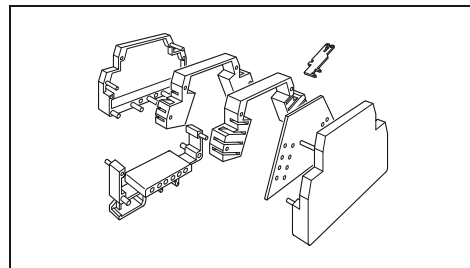
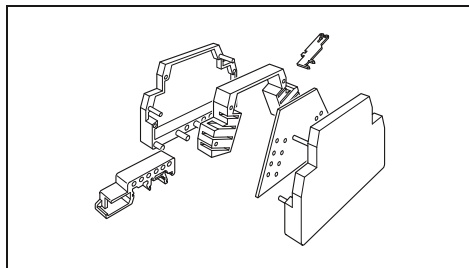
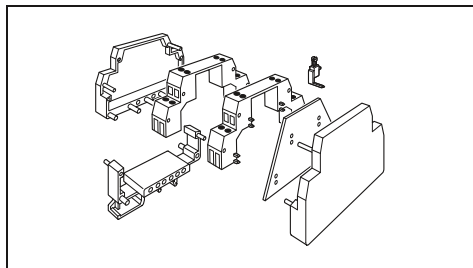
8- und 16-polig mit Schraubanschluss,
Breite: 30 mm



8-polig mit geschlitztem
6,3/2,8 mm-Flachsteckanschluss,
Breite: 20 mm



8- und 16-polig mit geschlitztem
6,3/2,8 mm-Flachsteckanschluss,
Breite: 30 mm



Technische Daten

UEG 30/1	UEG 30/2				
4 W	4 W	-	-		
7,2 W	7,2 W	-	-		
Polyamid (PA 6.6) / V0					
8 mm					
starr	flexibel		I	U	
[mm ²]		AWG	[A]	[V]	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500	

Technische Daten

UEG 20-FS/FS					
4,8 W	-	-	-		
8 W	-	-	-		
Polyamid (PA 6.6) / V0					
8 mm					
starr	flexibel		I	U	
[mm ²]		AWG	[A]	[V]	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500 ²⁾	

Technische Daten

UEG 30/1-FS/FS	UEG 30/2-FS/FS				
4,8 W	4,8 W	-	-		
8 W	8 W	-	-		
Polyamid (PA 6.6) / V0					
8 mm					
starr	flexibel		I	U	
[mm ²]		AWG	[A]	[V]	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500 ²⁾	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UEG 30/1	2790871	10
UEG 30/2	2790240	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UEG 20-FS/FS	2790266	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UEG 30/1-FS/FS	2790884	10
UEG 30/2-FS/FS	2790279	10

Zubehör

Typ	Artikel-Nr.	VPE
P 1-UEG	2790224	10
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Zubehör

Typ	Artikel-Nr.	VPE
P 1-UEG-FS/FS	2790428	10
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Zubehör

Typ	Artikel-Nr.	VPE
P 1-UEG-FS/FS	2790428	10
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Elektronikgehäuse für Industrieelektronik und semi-industrielle Anwendungen

Basisgehäuse zum universellen Einsatz

Universal-Einbaugeschäuse UEGM



Die Elektronik-Gehäuse UEGM ergänzen das UEG-Programm und bieten einen vergrößerten Innenraum.

Hauptmerkmale:

- Vier Gehäusebreiten von 22,5 mm bis 40 mm
 - Schraub- und/oder Flachsteckanschlüsse wählbar
 - Rastmontage auf marktgängigen Tragschienen NS 35/7,5 bzw. NS 35/15
 - Wirtschaftliche Serienfertigung, da das Basiselement und die bestückte Leiterplatte maschinell verlötet werden
 - Rationelle Montage durch verzapfte Gehäuseschalen
 - Komplexe Elektronikschaltungen integrierbar, mit bis zu 24 Anschlüssen auf zwei Ebenen
- Für Labormuster und Kleinserien steht eine Leiterplatte P1-UEGM zur Verfügung.

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

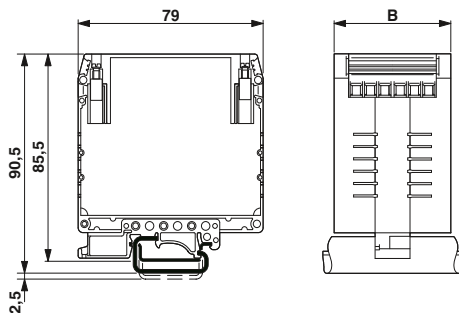
Hinweise:

Anzugsmoment von Klemmschrauben siehe Seite 854

Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5

¹⁾ Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.

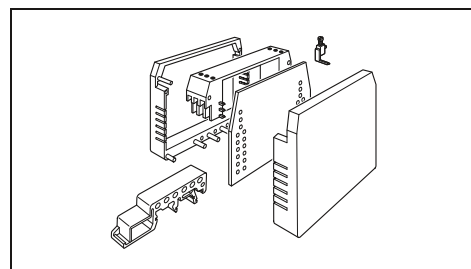
²⁾ Die Nennspannung gilt für vollisolierte Flachsteckhülsen. Der Strom- und Spannungswert wird durch die Gestaltung der Leiterplatte beeinflusst.



B = Breite



6-polig mit Schraubanschluss, Breite: 22,5 mm, 25 mm und 27,5 mm



Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand

Ausführung des Gehäuses

Elektronik-Gehäuse

Abisolierlänge

Anschlussdaten

Technische Daten

UEGM 22,5	UEGM 25		
4 W	4 W	-	-
10 W	10 W	-	-
Polyamid (PA 6.6) / V0			
8 mm			
starr	flexibel	AWG	I [A] U [V]
	[mm ²]		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10 500

Bestelldaten

Beschreibung

Elektronik-Gehäuse, komplett bestückt mit 3 Schraub- oder 6 Flachsteckanschlüssen je Seite, für eine Leiterplatte

22,5 mm breit

Elektronik-Gehäuse, komplett bestückt mit 3 Schraub- oder 6 Flachsteckanschlüssen je Seite, für eine Leiterplatte

25 mm breit

27,5 mm breit

Elektronik-Gehäuse, komplett bestückt mit 3 Schraub- oder 6 Flachsteckanschlüssen je Seite, für eine Leiterplatte

40 mm breit

Elektronik-Gehäuse, komplett bestückt mit 6 Schraub- oder 12 Flachsteckanschlüssen je Seite, für zwei Leiterplatten

40 mm breit

Typ

Artikel-Nr.

VPE

UEGM 22,5

2792002

10

UEGM 25

2792015

10

UEGM 27,5-SMD

2757063

10

Zubehör

P 1-UEGM

2792109

10

PT/FS 6,3

0604707

500

PT/FS 2,8

1406700

500

UEG-MT-FS

2790389

100

DB 50- 90 BK

2820916

1

DB 50- 90 GY

2820929

1

Leiterplatte, zum Selbstbestücken mit elektronischen Bauteilen

Isolierhülse,

als Berührschutz für 6,3 mm Flachsteckhülsen, vorher auf die Leitung fädeln

für 6,3 mm Flachsteckhülsen

für 2,8 mm Flachsteckhülsen

Metall für Flachsteckanschluss, zur Erhöhung der Polzahl

Schleifenbrücke, 50-polig, trennbar, max. Brückungsabstand 60 mm, 0,5 mm², Isolierung schwarz

Schleifenbrücke, 50-polig, trennbar, max. Brückungsabstand 60 mm, 0,5 mm², Isolierung grau



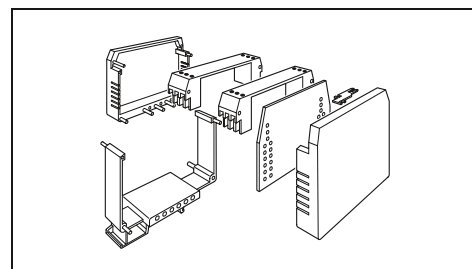
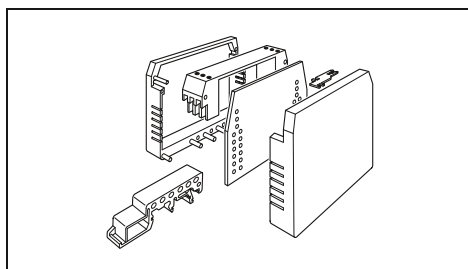
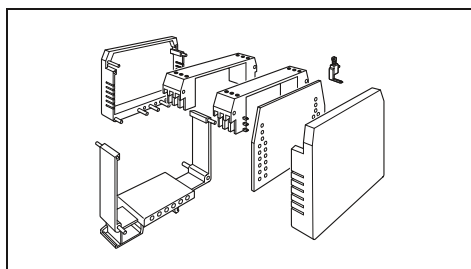
6- und 12-polig mit Schraubanschluss,
Breite: 40 mm



12-polig mit geschlitztem
6,3/2,8-mm Flachsteckanschluss,
Breite: 22,5 mm und 25 mm



12- und 24-polig mit geschlitztem
6,3/2,8-mm Flachsteckanschluss,
Breite: 40 mm



Technische Daten

UEGM 40/1	UEGM 40/2		
5,2 W	5,2 W	-	-
11,2 W	11,2 W	-	-

Polyamid (PA 6.6) / V0
8 mm

starr	flexibel	AWG	I [A]	U [V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

Technische Daten

UEGM 22,5-FS/FS	UEGM 25-FS/FS		
4 W	4 W	-	-
10 W	10 W	-	-

Polyamid (PA 6.6) / V0

starr	flexibel	AWG	I [A]	U [V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500 ²⁾

Technische Daten

UEGM 40/1-FS/FS	UEGM 40/2-FS/FS		
5,2 W	5,2 W	-	-
11,2 W	11,2 W	-	-

Polyamid (PA 6.6) / V0

starr	flexibel	AWG	I [A]	U [V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500 ²⁾

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UEGM 40/1	2792112	10
UEGM 40/2	2792028	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UEGM 22,5-FS/FS	2792073	10
UEGM 25-FS/FS	2792086	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UEGM 40/1-FS/FS	2792125	10
UEGM 40/2-FS/FS	2792099	10

Zubehör

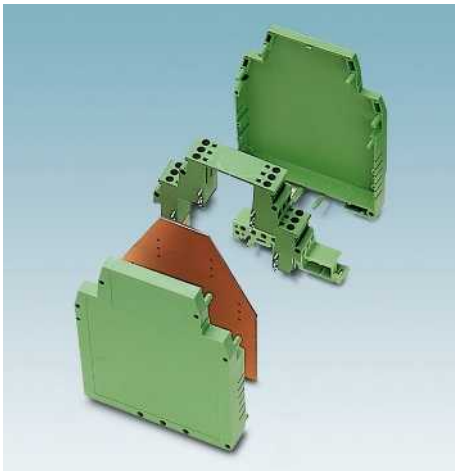
Typ	Artikel-Nr.	VPE
P 1-UEGM	2792109	10
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500
UEG-MT-FS	2790389	100
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1

Zubehör

Typ	Artikel-Nr.	VPE
P 1-UEGM	2792109	10
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500

Zubehör

Typ	Artikel-Nr.	VPE
P 1-UEGM	2792109	10
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500



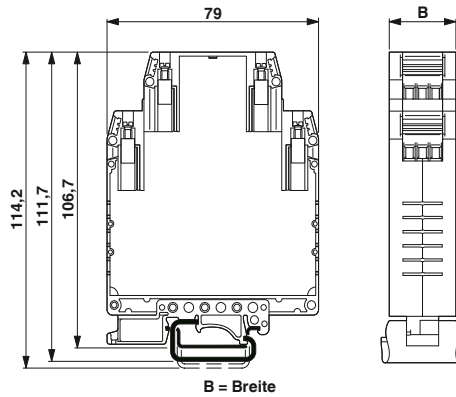
Das zweistöckige Elektronik-Gehäuse UEGH bietet doppelte Anschlussmöglichkeiten für umfangreiche Elektronikschaltungen.

Hauptmerkmale:

- Sechs Gehäusebreiten von 22,5 mm bis 45 mm
 - 12 oder 24 Schraubanschlüsse erhältlich
 - Polzahlerhöhung durch optionale Flachsteckanschlüsse UEGM-MT FS
 - Aufnahme von bis zu zwei Leiterplatten
 - Ausführungen UEGH...-SMD bieten Platz für beidseitig SMD-bestückte Leiterplatten
 - Rationelle Montage durch verzapfte Gehäuseschalen
 - Rastmontage auf marktgängigen Tragschienen NS 35/7,5 bzw. NS 35/15
- Für Labormuster und Kleinserien steht eine Leiterplatte P1-UEGH zur Verfügung.

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:
Anzugsmoment von Klemmschrauben siehe Seite 854.
Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5
1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.



12-polig mit Schraubanschluss, Breiten: 22,5 mm, 25 mm und 27,5 mm



Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereicht ohne Abstand
 Angereicht mit min. 20 mm Abstand
 Ausführung des Gehäuses
 Elektronik-Gehäuse
 Abisolierlänge
 Anschlussdaten

Technische Daten				
UEGH 22,5	UEGH 25	UEGH 27,5-SMD		
4,6 W	4,8 W	5 W	-	
6,7 W	7,2 W	7,5 W	-	
Polyamid (PA 6.6) / VO				
8 mm				
starr	flexibel		I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

Beschreibung	Raster [mm]	Polzahl	Breite [mm]
Elektronik-Doppelstockgehäuse , komplett bestückt mit 6 Schraubanschlüssen je Seite, für eine Leiterplatte			
	5	12	22,5
	5	12	25
Elektronik-Doppelstockgehäuse , komplett bestückt mit 6 Schraubanschlüssen je Seite, für eine Leiterplatte, mit breiterem Seitenteil zur Bestückung der Leiterplattenrückseite mit SMD-Bauteilen			
	5	12	27,5
Elektronik-Doppelstockgehäuse , komplett bestückt mit 6 Schraubanschlüssen je Seite, für eine Leiterplatte			
	5	12	40
Elektronik-Doppelstockgehäuse , komplett bestückt mit 12 Schraubanschlüssen je Seite, für zwei Leiterplatten			
	5	24	40
Elektronik-Doppelstockgehäuse , 6 Schraubanschlüsse je Seite, mit breiterem Seitenteil zur Bestückung der Leiterplatte mit SMD-Bauteilen			
	5	12	42,5
Elektronik-Doppelstockgehäuse , komplett bestückt mit 12 Schraubanschlüssen je Seite, für zwei Leiterplatten, mit breiterem Seitenteil zur Bestückung der Leiterplatte mit SMD-Bauteilen			
	5	24	42,5
Elektronik-Doppelstockgehäuse , komplett bestückt mit 12 Schraubanschlüssen je Seite, für zwei Leiterplatten, mit zwei 7,5 mm breiten Seitenteilen			
	5	24	45

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UEGH 22,5	2757102	10
UEGH 25	2757115	10
UEGH 27,5-SMD	2757128	10

Leiterplatte , zum Selbstbestücken mit elektronischen Bauteilen		
Schleifenbrücke , 50-polig, trennbar, max. Brückungsabstand 60 mm, 0,5 mm ² , Isolierung schwarz		
Schleifenbrücke , 50-polig, trennbar, max. Brückungsabstand 60 mm, 0,5 mm ² , Isolierung grau		
Metall für Flachsteckanschluss , zur Erhöhung der Polzahl		
Zackband, 10-teilig, unbedruckt : pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 100 Klemmen		5

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
P 1-UEGH	2757335	10
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1
UEG-MT-FS	2790389	100
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10



12- und 24-polig mit Schraubanschluss,
Breiten: 40 mm, 42,5 mm und 45 mm



Technische Daten

UEGH 40/1	UEGH 40/2	UEGH 42,5/1-SMD	UEGH 45/2-SMD
6,1 W	6,1 W	6,3 W	6,5 W
9,1 W	9,1 W	9,5 W	9,8 W

Polyamid (PA 6.6) / V0

8 mm

starr	flexibel		I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UEGH 40/1	2757144	10
UEGH 40/2	2757131	10
UEGH 42,5/1-SMD	2757157	10
UEGH 42,5/2-SMD	2757160	10
UEGH 45/2-SMD	2757173	10

Zubehör

P 1-UEGH	2757335	10
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1
UEG-MT-FS	2790389	100
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Basisgehäuse zum universellen Einsatz

Universal-Einbaugeschäuse UEGM-MSTB



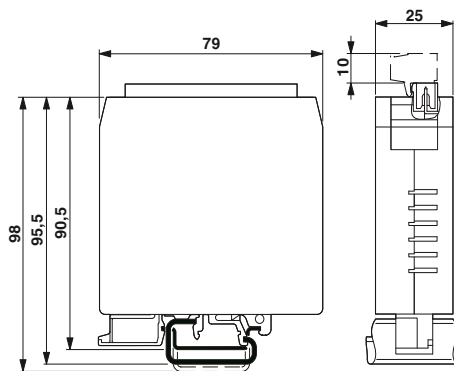
Das Elektronik-Gehäuse UEGM-MSTB ergänzt das UEG-Programm um eine steckbare Variante.

Hauptmerkmale:

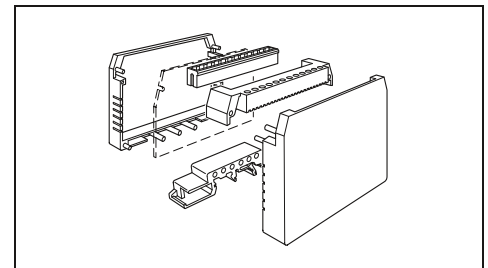
- 2- bis 12-polige COMBICON-Stecker sind per integrierter Stiftleiste nutzbar
- Integration von 3 mm Leuchtdioden (Beinchenlänge max. 29 mm)
- Nicht benötigte LED-Durchbrüche lassen sich mit Blindstopfen UEGM MSTB-BS verschließen
- Steckverbindung ist mit CP-MSTB/CR-MSTB verpol sicher kodierbar
- Rationelle Montage durch verzapfte Gehäuseschalen
- Rastmontage auf marktgängigen Tragschienen NS 35/7,5 bzw. NS 35/15
- Mit dem Blindstück MSTB-BL können einzelne Kontaktstifte zur Abteilungsbildung in der Stiftleiste abgedeckt werden

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:
Anzugsmoment von Klemmschrauben siehe Seite 854
Markierungssysteme und Montagmaterial siehe Katalog 5
COMBICON-Steckverbinder dürfen nur leistunglos betätigt werden. Müssen aus betriebstechnischen Gründen kleinere Leistungen geschaltet werden, stehen auf Anfrage Erfahrungswerte zur Verfügung.
Der Strom- und Spannungswert wird durch die Gestaltung der Printplatte beeinflusst.
1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.
2) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



12-polig mit steckbarem Anschluss, Breite: 22,5 mm



Technische Daten

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage ¹⁾
Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand
Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse
Anschlussdaten
MSTBT 2,5/...

UEGM-MSTB				
4 W	-	-	-	-
10 W	-	-	-	-
Polyamid (PA 6.6) / V0				
starr	flexibel	AWG	I [A]	U [V]
	[mm ²]			
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ²⁾	250

Bestelldaten

Beschreibung	Raster [mm]	Polzahl	Breite [mm]
Elektronik-Gehäuse, mit 12-poliger COMBICON-Stiftleiste, zusätzlich bestückbar mit 3-mm-LED-Leuchtanzeige		12	25
COMBICON-Anschlussstecker	5,08	12	

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UEGM-MSTB	2781453	10
MSTBT 2,5/12-ST-5,08	1781085	50

Zubehör

Blindstück, für MSTB-Grundgehäuse, zur Unterleilung der Grundgehäuse, wird auf den Polstift gesteckt, aus grünem Isolierstoff		
Blindstopfen, zum Verschließen von nicht bestückten LED-Plätzen		
Kodierprofil, für COMBICON-Grundgehäuse, wird in die Nut am Steckerteil eingeschoben, aus rotem Isolierstoff	1	
Kodierreiter, für COMBICON-Grundgehäuse, wird in die Ausnehmung am Grundgehäuse eingeschoben	1	
Bezeichnungsstift, nicht nachfüllbar, für manuelle Beschriftung, Strichstärke 0,5 mm		
Zackband, 10-teilig, unbedruckt: pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 100 Klemmen		

MSTB-BL	1755477	100
UEGM-MSTB-BS	2781466	60
CP-MSTB	1734634	100
CR-MSTB	1734401	100
B-STIFT	1051993	10
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10



Mit viel Einbauraum, einer einfachen Leiterplattenkontur und robuster Auslegung bieten diese Gehäusefamilien reichlich Platz für große Bauteile und Leiterplatten.



Gehäusefamilie ME-PLC

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Fest verlötete oder steckbare Leiterplattenanschlusstechnik
- Herausnehmbares Tray für komfortables Stecken und Ziehen der Anschlusstechnik
- Optional mit Tragschienen-Busverbinder
- Klappdeckel für eine einheitliche Frontfläche
- Robuste Tragschiene, 105 mm breit



Gehäusefamilie CM

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Robuste Gehäusebauform
- Bechergehäuse mit Lüftungsschlitzen
- Verschiedene Deckelausführungen
- Gehäuseausführungen für Wandmontage
- Individuelle Gehäusebearbeitung für Flexibilität bei der Leiterplattenanschlusstechnik



Gehäuse UEG-EU

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Für Europakarten (160 x 100 mm)
- Direktbefestigung der Leiterplatte durch sicheres Verschrauben
- Rahmenbauweise für komfortable Bau-raumerweiterung
- Individuelle Gehäusebearbeitung für Flexibilität bei der Leiterplattenanschlusstechnik



Gehäuse EFG

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Halbschalenbauweise mit dreiteiligem Blendensatz
- Doppelseitig SMD-bestückte Leiterplatten integrierbar
- Sicheres Verschrauben von Gehäuse und Leiterplatte
- Individuelle Gehäusebearbeitung für Flexibilität bei der Leiterplattenanschlusstechnik

ME PLC



Das ME PLC besteht aus einem Gehäuseunterteil in Baubreite 40 mm, dass mit unterschiedlichen steckbaren Anschluss technikmodulen kombiniert werden kann. Die Anschluss technikmodule sind bereits mit Steckverbindern FKCN 2,5... komplett vormontiert. Diese Steckverbind er bieten einen schnellen Push-in-Federkraftanschluss für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm².

Auch ein Universaldeckel für feste Verdrahtung oder Anzeige- und Bedienelemente kann komfortabel aufgerastet werden.

Zusätzlich können die ME PLC-Gehäuse mit Tragschienen-Busverbindern kombiniert werden. Lieferbar sind 2 Busverbinder-Varianten: 50-polig in der Tragschiene und 40-polig ins Gerät sowie 10-polig in der Tragschiene und 10-polig ins Gerät.

Beide Busverbinder-Varianten werden als Bestückungskit, d.h. ohne Leiterplatte und unmontiert geliefert. Dadurch können individuelle und anwendungsgerechte Leiterplattenauslegungen bequem integriert werden.

In Verbindung mit einer großen Leiterplattenbestückungsfläche bietet dieses Gehäusesystem eine hohe Funktionalität für unterschiedlichste Anwendungen.

Die breite Tragschiene sorgt für sicheren Halt.

Bestellschlüssel Tragschiene NS 105/20:

Stück	Artikelnummer	Länge [mm]
1	2201508	40
		min. 40 mm
		max. 2000 mm

ME-PLC

N



Hinweise:
 1) Datenblätter zu den Steckverbindern siehe www.phoenixcontact.net/products

Beschreibung
Gehäuseunterteil , geeignet für Busverbinder 50/40, Farbe: lichtgrau
Gehäuseunterteil , geeignet für Busverbinder 10/10, Farbe: lichtgrau
Universaldeckel , lange Bauform, Farbe: lichtgrau
Anschluss technik-Träger , komplett montiert mit FKCN 2x 10-polig, Deckel und Entriegelungshebel; inkl. Einlegeblende; passende Grundgehäuse: 1x CCDN 2,5/10-G1 P26 THR (1734355)
Anschluss technik-Träger , komplett montiert mit FKCN 2x 18-polig, Deckel und Entriegelungshebel; inkl. Einlegeblende; passende Grundgehäuse: 1x CCDN 2,5/18-G1 P26 THR (1734436)
Anschluss technik-Träger , komplett montiert mit FKCN 1x 10-polig, Deckel und Entriegelungshebel; inkl. Einlegeblende; passende Grundgehäuse: MSTBA 2,5/10-G (1757543)
Anschluss technik-Träger für RJ45-Anschluss , vormontiert mit Deckel und Entriegelungshebel; inkl. Einlegeblende und 2 x RJ45-Anschlussstecker

Deckel , kurze Bauform, Farbe: lichtgrau
Deckel , kurze Bauform, Farbe: transparent
Einlegeplatte , zur Montage unter den Deckel in kurzer Bauform, Farbe: lichtgrau
Matrix mit definierter Rasterung , zur Montage unter den Deckel in kurzer Bauform, Farbe: schwarz
Busverbinder-Bausatz bestehend aus Steckverbindern 50-polig und 40-polig, Kunststoffober- und -unterteil sowie Metallklemme zur Tragschienenbefestigung, ohne Leiterplatte ¹⁾
Busverbinder - Bausatz bestehend aus 2 x Steckverbindern 10-polig, Kunststoffober- und -unterteil sowie Metallklemme zur Tragschienenbefestigung, ohne Leiterplatte ¹⁾
Endhalter zur Tragschienenmontage , inkl. Befestigungsschrauben
Tragschiene , ungelocht, 105 x 20 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, kundenspezifisch abgelängt, Länge in [mm] gemäß Bestellschlüssel angeben

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ME PLC 40 B BUS 50/40 GY7035	2201500	10
ME PLC 40 B BUS 10/10 GY7035	2201499	10
ME PLC 40 CL GY7035	2201505	10
ME PLC 40 CT20 GY7035	2201493	10
ME PLC 40 CT36 GY7035	2201494	10
ME PLC 40 CT10 GY7035	2201492	10
ME PLC 40 CTRJ45 GY7035	2201495	10

Zubehör

ME PLC 40 CS GY7035	2201490	10
ME PLC 40 CS TRANS	2201491	10
ME PLC 40 PL S GY7035	2201497	10
ME PLC 40 MT S BK	2201496	10
ME PLC 40 BUS 50/40 KIT BK	2201502	10
ME PLC 40 BUS 10/10 KIT BK	2201503	10
ME PLC EBT GY7035	2201498	10
NS 105/20 UNPERF	2201508	1



Kompakt Einbaugehäuse CM

Bei den Einbaugehäusen CM handelt es sich um ein umfangreiches Gehäuse-Programm zum schaltschranggerechten Aufbau von industrieller Leistungselektronik. Durch die verschiedenen Gehäuse-Varianten ist es möglich, nicht nur Leistungselektronik in den Gehäusen zu integrieren, sondern auch Transformatoren in den Standardbauformen mit EI-Kern.

Die gemeinsamen Merkmale für alle Gehäuse CM sind:

- robuste Gehäusetechnik,
- individuelle Unterbringung der Elektronik in unterschiedlichen Modul-Varianten mit den Rastermaßen von 50 bis 200 mm,
- variabel in der Unterbringung unterschiedlicher Anschlusselemente (vom hochpoligen Steckverbinder bis zur Elektronik-Leiterplattenklemme),
- berühr- und gegen Umwelteinflüsse geschützte Unterbringung der Elektronik,
- einfache Aufschnappmontage auf die symmetrische Tragschiene nach EN 60 715.

Bauprinzip

Die Explosionsdarstellung zeigt den prinzipiellen Aufbau der Gehäuse CM: Die bestückte Leiterplatte kann in den verschiedenen Führungsnuten des Gehäuseunterteils eingesetzt werden. Anschließend wird die Gehäuseabdeckung einfach mit dem Gehäuseunterteil verrastet.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit, die Gehäuseabdeckung und das Gehäuseunterteil mittels Schrauben mechanisch zu verbinden.



Unterbringung der Elektronik

Die verschiedenen Gehäuse-Varianten erlauben eine optimale Anpassung an die benötigte Leiterplattenfläche und die erforderliche Anschlusstechnik.

Für die Trafomontage sind in den größeren Gehäusebreiten Distanzbolzen (DB) vorgesehen, auf die die Trafos geschraubt werden können.

Die Leiterplatten-Geometrie ist rechteckig. **Die Abmessungen der Leiterplatten und deren Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter www.phoenixcontact.com.**

Gehäusetechnik

Die Abdeckhauben für CM 175 mit 35 mm und CM 200 mit 55 mm-Bauhöhe erhalten grundsätzlich Lüftungsschlitze. Die CM-Gehäuse sind dafür vorbereitet, im Gehäuseboden Leiterplatten zu installieren, die z. B. als Busleiterplatten genutzt werden können.

Auf Anfrage besteht die Möglichkeit, einzelne Gehäuseteile abweichend vom Standard-Programm zu liefern.

Montage

Sämtliche CM-Gehäuse werden durch einfaches Aufrasten auf die symmetrische Tragschiene nach EN 60 715 aufgereiht. Die Demontage erfolgt durch Zurückziehen des orangefarbenen Schnappriegels.

Optional besteht die Möglichkeit, die Montagefüße an Stelle der Tragschiene zu benutzen. Die zugehörigen Distanzelemente sind den Gehäusen CM 125 - 200 beigelegt.

Leiteranschlüsse

Die Elektronikgehäuse CM werden ohne Aussparungen für Anschlusselemente geliefert.

Somit ist es möglich, entsprechend der jeweiligen Erfordernisse an Elektronik und Anschlusselement, Aussparungen in das Gehäuse einzubringen. Auf Wunsch können diese Aussparungen auch vom Werk aus vorgenommen werden.

- Standard (mit Lüftungsschlitzen)
- auf Anfrage

Abdeckhauben

Bauformen

Typ Baubreite [mm]	Abdeckhauben				Bauformen				
	12,5 mm	30 mm	35 mm	55 mm	mit Lüftungsschlitzen und Distanzbolzen	ohne Lüftungsschlitze, mit Distanzbolzen	mit Lüftungsschlitzen, ohne Distanzbolzen	ohne Lüftungsschlitzen, ohne Distanzbolzen	mit Lüftungsschlitzen, Distanzbolzen und Gerätehalter
CM 50 50 mm	●	●					●	○	
CM 62 62 mm			●		○	○	●	○	
CM 75 75 mm	●		●		○		●		
CM 90 90 mm	●				○	○	●	○	
CM 125 125 mm	●		●		●	○	●	○	●
CM 175 175 mm			●		●	○			●
CM 200 200 mm				●	●	○			●

Multifunktionale Gehäuse für komplexe Elektronik

Kompakt-Einbaugeschäfte CM

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

!) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.



Baubreiten: 50 und 75 mm



Baubreiten: 62 und 90 mm

Verlustleistung P_v bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand
Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse

Technische Daten			
CM 50-LG/H 12,5/BO BK	CM 50-LG/H 30/BO BK	CM 75-LG/H 12,5/BO BK	CM 75-LG/H 35/BO BK
25 W	26,8 W	31,7 W	40,3 W
38,3 W	39 W	41,2 W	52,5 W

Polycarbonat faserverstärkt / V0

Technische Daten			
CM 90-LG/H 12,5/BO BK	CM 62-LG/H 35/BO BK		
37 W	20,8 W	-	-
48,1 W	24,4 W	-	-

Polycarbonat faserverstärkt / V0

Beschreibung

Elektronikmodul, zum Einsetzen von Leiterplatten mit Abdeckhaube 12,5 mm hoch
Lüftungsschlitze
Lüftungsschlitze
plus Distanzbolzen
Elektronikmodul, zum Einsetzen von Leiterplatten, mit Abdeckhaube 30 mm hoch
Lüftungsschlitze
Elektronikmodul, zum Einsetzen von Leiterplatten, mit Abdeckhaube 35 mm hoch
Lüftungsschlitze
plus Distanzbolzen
plus Gerätehalter
Elektronikmodul, zum Einsetzen von Leiterplatten, mit Abdeckhaube 55 mm hoch
plus Gerätehalter

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CM 50-LG/H 12,5/BO BK	2943592	5
CM 75-LG/H 12,5/BO BK	2943602	5
CM 50-LG/H 30/BO BK	2942878	5
CM 75-LG/H 35/BO BK	2942881	5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CM 90-LG/H 12,5/BO BK	2944876	4
CM 62-LG/H 35/BO BK	2944863	5



Baubreite: 125 mm



Baubreite: 175 mm



Baubreite: 200 mm

Technische Daten			
CM125-LG/H 12,5/BO BK	CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK	-	-
69 W	84,4 W	-	-
89,7 W	109,7 W	-	-
Polycarbonat faserverstärkt / V0			

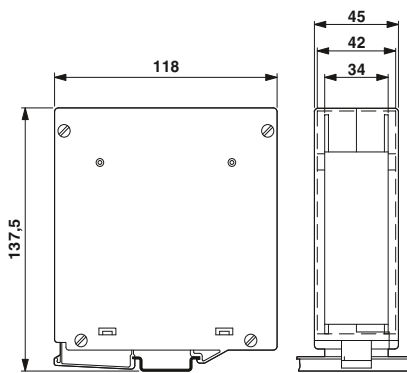
Technische Daten			
CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK	-	-	-
120 W	-	-	-
160 W	-	-	-
Polycarbonat faserverstärkt / V0			

Technische Daten			
CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK	-	-	-
160 W	-	-	-
200 W	-	-	-
Polycarbonat faserverstärkt / V0			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CM125-LG/H 12,5/BO BK	2942894	5
CM125-LG/H 12,5/BO/DB BK	2943055	5
CM125-LG/H 35/BO BK	2942904	5
CM125-LG/H 35/BO/DB BK	2941691	5
CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK	2941840	5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK	2941507	5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK	2941853	1



Polzahl beliebig, Breite: 45 mm

Das EFG 45-Gehäuse besteht aus zwei Halbschalen und einem dreiteiligen Blendensatz. Der Blendeneinsatz kann kostengünstig bearbeitet und bedruckt werden.

In das EFG 45-Gehäuse können zwei doppelseitig bestückte Leiterplatten eingebaut werden. Zwischen Leiterplatte und Gehäuseinnenseite ist ein Abstand von 4,0 mm vorhanden, um auch doppelseitig SMD bestückte Leiterplatten verwenden zu können. Auf einer Leiterplattenfläche von 112 x 115 mm können komplexe Funktionen realisiert werden.

Die Montage der Elektronik in das Gehäuse wird durch die Halbschalenbauweise und den Blendeneinsatz stark vereinfacht. Die Leiterplatten und das Gehäuse werden verschraubt und erhalten dadurch eine hohe Stabilität.

Das EFG 45-Gehäuse ist auf die symmetrische Tragschiene nach EN 60715 auf-schnappbar.

Das Layout der Leiterplatte, deren Abmessungen und ihre Bestückungsfläche finden Sie im Downloadcenter unter www.phoenixcontact.net/products.

Hinweise:
Anzugsmoment von Klemmschrauben siehe Seite 854
¹⁾ Bei eingesetztem Raster-Zwischenstück RZ 2,5-FRONT 2,5-H(V) werden 400 V erreicht.
²⁾ Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.
³⁾ Strombelastbarkeitskurve auf Anfrage.

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage²⁾

Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand

Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse

Anschlussdaten

FRONT 2,5-H/ ...

Technische Daten

EFG 45-LG/BS				
GY				
9,5 W	-	-	-	-
11,5 W	-	-	-	-
Polycarbonat / V0				
starr	flexibel		I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 14	24 ³⁾	250 ¹⁾

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EFG 45-LG/BS GY	2757474	5

Zubehör

FRONT 2,5-H/SA 5	1700008	50
------------------	---------	----

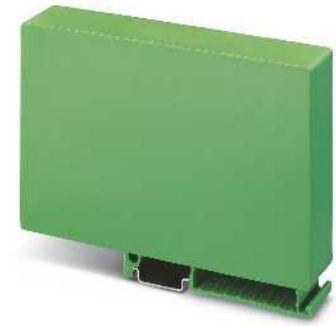
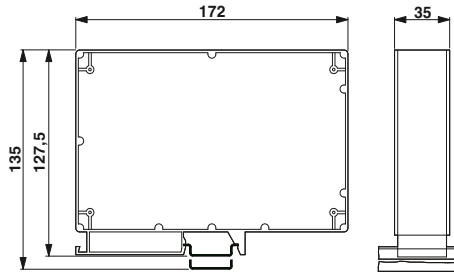
Beschreibung

Elektronik-Gehäuse, zum Einsetzen von zwei Leiterplatten

ohne Schraubanschlussklemmen

Print- und COMBICON-Klemmenblöcke, Farbe: grün

**Universal-Einbaugeschäuse
UEG-EU**



Polzahl beliebig, für Europakarten,
Breite: 35 mm

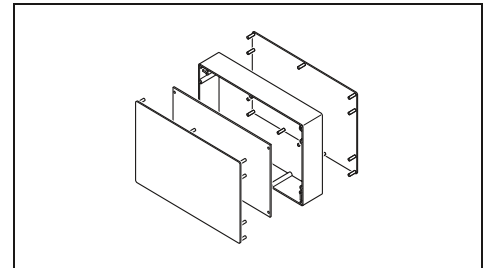
Das schienenmontable Einbaugeschäuse UEG-EU dient zur Aufnahme von Europakarten (160 x 100 mm).

Hauptmerkmale:

- Direktbefestigung der Leiterplatte am Basiselement UEG-EU BE mit Blechschrauben B 2,2 x 9,5 DIN ISO 1481
- Zur Bauraumerweiterung können einzelne Basiselemente UEG-EU-BE angereiht werden
- Verbindungsstifte UEG-EU-VS gewährleisten die notwendige Stabilität
- Rastmontage auf marktgängigen EN-Tragschienen
- Individuelle Durchbrüche für Anschlusselemente im Basiselement bieten wir gerne an

Für den Einbau von Leiterplatten mit hoch aufbauenden Komponenten besteht die Möglichkeit, mehrere einzelne Basiselemente aneinanderzureihen. Verzapfende Metallstäbe gewährleisten die notwendige Stabilität.

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products



Verlustleistung P_v bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereiht ohne Abstand
Angereiht mit min. 20 mm Abstand
Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse

Technische Daten				
UEG-EU-BE				
8,9 W	-	-	-	-
18,3 W	-	-	-	-
Polyamid faserverstärkt / HB				
-	-	-	-	-

Beschreibung

Elektronik-Gehäuse, bestehend aus: Basiselement mit Schnappfuß, zur Montage auf NS 35-Tragschiene, 35 mm breit

Seitenelement, zwei Stück erforderlich, zum beidseitigen Abschluss des Basiselements, 1,5 mm dick

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UEG-EU-BE	2956819	5
UEG-EU-SE	2956822	5

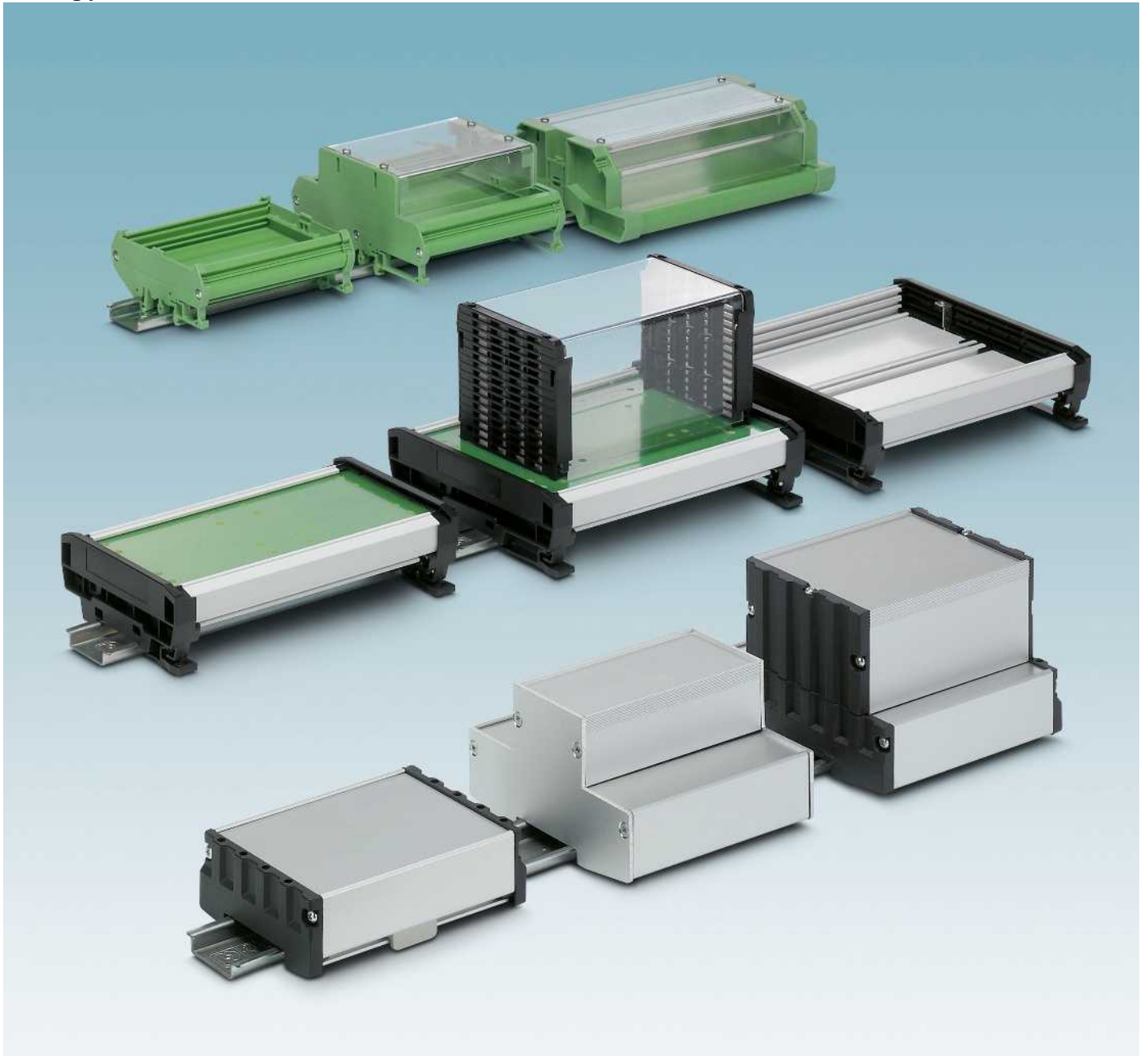
Verbindungsstift, zur Verzapfung mehrerer Basiselemente zu einer Einheit, je Element 12 Stück erforderlich, Messing

Zubehör		
UEG-EU-VS	5028883	100

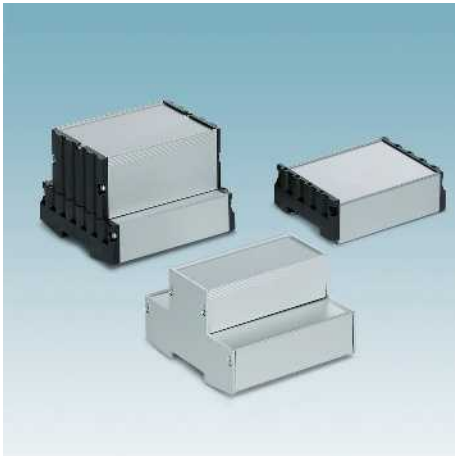
Hinweise:

¹⁾ Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.

Housing profile



Die Profilgehäuse bieten größtmögliche Flexibilität. Zentimetergenaues Ablängen, Materialausführungen aus Kunststoff und Metall sowie Abdeckhauben machen diese Gehäusefamilien anpassungsfähig für individuelle Gerätekonzepte.



Gehäusefamilie UM-ALU

- Ihre Vorteile auf einen Blick:
- Material: Aluminium
 - Profilgehäuse mit Seitenteilen verschraubbar
 - Grundprofilbreite 72 mm bzw. 100,5 mm
 - Profillänge individuell
 - Wahlweise Abdeckprofile
 - Optional PE-Kontaktierung
 - Frei wählbare Anschlusstechnik



Gehäusefamilie UM-PRO und UM-Basic

- Ihre Vorteile auf einen Blick:
- Material: Kunststoff Polyamid (UM-PRO) und PVC (UM-Basic)
 - Profilgehäuse mit Seitenteilen verrastbar
 - Grundprofilbreite: 72; 108 und 122 mm
 - Profillänge individuell



Gehäusefamilie UM-Profile

- Ihre Vorteile auf einen Blick:
- Material: Kunststoff PVC
 - Profilgehäuse mit Seitenteilen verschraubbar
 - Grundprofilbreite: 25; 45; 72; 100; 108 und 122 mm
 - Profillänge individuell



Gehäusefamilie UMK

- Ihre Vorteile auf einen Blick:
- Material: Kunststoff Polyamid
 - Steckelemente werkzeuglos zusammenrastbar
 - Einzelelemente 11,25; 22,5 und 45 mm breit



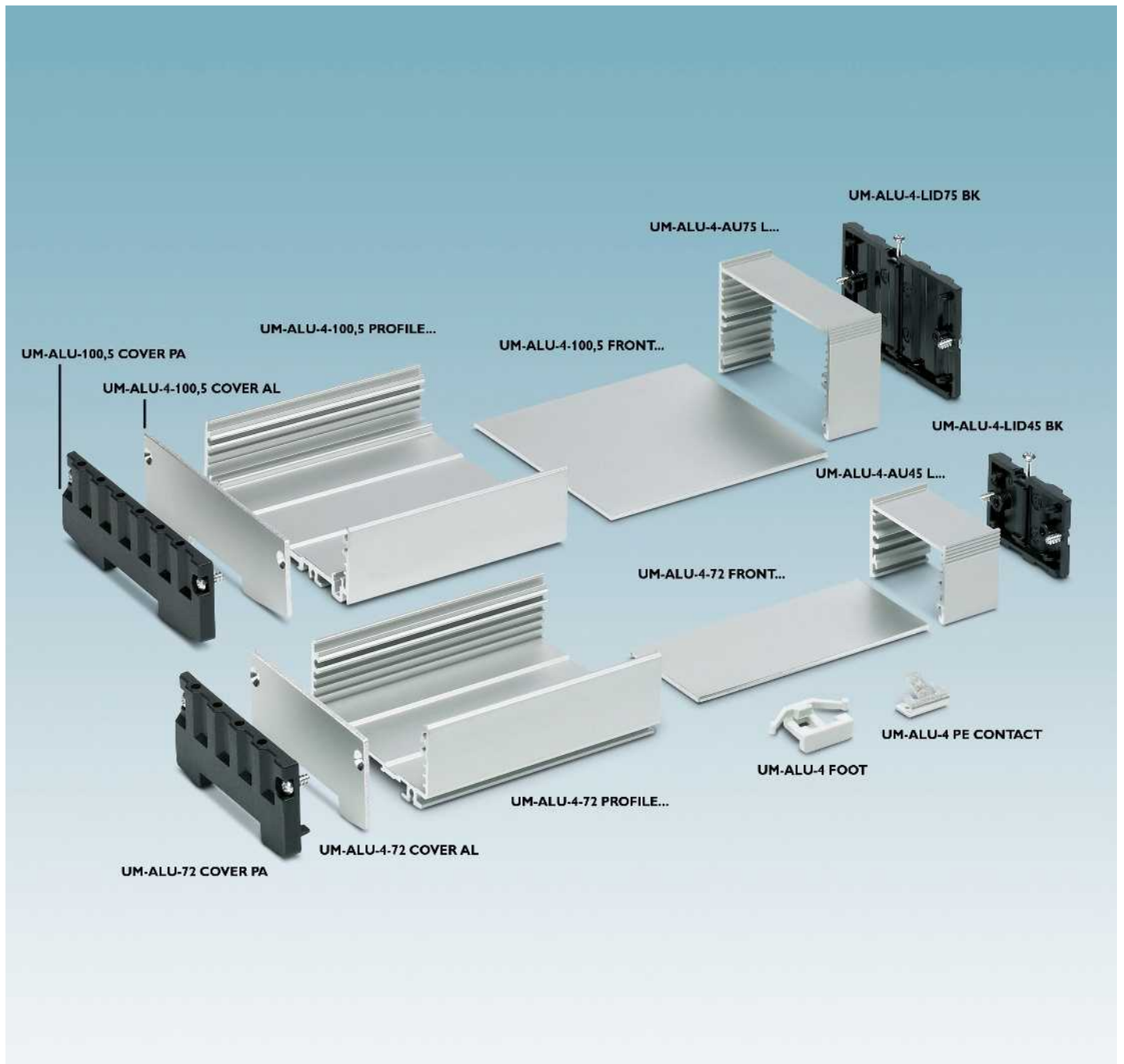
Gehäusefamilie UM-Steckmodule

- Ihre Vorteile auf einen Blick:
- Material: Kunststoff Polyamid
 - Steckelemente werkzeuglos zusammenrastbar
 - Sichere Verzapfung über Metallstifte
 - Einzelelemente 16,5 und 35 mm breit



Tragschienen – Adapter UTA und EM

- Ihre Vorteile auf einen Blick:
- Material: Zinkdruckguss und Kunststoff Polyamid
 - Sichere Tragschienenmontage für Geräte ohne Befestigungsfuß



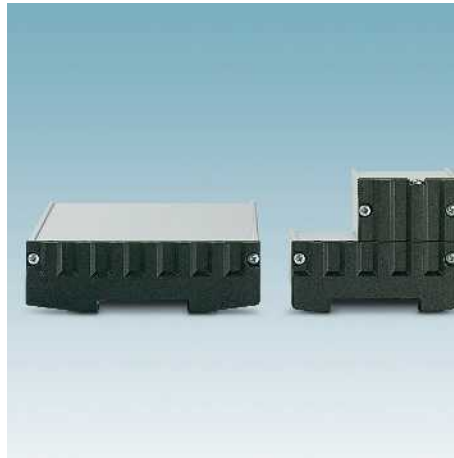
Die robuste Gehäuseserie UM-ALU aus eloxiertem Aluminium schützt Elektronik vor mechanischen Beeinträchtigungen, Störstrahlungen und thermischen Einflüssen.

Die Gehäuse eignen sich für Temperatureinsatzbereiche von minus 40°C bis zu 100°C und bieten einen maximalen Berührungsschutz von IP40 nach DIN EN 60529.



Robustes Strangprofil

Sowohl die Grundprofile, als auch die Haubenprofile sind aus eloxiertem Aluminium-Strangpressprofil gefertigt. Zu den herausragenden Materialeigenschaften gehört neben der mechanischen Festigkeit noch die extreme Hitzefestigkeit und die Schirmungseigenschaften gegen Störeinstrahlung bzw. -aussendung.



Variabilität in der Form

Durch die Kombination eines Grundprofils mit einem der beiden Haubenprofile, die flexibel positioniert werden können, entstehen unzählige Gehäusekombinationen. Die verfügbaren oder individuell erhältlichen Längen sorgen für professionelle und maßgeschneiderte Elektronikverpackungen.



Freie Bestückbarkeit

Mehrere Leiterplattebenen in Grund- und Haubenprofilen verschaffen dem Elektronikentwickler die notwendige Flexibilität in der Positionierung unterschiedlicher Bauteile oder Baugruppen.



PE-Kontaktierung

Optional kann ein PE-Kontakt im Grundprofil vorgesehen werden. Bei dem Einpressvorgang wird die Eloxalschicht durchbrochen und eine leitende Verbindung des Gehäuses zur Tragschiene ermöglicht. Die Kontaktierung erfolgt über handelsübliche Kabelschuhe für Flachstecker nach DIN 46244-A6.3



Tragschienenmontage

Das frei positionierbare Füsselement dient zur Befestigung auf der Tragschiene. Das Gehäuse wird wie üblich aufgeschwenkt und verrastet zuverlässig. Der Clou - Die Demontage erfolgt werkzeuglos und gewissermaßen "blind", denn das Gehäuse muss lediglich leicht vertikal zur Tragschiene verschoben und abgeschwenkt werden. Je nach Einsatzfall lassen sich somit mehrere Füsselemente pro Gehäuse montieren und bedienen.



Individualität ab Werk

Neben den per Katalog bestellbaren Produkten bieten wir eine umfangreiche Palette zusätzlicher Dienstleistungen. Angefangen von Sonderprofilängen, über die zusätzliche mechanische Bearbeitung und Bedruckung, bis hin zur Folientastatur.

Profil-Baugruppenträger und Adapter

Aluminium-Profilgehäuse UM-ALU 4

Hinweise:

Schraubendreher-Set **SF-TX-SET** (Art. Nr. 1212539) und **SF-M-Set** (Art. Nr. 1212543) siehe www.phoenixcontact.net/products



Aluminium-Grundprofil,
Breite 72 mm



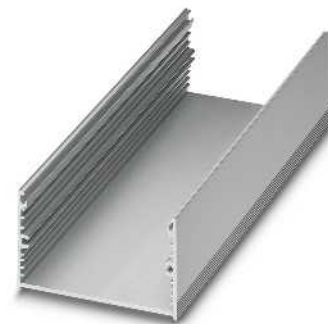
Aluminium-Grundprofil,
Breite 100,5 mm

Beschreibung	Bestelldaten			Bestelldaten		
	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Grundprofil einteilig						
Länge 42,5 mm	UM-ALU 4-72 PROFILE 42,5	2200917	1	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 42,5	2200935	1
Länge 60 mm	UM-ALU 4-72 PROFILE 60	2200918	1	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 60	2200936	1
Länge 95 mm	UM-ALU 4-72 PROFILE 95	2200919	1	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 95	2200937	1
Länge 130 mm	UM-ALU 4-72 PROFILE 130	2200920	1	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 130	2200938	1
Länge 165 mm	UM-ALU 4-72 PROFILE 165	2200921	1	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 165	2200939	1
Länge 200 mm	UM-ALU 4-72 PROFILE 200	2200922	1	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 200	2200940	1
Länge 235 mm	UM-ALU 4-72 PROFILE 235	2200923	1	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 235	2200941	1
Länge 990 mm	UM-ALU 4-72 PROFILE 990	2200924	1	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 990	2200942	1
Grundprofilfrontplatte,						
Länge 42,5mm	UM-ALU 4-72 FRONT 42,5	2200925	1	UM-ALU 4-100,5 FRONT 42,5	2200943	1
Länge 60 mm	UM-ALU 4-72 FRONT 60	2200926	1	UM-ALU 4-100,5 FRONT 60	2200944	1
Länge 95 mm	UM-ALU 4-72 FRONT 95	2200927	1	UM-ALU 4-100,5 FRONT 95	2200945	1
Länge 130 mm	UM-ALU 4-72 FRONT 130	2200928	1	UM-ALU 4-100,5 FRONT 130	2200946	1
Länge 165 mm	UM-ALU 4-72 FRONT 165	2200929	1	UM-ALU 4-100,5 FRONT 165	2200947	1
Länge 200 mm	UM-ALU 4-72 FRONT 200	2200930	1	UM-ALU 4-100,5 FRONT 200	2200948	1
Länge 235 mm	UM-ALU 4-72 FRONT 235	2200931	1	UM-ALU 4-100,5 FRONT 235	2200949	1
Länge 990 mm	UM-ALU 4-72 FRONT 990	2200932	1	UM-ALU 4-100,5 FRONT 990	2200950	1
Seitenplattensatz, inkl. Rastfuss mit Schrauben für Grundprofil Aluminium eloxiert	UM-ALU 4-72 COVER AL	2200933	1	UM-ALU 4-100,5 COVER AL	2200951	1
Profilkappensatz, inkl. Rastfuss mit Schrauben für Grundprofil aus Polyamid, schwarz	UM-ALU 4-72 COVER PA BK	2200934	1	UM-ALU 4-100,5 COVER PA BK	2200952	1
Modulkappensatz, inkl. Befestigungsschrauben, Polyamid schwarz, 75 mm	UM-ALU 4 LID75 PA BK	2200972	1	UM-ALU 4 LID75 PA BK	2200972	1
	Zubehör			Zubehör		
Erdungskralle zur Tragschienenkontaktierung	UM-ALU 4 PE CONTACT	2200973	5	UM-ALU 4 PE CONTACT	2200973	5
Rastelement für Tragschiene inkl. Schraube	UM-ALU 4 FOOT	2200974	5	UM-ALU 4 FOOT	2200974	5

Aluminium-Profilgehäuse UM-ALU 4



Aluminium-Haubenprofil, Breite: 45 mm



Aluminium-Haubenprofil: Breite: 75 mm

Beschreibung	Bestelldaten			Bestelldaten		
	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Modulprofil einteilig (U-Form), Aluminium eloxiert, Breite 45 mm, zur Befestigung am schwarzen Profilkappensatz (COVER PA)						
Länge 25 mm	UM-ALU 4 AU45 L25	2200953	1			
Länge 42,5 mm	UM-ALU 4 AU45 L42,5	2200954	1			
Länge 60 mm	UM-ALU 4 AU45 L60	2200955	1			
Länge 95 mm	UM-ALU 4 AU45 L95	2200956	1			
Länge 130 mm	UM-ALU 4 AU45 L130	2200957	1			
Länge 165 mm	UM-ALU 4 AU45 L165	2200958	1			
Länge 200 mm	UM-ALU 4 AU45 L200	2200959	1			
Länge 235 mm	UM-ALU 4 AU45 L235	2200960	1			
Modulprofil einteilig (U-Form), Aluminium eloxiert, Breite 75 mm						
Länge 25 mm				UM-ALU 4 AU75 L25	2200962	1
Länge 42,5 mm				UM-ALU 4 AU75 L42,5	2200963	1
Länge 60 mm				UM-ALU 4 AU75 L60	2200964	1
Länge 95 mm				UM-ALU 4 AU75 L95	2200965	1
Länge 130 mm				UM-ALU 4 AU75 L130	2200966	1
Länge 165 mm				UM-ALU 4 AU75 L165	2200967	1
Länge 200 mm				UM-ALU 4 AU75 L200	2200968	1
Länge 235 mm				UM-ALU 4 AU75 L235	2200969	1
Länge 990 mm				UM-ALU 4 AU75 L990	2200970	1
Modulkappensatz , inkl. Befestigungsschrauben, Polyamid schwarz, 45 mm						
	UM-ALU 4 LID45 PA BK	2200971	1			
Modulkappensatz , inkl. Befestigungsschrauben, Polyamid schwarz, 75 mm						
	UM-ALU 4 LID75 PA BK	2200972	1	UM-ALU 4 LID75 PA BK	2200972	1
	Zubehör			Zubehör		
Erdungskralle zur Tragschienenkontaktierung	UM-ALU 4 PE CONTACT	2200973	5	UM-ALU 4 PE CONTACT	2200973	5
Rastelement für Tragschiene inkl. Schraube						
	UM-ALU 4 FOOT	2200974	5	UM-ALU 4 FOOT	2200974	5

Strangprofil Aufbaugehäuse UM-PRO und UM-BASIC



Die je drei Strangprofilgehäuse UM-PRO und UM-BASIC 72/108/122 kombinieren kurze Montagezeiten und hohe Freiheitsgrade bei der Wahl der Anschluss-technik. UM-PRO ist durch den Kunststoff Polyamid und die spezielle Profilgeometrie für Einsatztemperaturen bis 100 °C und höhere mechanische Belastungen geeignet.

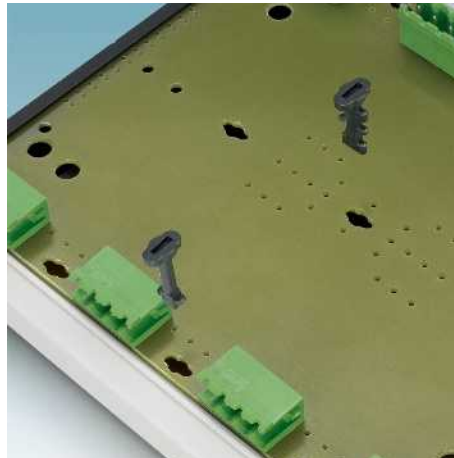
Das Profilgehäuse UM-PRO aus halogenfreiem Hochtemperaturkunststoff erfüllt die Voraussetzung zur UL-Zulassung der Geräte und deren Vermarktung auf dem amerikanischen Markt.

Die niedrige Bauweise unterstützt den Aufbau flacher Elektronikbaugruppen und deren Montage auf Normtragschienen oder direkt an die Wand. Die oberste Leiterplatte kann bis zum Rand bestückt und per Schnellbefestigung fixiert werden. Weitere Optionen wie z.B. die freie Positionierung von Abdeckhauben oder die wählbare BUS-Option zur Kopplung der Module untereinander runden die Palette der Vorteile ab.



Schnelle Gehäusemontage: stecken statt schrauben

Als wirksames Rezept gegen steigenden Kostendruck in der Geräteendmontage lassen sich die Profilstücke mit den Seitenteilen UM-PRO...COVER schnell und sicher verrasten.



Integration vielfältiger Anschlußtechniken

Die oberste Leiterplatte schliesst seitlich bündig mit dem Profil ab, so kann bis zum Rand bestückt werden. Mit den Verriegelungselement UM-PRO PCB S(C)-LOCK läßt sich diese zusätzlich fixieren. Die Anschlussstecker für die Verdrahtung durch den Endkunden bleiben frei zugänglich.



Integrierter PE-Kontakt

Der optional in beide Seitenteile integrierbare Potenzial-Erdkontakt UM-PRO PE CONTACT verbindet die eingeschobene Leiterplatte leitend mit der Tragschiene. Zusätzliche PE-Klemmen und eine aufwendige Verkabelung werden eingespart.



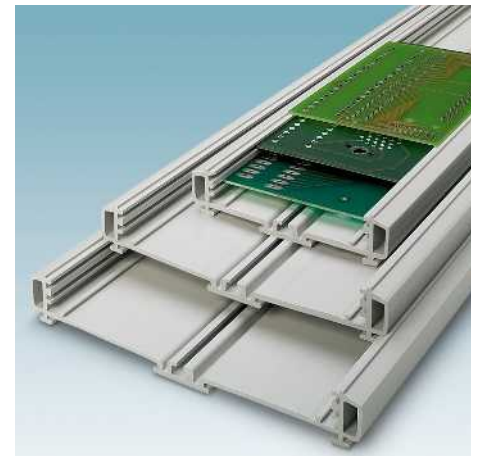
Flexible Positionierbarkeit der Abdeckhauben

Durch die freie Positionierbarkeit der Abdeckhauben lassen sich sensible Bereiche auf dem Board unabhängig schützen. Montage und Demontage der rastbaren Haubendeckel UM-PRO LID... erfolgen intuitiv per Schraubendreher. Kombinationen von Anschlusstechniken mit unterschiedlichen Platzbedarf sind leicht realisierbar.



Bus-Querkontaktierung der Gehäuse

Durch Design-In von Standard MINI COMBICON-Anschlusssteckern auf der untersten Leiterplattebene lassen sich Geräte kostengünstig miteinander vernetzen.



Variabilität in der Bestückung

Drei Führungen im Profil ermöglichen Leiterplattenanordnungen auf unterschiedlichen Ebenen, bzw. Kombinationen mit z.B. einer frontseitigen Abdeckung.

Strangprofil-Aufbaugeschäuse UM-PRO und UM-BASIC



Haupteigenschaften und Nutzen

- Steckmontage verkürzt Montagezeit und spart dadurch Kosten
- Die Breiten 72/108 und 122 mm bilden die kompatible High End Alternative zu den bekannten UM-Profilen
- Temperaturbereich bis 100 °C erweitert Einsatzgebiete (UM-PRO)
- Durchdachte Profilgeometrie erhöht die Formstabilität
- 3 Profilverläufe ermöglichen verschiedene Leiterplattenkonfigurationen
- Randnahe Bestückung schafft Verdrahtungsvorteile
- Frei positionierbare Abdeckhauben bieten Flexibilität
- Beidseitig bestückbare PE-Kontakte sorgen für Sicherheit
- BUS-Querkontaktierung erweitert Gerätekommunikation
- Beschriftungsfläche für Standard SK-Streifen oder Bezeichnungsfolie TML (max. Höhe 6 mm)
- Zusatzbeschriftung der Leiterplatte durch Phoenix-Modulbezeichnungsträger PMB (Bohrloch-Durchmesser 4 mm)
- Zusatzfusselemente erhöhen mechanische Stabilität

Angaben zu Gehäuseabmessungen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products.

Hinweise:

Weitere Angaben zum Gehäuse:

Strangprofil UM-PRO aus PA-GF HT, Brennbarkeitsklasse V0 (UL 94)
 Strangprofil UM-BASIC aus PVC, Brennbarkeitsklasse V0 (UL 94)
 Seitenteile UM-PRO COVER und UM-PRO LID aus Polyamid PA, Brennbarkeitsklasse V0 (UL 94)
 U-Profilabdeckungen aus PC, Brennbarkeitsklasse V0 (UL 94)

¹⁾ Bitte geben Sie die gewünschte Länge in [cm] an.



Strangprofil 72 mm breit



Bestelldaten

Beschreibung

Strangprofil kundenspezifisch abgelängt.
 Farbe lichtgrau ähnlich RAL 7035
 Länge in [cm] gemäß Bestellschlüssel angeben

Seitenelemente mit Befestigungsfuß für Tragschiene NS35, mit Aufnahmenut für PE-Kontaktmetall, einsteckbar in UM-PRO/UM-BASIC-Profile, Farbe schwarz ähnlich RAL 9005

Ausführung: links, Breite: 72 mm
 Ausführung: links, Breite: 108 mm
 Ausführung: links, Breite: 122 mm
 Ausführung: rechts, Breite: 72 mm
 Ausführung: rechts, Breite: 108 mm
 Ausführung: rechts, Breite: 122 mm

U-Profilabdeckung, niedrige Version, hochtemperaturbeständiger Werkstoff PC, 73 mm breit (Innenmaß: 69 mm)¹⁾

U-Profilabdeckung, hohe Version, hochtemperaturbeständiger Werkstoff PC, 73 mm breit (Innenmaß: 69 mm). Bitte beachten Sie den Bestellschlüssel.

U-Profil-Abdeckung, hochtemperaturbeständiger Werkstoff PC, 92 mm breit (Innenmaß: 88 mm)

Rastdeckel schwarz, zum seitlichen Abschluß der Profil-Abdeckungen (2 Stück je Haube erforderlich) für:

UM-PRO A/U N 73 CM
 UM-PRO A/U 73 CM
 UM-PRO A/U 92 CM

Fusselement für Tragschiene zur Montage unter Strangprofil

Breite: 72 mm
 Breite: 108 mm
 Breite: 122 mm

PE-Kontaktmetalle zum Einrasten in die Seitenelemente, inklusive Befestigungsschraube (Kopfdurchmesser 6 mm)

Ausführung für oberste Leiterplattenebene
 Ausführung für mittlere Leiterplattenebene
 Ausführung für unterste Leiterplattenebene

Zusatzelement zur Fixierung der Leiterplatten

Ausführung oberste Leiterplatte, seitlich, schwarz
 Ausführung oberste Leiterplatte, mittig, schwarz
 Ausführung mittlere Leiterplatte, mittig, schwarz
 Ausführung unterste Leiterplatte, mittig, schwarz

Befestigungsflansch, zur direkten Wandmontage. Farbe schwarz

Schraubendreher

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UM-PRO PROFILE	2200148	1
UM-BASIC PROFILE	2200149	1
UM-PRO 72 COVER-L BK	2200151	10
UM-PRO 72 COVER-R BK	2200152	10
UM-PRO A/U N 73 CM	2200310	1
UM-PRO A/U 73 CM	2200311	1
UM-PRO A/U 92 CM	2200312	1
UM-PRO LID-73N BK	2200174	10
UM-PRO LID-73 BK	2200173	10
UM-PRO LID-92 BK	2200172	10

Zubehör

UM-PRO 72 FOOT BK	2200153	10
UM-PRO PE CONTACT L1	2200161	20
UM-PRO PE CONTACT L2	2200162	20
UM-PRO PE CONTACT L3	2200163	20
UM-PRO PCB S-LOCK BK	2200168	100
UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK	2200164	50
UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK	2200165	50
UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK	2200166	50
UM-PRO MOUNT BK	2200171	10
SZF 0-0,4X2,5	1204504	10



Strangprofil 108 mm breit



Strangprofil 122 mm breit



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UM-PRO PROFILE	2200148	1
UM-BASIC PROFILE	2200149	1
UM-PRO 108 COVER-L BK	2200155	10
UM-PRO 108 COVER-R BK	2200156	10
UM-PRO A/U N 73 CM	2200310	1
UM-PRO A/U 73 CM	2200311	1
UM-PRO A/U 92 CM	2200312	1
UM-PRO LID-73N BK	2200174	10
UM-PRO LID-73 BK	2200173	10
UM-PRO LID-92 BK	2200172	10

Bestelldaten

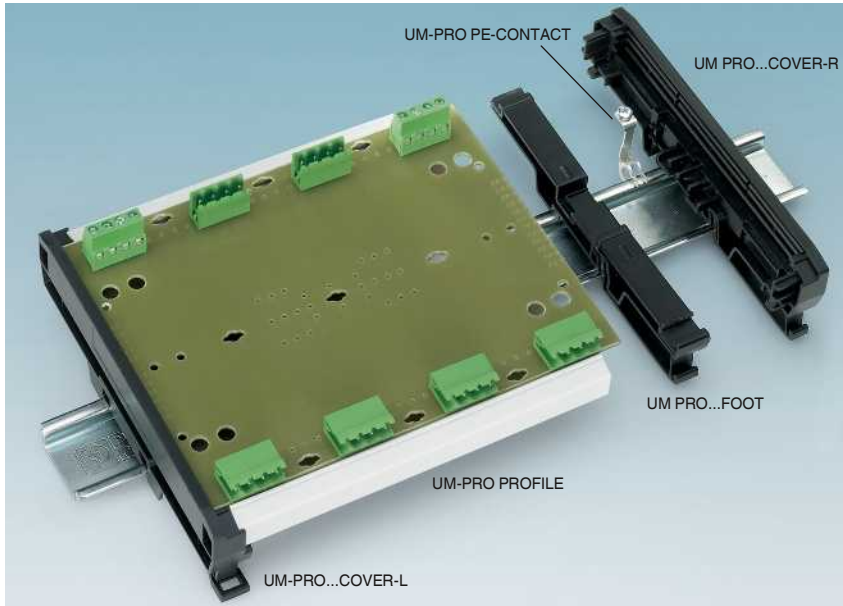
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UM-PRO PROFILE	2200148	1
UM-BASIC PROFILE	2200149	1
UM-PRO 122 COVER-L BK	2200158	10
UM-PRO 122 COVER-R BK	2200159	10
UM-PRO A/U N 73 CM	2200310	1
UM-PRO A/U 73 CM	2200311	1
UM-PRO A/U 92 CM	2200312	1
UM-PRO LID-73N BK	2200174	10
UM-PRO LID-73 BK	2200173	10
UM-PRO LID-92 BK	2200172	10

Zubehör

UM-PRO 108 FOOT BK	2200157	10
UM-PRO PE CONTACT L1	2200161	20
UM-PRO PE CONTACT L2	2200162	20
UM-PRO PE CONTACT L3	2200163	20
UM-PRO PCB S-LOCK BK	2200168	100
UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK	2200164	50
UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK	2200165	50
UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK	2200166	50
UM-PRO MOUNT BK	2200171	10
SZF 0-0,4X2,5	1204504	10

Zubehör

UM-PRO 122 FOOT BK	2200160	10
UM-PRO PE CONTACT L1	2200161	20
UM-PRO PE CONTACT L2	2200162	20
UM-PRO PE CONTACT L3	2200163	20
UM-PRO PCB S-LOCK BK	2200168	100
UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK	2200164	50
UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK	2200165	50
UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK	2200166	50
UM-PRO MOUNT BK	2200171	10
SZF 0-0,4X2,5	1204504	10



Bestellschlüssel UM-PRO bzw. UM-BASIC

Stück	Artikel-Nr.	Profilbreite	Länge [cm]	Farbe
1	22 00 14 8	UM-PRO UM-PRO 72 ≙ 72 mm UM-PRO 108 ≙ 108 mm UM-PRO122 ≙ 122 mm	22,5 min. 3,0 cm max. 100,0 cm	GY7035 GY7035 ≙ Lichtgrau

Allgemeiner Hinweis:

Die bestückbare Fläche reduziert sich um je 3,1 mm an den beiden Randseiten der Strangprofile.

Bestellhinweise:

Zur Bestimmung der Profillänge sind 1,6 cm von der Leiterplattenlänge abzuziehen.
Die Gesamtlänge des Moduls, d.h. incl. Seitenelemente, ergibt sich aus der Leiterplattenlänge zzgl. 0,4 cm
Die maximale Länge einer Profilabdeckung ergibt sich aus der Leiterplattenlänge abzüglich 1,9 cm.
Bei Verwendung der UM-PRO PE-CONTACT verringert sich die maximale Länge um weitere 0,91 cm je Kontakt.

Bestellbeispiel:

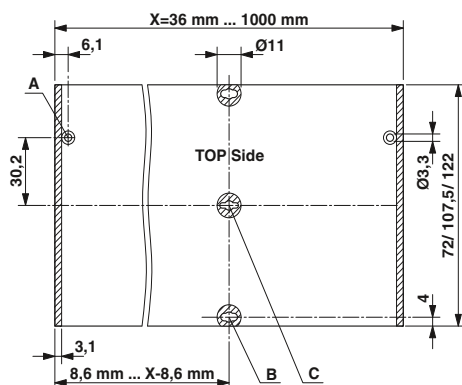
Für eine Leiterplatte 160 x 107,5 x 1,5 mm beträgt die Profillänge:
2200148 / UM-PRO 108 / 14,4 / GY7035

Bestellschlüssel Profilabdeckungen

Stück	Artikel-Nr.	Breite Abdeckung [mm]	Länge [cm]
1	22 00 31 1	AU 73 AU 73 ≙ 73 mm	8,4 min. 3,0 cm max. 100,0 cm

Leiterplatte UM-PRO bzw. UM-BASIC

A = Bohrloch für optionalen PE-Kontakt; B = für optionale Leiterplattenverriegelung S-Lock im oberen Level;
C = für optionale Leiterplattenverriegelung C-Lock (alle Level)



Strangprofil Aufbaugehäuse UM

Durch die individuelle Anpassung der UM-Strangprofile an die Abmessungen der Leiterplatten kann eine Vielzahl von Elektronikschaltungen schienenmontabel realisiert werden.

Ein UM-Profilgehäuse besteht aus folgenden Bestandteilen: UM...-Strangprofil, Seitenelemente UM...SE in unterschiedlichen Breiten und Höhen, Fußelemente UM...FE und UM-Profilabdeckungen für UM 100, UM 108 und UM 122.

Je nach gewünschter Modullänge und benötigtem Platzbedarf wird das Strangprofil individuell abgelängt und mit den Seiten und Fußelementen zu einem Modul verschraubt.

Es stehen sechs abgestufte Profilvarianten für Leiterplattenbreiten von 22 mm, 42 mm, 72 mm, 100 mm, 107,5 mm und 122 mm zur Verfügung.

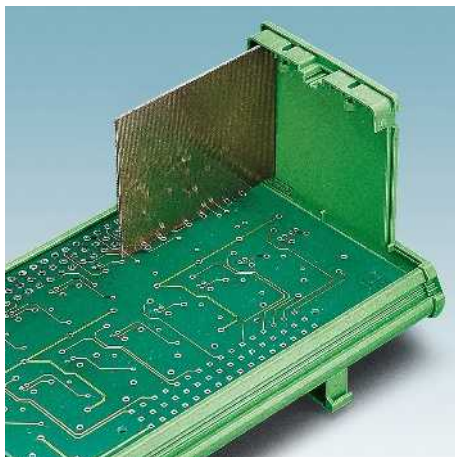
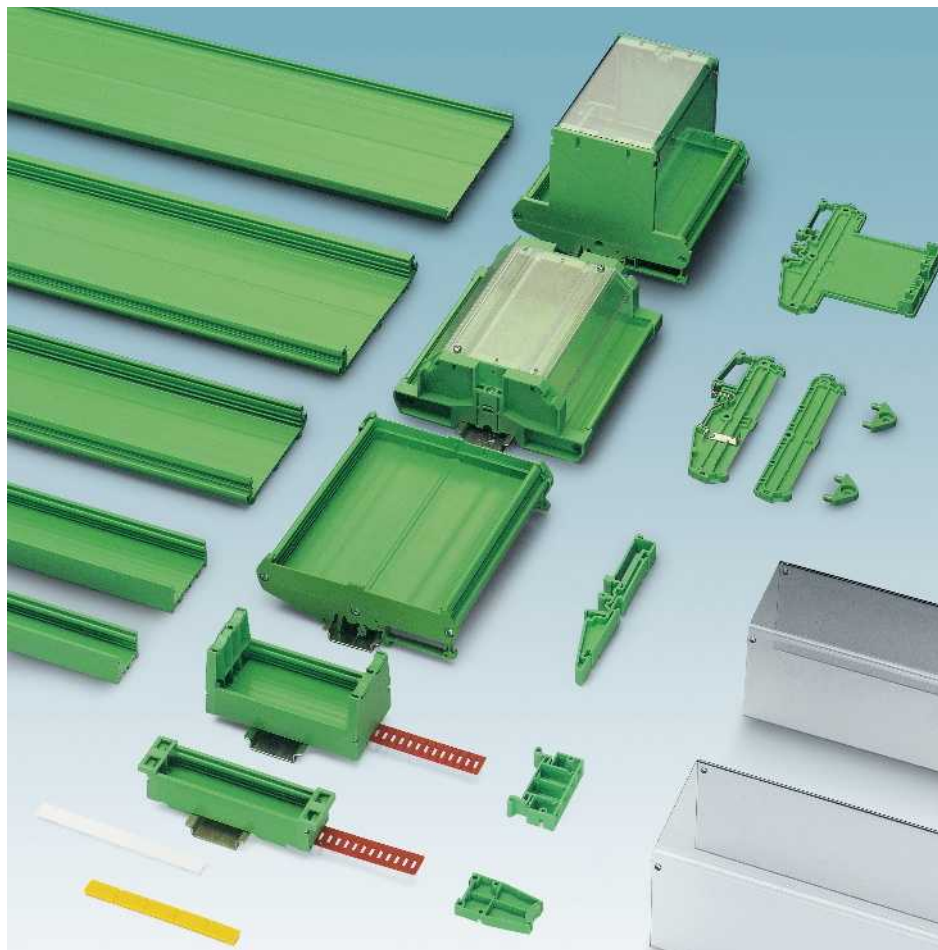
Die Montage der Module erfolgt auf den marktgängigen U- oder C-Tragschienen (UM 25 und UM 45 nur auf U-Tragschiene) oder mit dem Befestigungsflansch UMK-BF direkt auf der Montageplatte.

Beschriftungsnuten sorgen für eine übersichtliche Modulkennzeichnung mit Standard-Bezeichnungsmaterial (ZB 5).

Die Standardfarbe der Strangprofile ist grün.

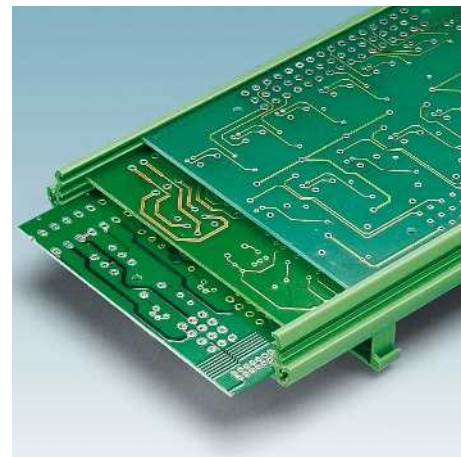
Weitere Vorteile der UM-Strangprofile:

- Kostengünstig durch Reduzierung der Gehäuseeinzelteile,
- flexibel in Form und Größe,
- hohe mechanische Stabilität durch Verschraubung der Seitenelemente mit dem Profil,
- Schutz der Elektronik bei UM 100, UM 108 und UM 122 durch Profilabdeckung möglich.



Mehr Kapazität

UM 100 und 108-Strangprofil mit Abdeckung für wahlweise senkrechte Zusatz-Leiterplatten.



Freie Positionierung der Leiterplatten

Leiterplattenführungen auf bis zu drei Ebenen ermöglichen kompakte Elektronikschaltungen z. B. in SMD-Technik.



Individuelles Ablängen

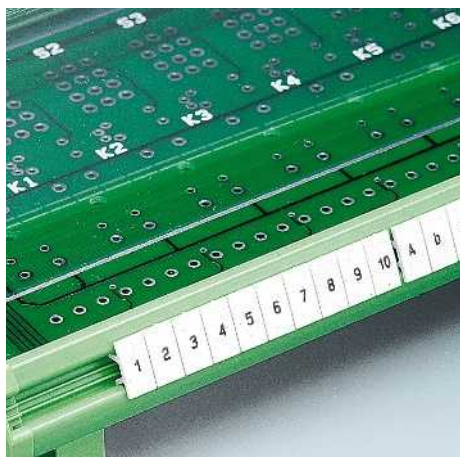
Das millimetergenaue Ablängen der Profile ohne starre Rasterteilung gewährleistet individuelle Anpassung des Gehäuseprofils an die Elektronik.



Potential-Erdkontakt

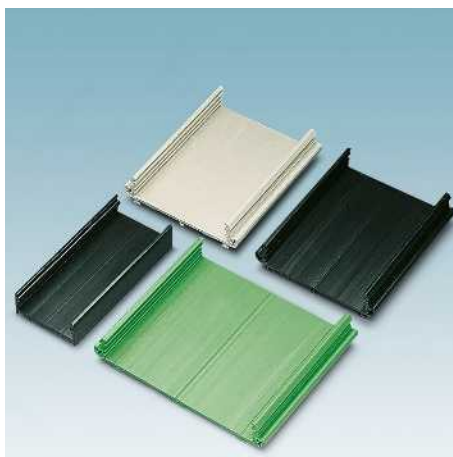
Der im Seitenelement integrierte PE-Kontakt verbindet die eingeschobene Leiterplatte mit der Tragschiene. Das bedeutet für Sie:

- gute EMV-Eigenschaften,
- Einsparung einer zusätzlichen PE-Klemme bei geschirmten Sensorleitungen.



Übersichtliche Beschriftung

Durch die beidseitig eingebrachte Schildchennut läßt sich das Profil flexibel und individuell mittels Bezeichnungsmaterial ZB 5 kennzeichnen.



Vielfalt in Form und Farbe

Neben der Grundfarbe grün, sind die Strangprofile UM 45 und UM 108 in schwarz, die UM 72 in schwarz, lichtgrau und beige und die UM 122 in lichtgrau und schwarz erhältlich.

Zubehör

Für die Strangprofilaufbaugehäuse der Baubreiten UM 100, UM 108 und UM 122 stehen optional transparente Profilabdeckungen UM...A/U zur Verfügung.

Entsprechend der ausgewählten Abdeckung kommen verschiedene Seitenelemente UM...SE... zum Einsatz. Lieferbar sind diese mit oder ohne Fuß, sowie optional mit integriertem Potential-Erdkontakt. In den hohen Seitenteilen sind Führungsnuten integriert, die eine senkrechte Anordnung zusätzlicher Leiterplatten auf der Basisleiterplatte erlauben.

Die transparenten U-Profilabdeckungen UM...A/U gibt es in unterschiedlichen Längen, entsprechend der Profillänge.

Mit dem Befestigungsflansch UMK-BF ist eine direkte Wandmontage der Module möglich. Bei größeren Modulängen erhöhen zusätzliche Fußelemente UM...-FE die Gesamtstabilität.

Schutzart

Durch die Verwendung der optional erhältlichen Abdeckungen UM...-A/U lassen sich berühr- und verschmutzungsgeschützte Elektronikmodule realisieren. Die Schutzart der so geschützten Gehäuse und Klemmen entspricht dann IP20 (nach IEC 60 529 / EN 60 529).

Werkstoffe

Gehäuse und transparente Abdeckungen bestehen aus extrudiertem PVC (UL 94 - V0). Das Material zeichnet sich durch ein günstiges Preis-/Leistungsverhältnis aus. Die zulässige Einsatztemperatur liegt bei maximal 50 °C. Abdeckungen mit der Endung HT sind aus hochtemperaturbeständigem Thermoplastkunststoff PC (UL 94-V0) hergestellt.

Leiter-Anschlüsse

Vielfältige Möglichkeiten des externen Leiteranschlusses durch die breite Palette der Elektronik-Leiterplattenklemmen, wie Schraub-, COMBICON-, Flachsteck-, Federkraft-, Anschlüsse sind lieferbar.

Profil-Baugruppenträger und Adapter

Strangprofil-Aufbaugeschäuse UM

Die kompakten Strangprofile UM 25 und UM 45 bieten vielfältige Möglichkeiten zum Aufbau von Elektronikmodulen für beengte Einbausituationen.

Die schmalen UM 25- und UM 45-Module werden quer zur Tragschiene montiert. Hierzu kommt ein spezielles Fußelement UM 25/45-FEO 200 zum Einsatz. Diese Anordnung eignet sich für Modullängen von 8 - 20 cm. Die Rastklinke im Fußelement ist für die benötigte Modullänge konfektionierbar.

Für das UM 45-Modul steht ein zusätzliches Seitenteil zur Verfügung, das eine Längsmontage des Moduls auf die NS 35-Tragschiene in beliebiger Länge ermöglicht.

Die Strangprofile werden auf Wunschlänge gefertigt und sind bis 100 cm Länge erhältlich.

Weitere Vorteile:

- Schnelle Montage
- Der Befestigungsflansch UMK-BF ermöglicht eine direkte Wandmontage der Module
- Beschriftungsmöglichkeiten im Seitenteil UM ...-SES mit dem Phoenix Contact Bezeichnungsmaterial SS-ZB (siehe auch Katalog 5)
- Kabelfixierung durch das Seitenteil UM ...-SEK (Befestigung mit Hilfe von Kabelbindern, nicht im Lieferumfang enthalten)

Angaben zu Gehäuseabmessungen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products.

Hinweise:
Weitere Angaben zum Gehäuse:
Strangprofil aus PVC, Brennbarkeitsklasse V0 (UL 94)
Seitenteile aus Polyamid PA, Brennbarkeitsklasse V0 (UL 94)
1) Zur Festlegung von Profillänge und Profillbreite beachten Sie bitte den Bestellschlüssel.



Für 25 mm breite Leiterplatten

Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse

Technische Daten		
PVC / V0		

Bestelldaten	
Beschreibung	Typ
Strangprofil Festlänge 100 cm kundenspezifisch abgelängt ¹⁾	UM 25-PROFIL 100CM
Seitenabstützelement , ist zur Abstützung des Gehäuses rechtwinkelig zur NS 35 zu montieren	UM -PROFIL
Seitenelement mit Schildchennut, 11 mm breit, beschriftbar mit SS-ZB	UM 25-SES
ohne Schildchennut, 6 mm breit	
Seitenelement , mit Kabelbefestigung, 6 mm breit, Befestigung der Kabel mit Kabelbinder, nicht im Lieferumfang enthalten	UM 25-SEK
Seitenelement , mit Fuß, 10 mm breit, Montage in Längsrichtung zur NS 35, beschriftbar mit SS-ZB	
ohne Leiterplattenführung im Seitenelement	
Fußelement , in Strangprofil einschiebbar, Arretierung mit Schraube, Montage rechtwinkelig zur NS 35	UM 25/45-FEO 200

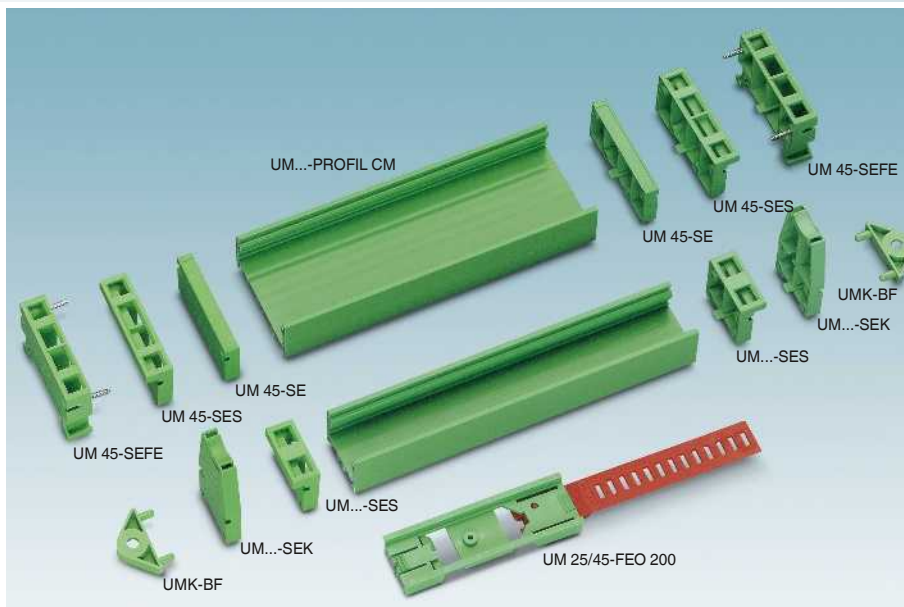
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UM 25-PROFIL 100CM	2915795	1
UM -PROFIL	2952020	1
UM 25-SES	2959285	10
UM 25-SEK	2959298	10
UM 25/45-FEO 200	2959434	10

Schützschild-Zackband , 5-teilig, beschriftbar mit X-PEN, B-STIFT, Plotter oder Etikett 20 x 8 BMKT	weiß
	gelb
Befestigungsflansch , zur direkten Wandmontage	

Zubehör		
SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
UMK-BF	2976077	50



Für 45 mm breite Leiterplatten



Zusammenstellung der Strangprofile UM 25 und UM 45

Bestellschlüssel UM-Profile:

Stück	Artikel-Nr.	Profilbreite	Länge [cm]	Farbe
1	29 52 02 0	UM 108 UM 25 ≙ 25 mm UM 45 ≙ 45 mm UM 72 ≙ 72 mm UM 100 ≙ 100 mm UM 108 ≙ 108 mm UM 122 ≙ 122 mm	22,5 min. 3,0 cm max. 100,0 cm	GN6021 GN6021 ≙ Blassgrün BK9005 ≙ Tiefschwarz GY7032 ≙ Kieselgrau GY7035 ≙ Lichtgrau

Allgemeiner Hinweis:

Die bestückbare Fläche reduziert sich um einmal 3 mm an den Randseiten der Strangprofile.

Bestellhinweise:

Zur Bestimmung der Profillänge sind 0,3 cm von der Leiterplattenlänge abzuziehen.

Ausnahme: Bei Verwendung des Seitenelements mit der Endung O.N. ist die Profillänge gleich der Leiterplattenlänge.

Technische Daten

PVC / V0

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UM 45-PROFIL 100CM	2914550	1
UM -PROFIL	2952020	1
UM 45-SEAS	2907554	10
UM 45-SES	2959308	10
UM 45-SE	2906131	10
UM 45-SEK	2959311	10
UM 45-SEFE	2907826	10
UM 45-SEFE O.N.	2959793	10
UM 25/45-FEO 200	2959434	10

Zubehör

SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
UMK-BF	2976077	50

Strangprofil-Aufbaugeschäuse UM

Die Strangprofile UM 72, UM 100 und UM 108 bieten drei Ebenen für Leiterplatten für flexible Positionierungen oder z.B. SMD-Technik.

Die kleinsten Module UM ...-LG 10 von 10 x 90 mm bzw. 10 x 125 mm sind durch Verbinden zweier Seitenelemente realisierbar. Die Strangprofile werden auf Wunschlänge gefertigt und sind bis 100 cm Länge erhältlich.

Für UM 100 und UM 108 stehen optional Klarsichtabdeckungen UM 108 A/U... in zwei Höhen und den Breiten 60 und 73 mm zur Verfügung. In den dazu gehörigen hohen Seitenteilen sind Führungsnuten integriert, die zusätzliche senkrechte Leiterplatten auf der Basisleiterplatte erlauben.

Weitere Vorteile:

- Schnelle Montage auf die marktgängigen NS 35- oder NS 32-Tragschienen
- Die Module können über die Beschriftungsnuten im Strangprofil mit dem Phoenix Contact-Bezeichnungsmaterial beschriftet werden
- Es sind Seitenelemente mit Potenzial-Erdkontakt von der Leiterplatte zur Tragschiene (EMV) lieferbar
- Vielfältige Möglichkeiten des externen Leiteranschlusses, siehe Kapitel COMBICON control

Angaben zu Gehäuseabmessungen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products.

Hinweise:
Weitere Angaben zum Gehäuse:
Strangprofil aus PVC, Brennbarkeitsklasse V0 (UL 94)
Seitenteile aus Polyamid PA, Brennbarkeitsklasse V0 (UL 94)
U-Profil-Abdeckung aus PVC, Brennbarkeitsklasse HB (UL 94)
U-Profil-Abdeckung aus PC, hochtemperaturbeständig, Brennbarkeitsklasse V0 (UL 94)
1) Zur Festlegung von Profillänge und Profillbreite beachten Sie bitte den Bestellschlüssel.
2) Bitte geben Sie die gewünschte Länge in [cm] an.



Für 72 mm breite Leiterplatten

Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse

Technische Daten	
PVC / V0	

Beschreibung	Breite [mm]
Strangprofil Festlänge 100 cm	
kundenspezifisch abgelängt ¹⁾	
Seitenelement mit Fuß , 5 mm breit, rechts, zur Montage auf NS 32 oder NS 35...	
Seitenelement , mit Fuß, 5 mm breit, links	
zur Montage auf NS 35 oder NS 32, mit PE-Kontakt zur Tragschiene	
Seitenelement , 5 mm breit	
Fußelement , zur Montage auf NS 35 oder NS 32, unter Strangprofil UM 72 bzw. UM 108	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UM 72-PROFIL 100CM	2907583	1
UM -PROFIL	2952020	1
UM 72-SEFE/R	2959353	10
UM 72-SEFE/L	2959340	10
UM 72-SEPEF/L	2906487	10
UM 72-SE	2959337	10
UM 72-FE	2959382	10

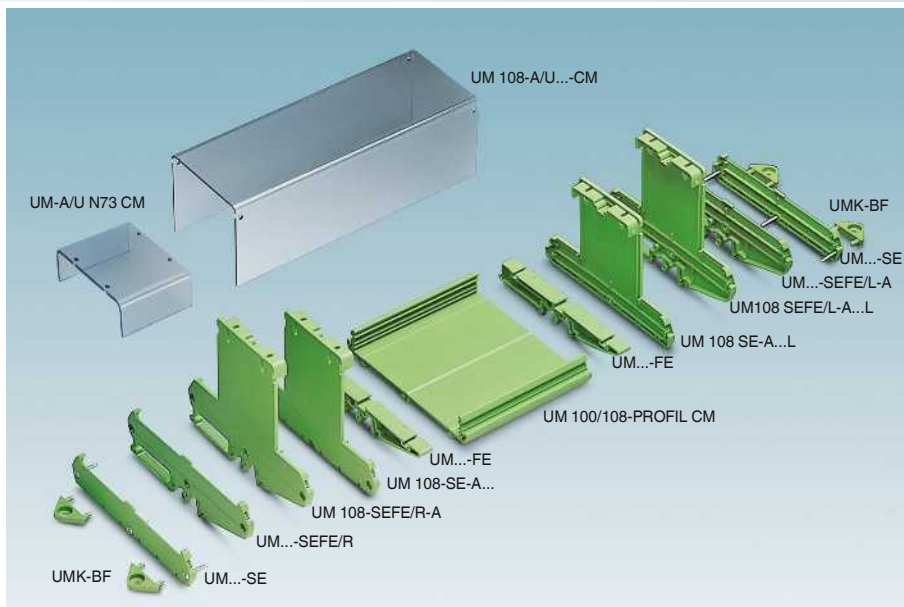
Seitenelement, mit Fuß, hohe Ausführung, rechts für 60 mm breite U-Profil-Abdeckung für 73 mm breite U-Profil-Abdeckung	
Seitenelement, mit Fuß, niedrige Ausführung, rechts für 73 mm breite U-Profil-Abdeckung	
Seitenelement, mit Fuß, niedrige Ausführung, links für 73 mm breite U-Profil-Abdeckung mit PE-Kontakt zur Tragschiene	
Seitenelement, niedrige Ausführung ohne Fuß	grün
Seitenelement, hohe Ausführung, ohne Fuß für 60 mm breite U-Profil-Abdeckung für 73 mm breite U-Profil-Abdeckung	
Seitenelement mit Fuß, hohe Ausführung, links für 60 mm breite U-Profil-Abdeckung mit PE-Kontakt zur Tragschiene für 73 mm breite U-Profil-Abdeckung mit PE-Kontakt zur Tragschiene	
U-Profil-Abdeckung, hohe Version , verfügbar sind die Baubreiten 60 mm (Innenmaß 56 mm) und 73 mm (Innenmaß 69 mm). Bitte beachten Sie das Bestellbeispiel und den Bestellschlüssel.	
U-Profil-Abdeckung, niedrige Version , hochtemperaturbeständiger Werkstoff PC, 73 mm breit (Innenmaß 69 mm) ²⁾	
Befestigungsflansch , zur direkten Wandmontage	
10 mm schmales Modul , bestehend aus zwei Seitenelementen, Leiterplattenmaß: 8 x 72 bzw. 8 x 107, 5 mm	

Zubehör

UMK-BF	2976077	50
UM 72-LG 10	2959366	10



Für 107,5 mm breite Leiterplatten



Zusammenstellung der Strangprofile UM 72 und UM 100/108

Technische Daten

PVC / V0

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UM100-PROFIL 100CM	2914563	1
UM108-PROFIL 100CM	2907525	1
UM -PROFIL	2952020	1
UM108-SEFE/R	2959683	10
UM108-SEFE/L	2959696	10
UM108-SEPEF/L	2906490	10
UM108-SE	2959476	10
UM108-FE	2959463	10

Zubehör

UM108-SEFE/R-A60	2959706	10
UM108-SEFE/R-A73	2959719	10
UM108 N-SEFE/R-A73	2709354	10
UM108 N-SEFE/L-A73	2709367	10
UM108 N-SEPEF/L-A73	2709370	10
UM108 N-SE-A73	2709383	10
UM108-SE-A60	2959748	10
UM108-SE-A73	2959751	10
UM108-SEFE/L-A60	2959722	10
UM108-SEPEF/L-A60	2906500	10
UM108-SEFE/L-A73	2959735	10
UM108-SEPEF/L-A73	2906513	10
UM108-A/U CM	2854898	1
UM-A/U N 73 CM	2706852	1
UMK-BF	2976077	50
UM108-LG 10	2959780	10

Bestellschlüssel UM-Profilabdeckungen

Stück	Artikel-Nr.	Breite Abdeckung [mm]	Länge [cm]
1	28 54 89 8	AU73	8,4
		AU60 $\hat{=}$ 60 mm	min. 3,0 cm
		AU73 $\hat{=}$ 73 mm	max. 100,0 cm

Allgemeine Hinweise UM 72, UM 100 / 108

Für das UM 100-Profil sind dieselben Gehäusezubehörelemente (Seitenteile, U-Profil-Abdeckung etc.) zu verwenden, wie für das UM 108-Profil.

Anstatt der Fußelemente und der Seitenteile können auch 2 Seitenteile mit Fuß eingesetzt werden. Zum Lieferumfang eines Seitenelementes gehören passende Schrauben.

Bestellbeispiel:
Für eine Leiterplatte 87,5 x 107,5 x 1,5 beträgt die Profillänge 8,4 cm.

Für ein Modul inkl. Abdeckung wird benötigt:

- 1 x Strangprofil
- Bestellschlüssel 2952020/UM108/8,4/GN6021
- 1 x UM-Profilabdeckung
- Bestellschlüssel 2854898/U73/8,4
- 1 x Seitenelement mit Fuß links
- Artikel-Nr. 29 59 73 5
- 1 x Seitenelement mit Fuß rechts
- Artikel-Nr. 29 59 71 9

Bestellhinweise:

Die bestückbare Leiterplattenfläche reduziert sich um einmal 2 mm je Randseite der Strangprofile, sowie an der Stirnseite der Seitenelemente in hoher Ausführung.

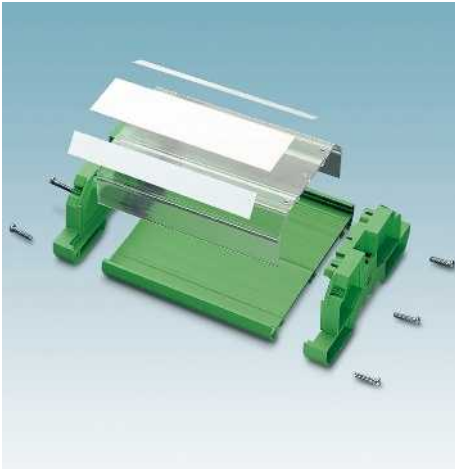
Zur Bestimmung der Profillänge sind 0,35 cm von der Leiterplattenlänge abzuziehen.

Die Gesamtlänge des Moduls, d.h. inkl. Seitenelemente, ergibt sich aus der Profillänge zzgl. 0,3 cm je Seitenelement.

Für die UM-Profil-Abdeckung UM 108-A/U ist die gleiche Länge wie für das Strangprofil UM 100/108-PROFIL... anzugeben.

Um die Montagefähigkeit zu gewährleisten, ist eine minimale Profillänge von 3 cm erforderlich.

Strangprofil-Aufbaugeschäuse UM



Das Strangprofil UM 122 eignet sich besonders zum Aufbau großvolumiger Industrieelektronik.

Die kleinsten Module UM 122-LG 13 mit 13 x 127,5 mm sind durch Verrasten zweier Seitenelemente realisierbar. Das Strangprofil wird auf Wunschlänge gefertigt und ist bis 100 cm Länge erhältlich.

Durch Verwendung der Profilabdeckung UM 122-A/U 92 lassen sich berühr- und verschmutzungsgeschützte Elektronikmodule realisieren. Die Abdeckung wird nach Ihren Wünschen zugeschnitten und kann unter Nutzung der innenliegenden Nuten per Einsteckstreifen AP-ES beschriftet werden. Zum Schutz vor unerwünschtem Entfernen der Abdeckung ist eine Plombe integrierbar

Weitere Vorteile:

- Rastmontage auf marktgängigen Tragschienen NS 35/7,5 bzw. NS 35/15
- Vielfältige Möglichkeiten des externen Leiteranschlusses, siehe Kapitel COMBICON control

Angaben zu Gehäuseabmessungen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products.

Hinweise:

Bestellhinweise UM 122

Zur Bestimmung der Profillänge sind 0,95 cm von der Leiterplattenlänge abzuziehen.
Die Länge der Abdeckung ergibt sich aus der Leiterplattenlänge minus 0,18 cm.

Die Gesamtlänge des Moduls, d. h. inklusive Seitenelemente, ergibt sich aus der Profillänge zuzüglich 1,35 cm je Seitenelement. Um die Montagefähigkeit zu gewährleisten, ist eine minimale Profillänge von 3 cm erforderlich.

Die bestückbare Leiterplattenfläche reduziert sich einmal um 2 mm an den Randseiten der Strangprofile, sowie an der Stirnseite der Seitenelemente.

Die Profilabdeckung muss 0,77 cm länger als das Strangprofil gewählt werden.

Weitere Angaben zum Gehäuse:

Strangprofil aus PVC, Brennbarkeitsklasse V0 (UL 94)

Seitenteile aus Polyamid PA, Brennbarkeitsklasse V0 (UL 94)

Profilabdeckung aus PC, Brennbarkeitsklasse V2 (UL 94)

¹⁾ Zur Festlegung von Profillänge und Profillbreite beachten Sie bitte den Bestellschlüssel.

Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse

Beschreibung

Strangprofil

Festlänge 100 cm kundenspezifisch abgelängt¹⁾

Seitenelement mit Fuß, 5 mm breit, rechts, zur Montage auf NS 32 oder NS 35...

Seitenelement mit Fuß, 5 mm breit, links, zur Montage auf NS 32 oder NS 35...

13 mm schmales Modul, bestehend aus zwei Seitenelementen, Leiterplattenmaß: 11,7 x 122 mm

Einsteckstreifen, mit Schraubbefestigung für Profilabdeckung UM 122 auf NS 35

U-Profil-Abdeckung, 92 mm breit für UM 122

Fußelement, für UM 122 Strangprofilgehäuse

Phoenix-Modulbezeichnungsträger, zur Kennzeichnung von Modulen und Leiterplatten, für Bohrlochdurchmesser von 3,9 bis 4,1 mm, Stärke der Gehäusewand bzw. Leiterplatte: 1,5 bis 2,0 mm, Schriftfeldgröße: 29,8 x 8 mm

Einsteckstreifen, zur Gruppenbeschriftung, zum Einschieben in das Abdeckprofil AP 2 und AP 3, aus Karton, Schriftfeldgröße: 35 x 500 mm

Bezeichnungsstift, nicht nachfüllbar, für manuelle Beschriftung, Strichstärke 0,5 mm



Für 122 mm breite Leiterplatten

Technische Daten

PVC / V0

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UM122-PROFIL 100CM UM -PROFIL	2914576	1
	2952020	1
UM122-SEFE/R	2908786	10
UM122-SEFE/L	2908773	10
UM122-LG 13	2908809	10
UM122-SEMFE-A92	2909442	10
UM122-A/U92	2909455	1
UM122-FE	2909471	10

Zubehör

PMB	1004364	50
AP-ES	5022685	10
B-STIFT	1051993	10

Die Strangprofil-Aufbaugehäuse **UM...** sind in folgenden Festlängen lieferbar:

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	Stck. Pck.
Baubreite 25 mm Festlänge 100 cm	UM 25-PROFIL 100 CM	29 15 79 5	1
Baubreite 45 mm Festlänge 100 cm	UM 45-PROFIL 100 CM	29 14 55 0	1
Baubreite 72 mm Festlänge 100 cm	UM 72-PROFIL 100 CM	29 07 58 3	1
Baubreite 100 mm Festlänge 100 cm	UM 100-PROFIL 100 CM	29 14 56 3	1
Baubreite 108 mm Festlänge 100 cm	UM 108-PROFIL 100 CM	29 07 52 5	1
Baubreite 122 mm Festlänge 100 cm	UM 122-PROFIL 100 CM	29 14 57 6	1

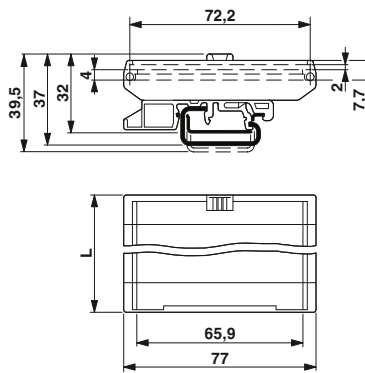
Steckmodul-Aufbaueinheit UMK

Die kompakten Selbstbau-Module UMK werden dort eingesetzt, wo es darum geht, sowohl einfache Anpass- und Verknüpfungsfunktionen als auch umfangreiche Elektronikschaltungen individuell und schienenmontabel aufzubauen. Sie setzen sich aus verschiedenen Einzelelementen mit unterschiedlichen Abmessungen und Funktionen zusammen.

Je nach gewünschter Modulgröße und benötigtem Platzbedarf werden die verschiedenen Einzelelemente zu einem Modul miteinander verzapft. Die Basiselemente UMK gibt es in den Breiten 11,25 mm, 22,5 mm und 45 mm. Zwei Seitenelemente von je 11,25 mm Breite ergeben – gegenseitig verzapft – das kleinste Modul von 22,5 x 77 mm. Durch die Addierbarkeit der Basiselemente verschiedener Breite entsteht das jeweils benötigte Modulmaß. Je nach Modulgröße sind ein oder mehrere Fußelemente vorzusehen.

Die Vorteile:

- Schneller Zusammenbau durch das steckbare Baukastenprinzip. Die stramme Verzapfung der einzelnen Elemente sorgt für eine hohe Verbindungsfestigkeit.
- Durch den Universalfuß lassen sich die Module auf den marktgängigen EN-Tragschienen aufrasten.
- Mit dem Befestigungsflansch ist eine direkte Wandmontage möglich.
- Die Module können sowohl über die Beschriftungsnuten im Seitenelement gekennzeichnet werden als auch durch die Phoenix Contact-Modulbezeichnung PMB, die in eine Bohrung (4 mm Ø) der Platine geschnappt wird.
- Vielfältige Möglichkeiten des externen Leiteranschlusses, siehe Kapitel COMBICON control.



Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse

Polyamid / V2

Beschreibung

Seitenelement, 11,25 mm breit, mit Schildchennut

Seitenelement, 11,25 mm breit, ohne Schildchennut

Basiselement, 11,25 mm breit

Basiselement, 22,5 mm breit

Basiselement, 45 mm breit

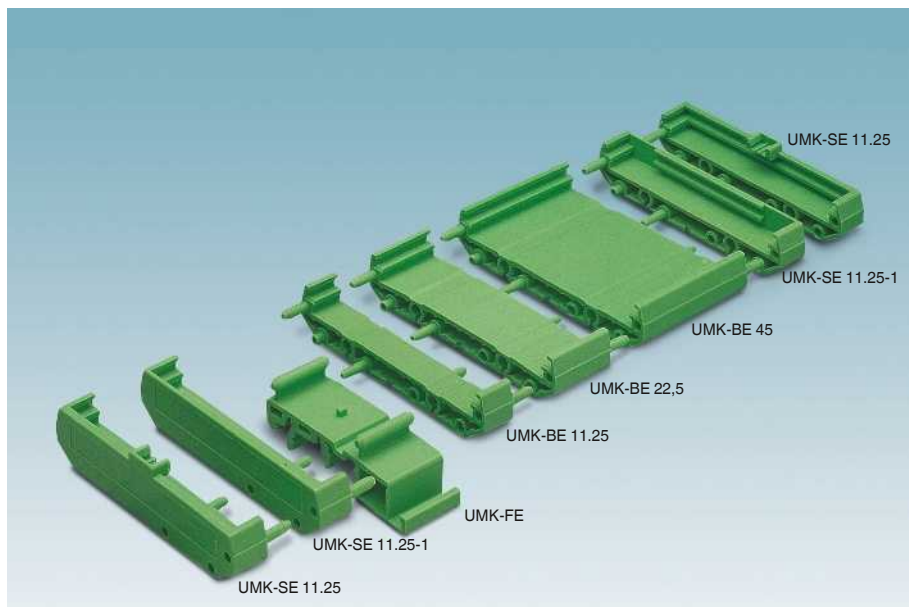
Fußelement, zur Montage auf NS 32 oder NS 35..., Basis- und Seitenelement steckbar

Befestigungsflansch, zur direkten Wandmontage

Technische Daten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UMK-SE 11,25	2970002	10
UMK-SE 11,25-1	2970442	50
UMK-BE 11,25	2971535	10
UMK-BE 22,5	2970028	10
UMK-BE 45	2970015	10
UMK-FE	2970031	10
UMK-BF	2976077	50



Zusammenstellung von Universal-Modulen UMK

Abmessungen der Leiterplatte [mm]	Modulbreite L [mm]	Seitenelement UMK-SE...	Basiselement UMK-BE 11,25	Basiselement UMK-BE 22,5	Basiselement UMK-BE 45	Fußelement UMK-FE
20,00 x 72 x 1,5	22,50	2	–	–	–	1
31,25 x 72 x 1,5	33,75	2	1	–	–	1
42,50 x 72 x 1,5	45,00	2	–	1	–	2
53,75 x 72 x 1,5	56,25	2	1	1	–	2
65,00 x 72 x 1,5	67,50	2	–	–	1	2
76,25 x 72 x 1,5	78,75	2	1	–	1	2
87,50 x 72 x 1,5	90,00	2	–	1	1	2
98,75 x 72 x 1,5	101,25	2	1	1	1	2
110,00 x 72 x 1,5	112,50	2	–	–	2	2
121,25 x 72 x 1,5	123,75	2	1	–	2	2
132,50 x 72 x 1,5	135,00	2	–	1	2	2
143,75 x 72 x 1,5	146,25	2	1	1	2	3
155,00 x 72 x 1,5	157,50	2	–	–	3	3
166,25 x 72 x 1,5	168,75	2	1	–	3	3
177,50 x 72 x 1,5	180,00	2	–	1	3	3

Hinweis zur Leiterplattenbestückung:

Die bestückbare Fläche reduziert sich um einmal 3 mm an den Randseiten der Basiselemente, sowie um 1,6 mm an der Stirnseite der Seitenelemente.

Steckmodul-Aufbaugehäuse UM

Die Universal-Module UM eignen sich zur Aufnahme einer Leiterplatte für den Aufbau individueller Elektronik-Schaltungen, z. B. programmierbarer Steuerungen. Sie setzen sich aus Einzelelementen mit unterschiedlichen Abmessungen und Funktionen zusammen. Durch Aneinanderreihen einzelner Basiselemente lässt sich die Printfläche vervielfältigen. Metallstifte verzapfen die einzelnen Basiselemente zu einer stabilen Einheit. Die unterschiedlichen Basiselemente gibt es ohne und mit Rippe zur Abstützung der Leiterplatte. Je nach Modulgröße sind ein oder mehrere Basiselemente mit Schnappfuß vorzusehen, die sich problemlos auf den EN-Tragschienen aufrasten lassen.

Die Seitenelemente bilden den beidseitigen Abschluss der aneinandergereihten Basiselemente und stehen in vier Ausführungen zur Verfügung:

- das Seitenelement UM-SE
- das hohe Seitenelement UM-SE-A 60 für 60 mm breite U-Profilabdeckungen und
- das niedrige Seitenelement UM-SE-A73/N für 73 mm breite U-Profilabdeckungen
- das hohe Seitenelement UM-SE-A 73 für 73 mm breite U-Profilabdeckungen.

Die hohen Seitenelemente gibt es ohne und mit Führungsnut zur mechanischen Fixierung von senkrecht zur Basisplatte angeordneten Leiterplatten. Die klarsichtigen U-Profilabdeckungen werden individuell abgelängt. Für den Leiteranschluss steht ein umfangreiches Produktprogramm zur Verfügung, siehe Kapitel COMBICON control.

Hinweise:
Weitere Angaben zum Gehäuse:
U-Profil-Abdeckung UM-A/U73... aus PVC/HB (UL 94)
U-Profil-Abdeckung UM-A/U73-HT CM aus PC/V0 (UL 94)
U-Profil-Abdeckung UM-A/U N73 CM aus PC/V0 (UL 94)
¹⁾ Bitte geben Sie die gewünschte Länge in [cm] an.

Ausführung des Gehäuses	Elektronik-Gehäuse
-------------------------	--------------------

Beschreibung	
--------------	--

Universal-Modul, individuell zusammensetzbar, wahlweise bestehend aus: **Basiselement** mit Schnappfuß, zur Montage auf NS 35... oder NS 32-Tragschiene

mit Rippen, L= 35 mm
 ohne Rippen, L= 35 mm
 ohne Schnappfuß, mit Rippen, L=35 mm
 ohne Rippen, L= 35 mm, ohne Schnappfuß
 mit Rippen, L= 16,5 mm, ohne Schnappfuß
 ohne Rippen, L= 16,5 mm, ohne Schnappfuß

Verbindungsstift, aus Messing, zur Verzapfung mehrerer Basiselemente zu einer Einheit, je Element 4 Stück erforderlich

Seitenelement, zum beidseitigen Abschluss des Basiselementes UM-BEFE

Seitenelement, niedrige Ausführung für 73 mm breite Profil-Abdeckung

Seitenelement, hohe Ausführung für 60 mm breite U-Profil-Abdeckung für 73 mm breite U-Profil-Abdeckung

Seitenelement, hohe Ausführung, mit Führungsnuten für senkrecht angeordnete Printplatten für 60 mm breite U-Profil-Abdeckung für 73 mm breite U-Profil-Abdeckung

U-Profil-Abdeckung, hohe Version, PVC. Bitte Bestellschlüssel beachten.

U-Profil-Abdeckung, hohe Version, hochtemperaturbeständiger Werkstoff PC¹⁾

U-Profil-Abdeckung, niedrige Version, hochtemperaturbeständiger Werkstoff PC, 73 mm breit (Innenmaß 69 mm)¹⁾

Klarsichthaube, für ein Basiselement, UM-BEFE (mit 2 UM-SE) aufrastbar, 60 mm breit, 50 mm hoch



mit Rippen zur mechanischen Abstützung der Leiterplatten



Technische Daten	
	Polyamid / V0

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UM-BEFE 35	2955564	10
UM-BE 35	2955577	10
UM-BE 16,5	2956903	50
UM-VS	2955580	50
UM-SE	2955593	10
UM-SE-A73/N	2962256	10

Zubehör		
UM-SE-A60	2955616	10
UM-SE-A73	2955603	10
UM-SE-A60-R	2956893	10
UM-SE-A73-R	2956741	10
UM-A/U CM	2854885	1
UM-A/U 73-HT CM	2853310	1
UM-A/U N 73 CM	2706852	1
UM-H	2955441	10



ohne Rippen



Technische Daten

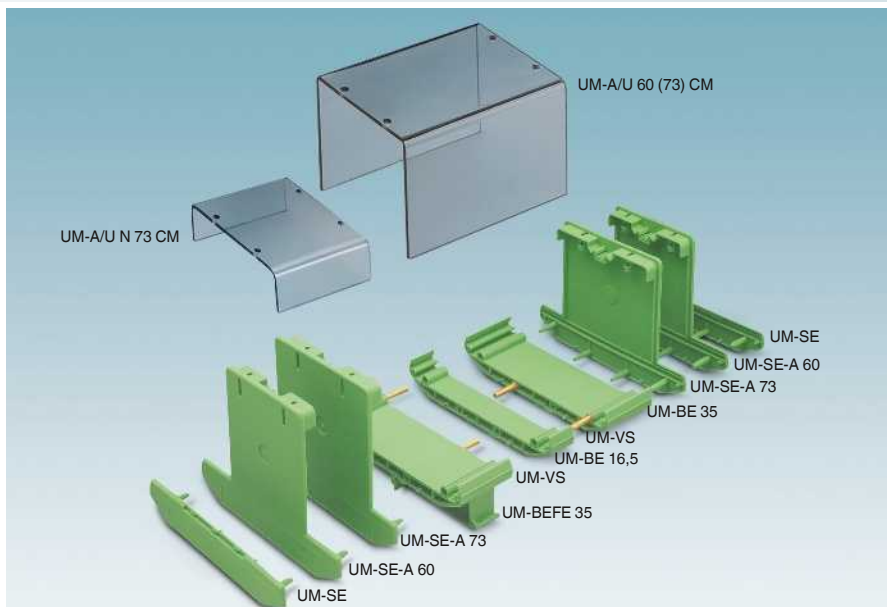
Polyamid / V0

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UM-BEFE 35-1	2956660	10
UM-BE 35-1	2956657	10
UM-BE 16,5-1	2958053	50
UM-VS	2955580	50
UM-SE 1	2958147	10
UM-SE-A73/N	2962256	10

Zubehör

UM-SE-A60	2955616	10
UM-SE-A73	2955603	10
UM-SE-A60-R	2956893	10
UM-SE-A73-R	2956741	10
UM-A/U CM	2854885	1
UM-A/U 73-HT CM	2853310	1
UM-A/U N 73 CM	2706852	1
UM-H	2955441	10

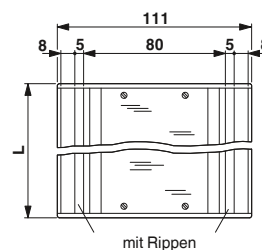
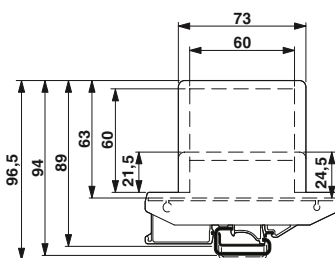


Zusammenstellung von UM-Modulen - Basiselement mit Rippen

Abmessungen der Leiterplatte [mm]	Modul-länge L [cm]	Basiselement UM-BEFE 35 UM-BEFE 35-1	Basiselement UM-BE 35 UM-BE 35-1	Basiselement UM-BE 16,5 UM-BE 16,5-1	Seitenelement UM-SE A 60 UM-SE A 73 UM-SE-A 73	Länge [cm] der U-Profil-Abdeckung UM-A/U60(73)...
38,5 x 107,5 x 1,5	4,0	1	-	-	2	3,5
55,0 x 107,5 x 1,5	5,65	1	-	1	2	5,15
73,5 x 107,5 x 1,5	7,5	2	-	-	2	7,0
90,0 x 107,5 x 1,5	9,15	2	-	1	2	8,65
108,5 x 107,5 x 1,5	11,0	2	1	-	2	10,5
125,0 x 107,5 x 1,5	12,65	2	1	1	2	12,15
143,5 x 107,5 x 1,5	14,5	2	2	-	2	14,0
160,0 x 107,5 x 1,5	16,15	2	2	1	2	15,65
178,5 x 107,5 x 1,5	18,0	3	2	-	2	17,5

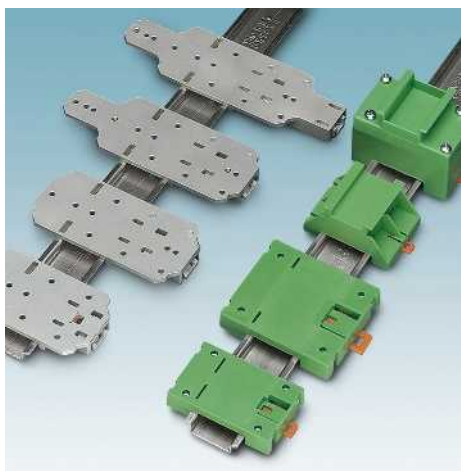
Hinweis zur Leiterplattenbestückung:

Die bestückbare Fläche reduziert sich um einmal 3 mm an den Randseiten der Basiselemente, sowie um 1,6 mm an der Stirnseite der Seitenelemente.



mit Rippen

Tragschienenadapter UTA, Tragschienenadapter EM-MP/SISM



Mit den Universal-Tragschienenadaptern UTA können Geräte wie z.B. Stromversorgungen oder Sensor-Aktor-Boxen auf Normtragschienen nach EN 60715 gerastet werden.

Die stabile Metallausführung mit korrosionsgeschützter Oberfläche gewährleistet lange Lebensdauer und sicheren Halt auch unter extremen Belastungen.

Die tragschienenmontablen Montageplatten EM-MP und SISM aus Polycarbonat-kunststoff sind speziell für kleine Transformatoren bis etwa 100 VA ausgelegt, bzw. bieten zusätzlichen Bauraum für Verbindungsleitungen oder Elektronikschaltungen.

Angaben zu den Abmessungen der Tragschienenadapter finden Sie im Download-center unter www.phoenixcontact.net/products.



Universal-Tragschienenadapter

Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse

Technische Daten

Zink-Druckguss / -

Beschreibung

Universaltragschienenadapter, zum Aufschrauben von Schaltgeräten

Montageplatte, geschlossene Ausführung, zum Aufschnappen von Schaltgeräten

Montageplatte, zum Aufschrauben von Schaltgeräten (Befestigungsgewinde M4)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTA 89	2853970	5
UTA 107	2853983	5
UTA 130	2706412	5
UTA 136	2853996	5
UTA 159	2854018	5
UTA 184	2854021	5



Montageplatte, geschlossene Ausführung



Montageplatte, niedrige Ausführung



Montageplatte, flache Ausführung

Technische Daten		
Polyamid faserverstärkt / V2		

Bestelldaten		
--------------	--	--

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EM-MPG 45	2944177	10

Technische Daten		
Polyamid faserverstärkt / V2		

Bestelldaten		
--------------	--	--

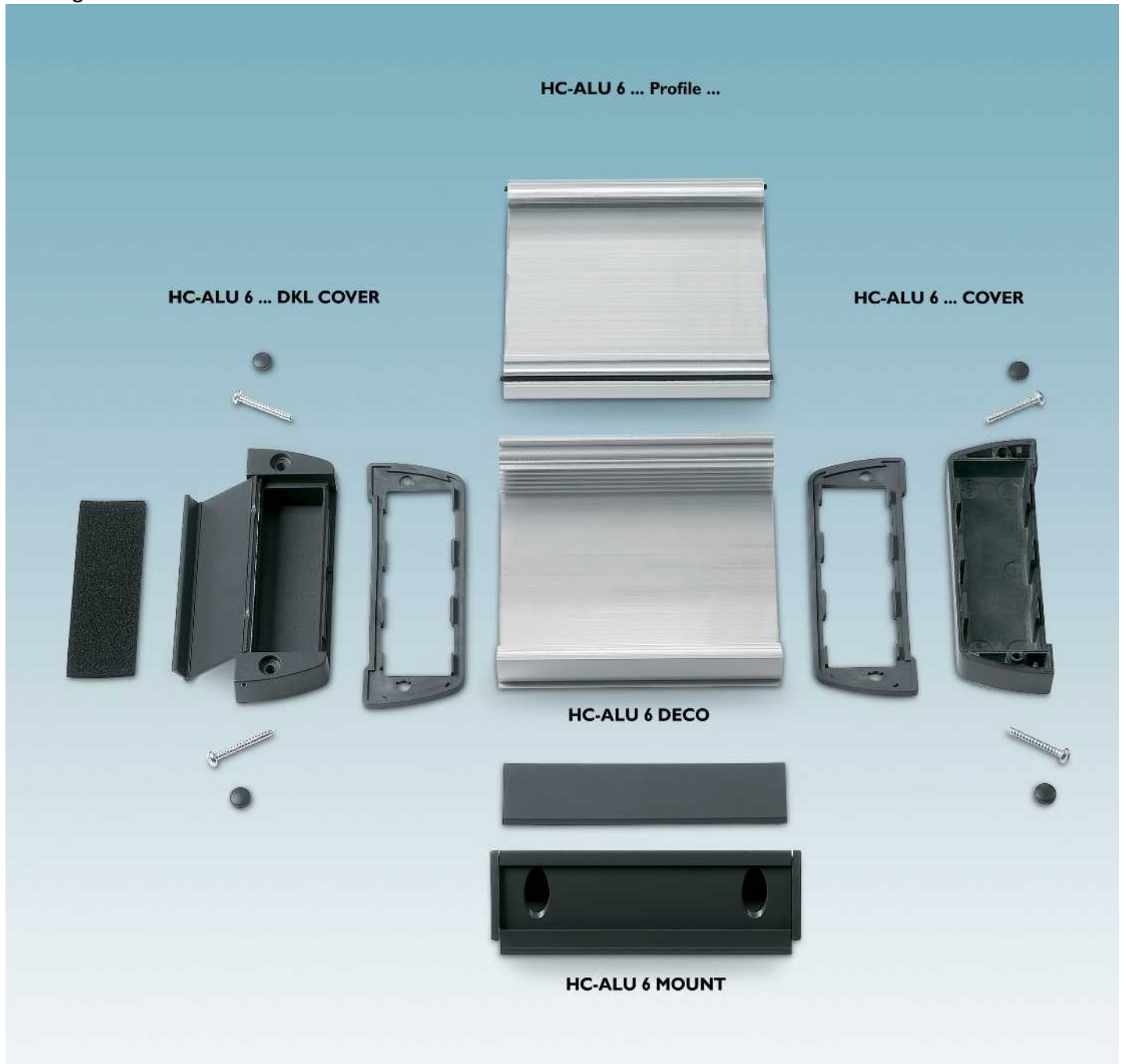
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SISM 45	2942865	10
SISM 45 H	2940139	10

Technische Daten		
Polyamid faserverstärkt / V2		

Bestelldaten		
--------------	--	--

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EM-MP 45N	2943712	10
EM-MP 70	2942742	10

Housing handheld



Die Handheldgehäuse HC-ALU aus Aluminium schützen Elektronik vor Spritzwasser, sowie thermischen und mechanischen Einflüssen im Feld.

Die Gehäuse eignen sich für Temperatureinsatzbereiche von minus 40°C bis zu 70°C und bieten IP65 nach DIN EN 60529.



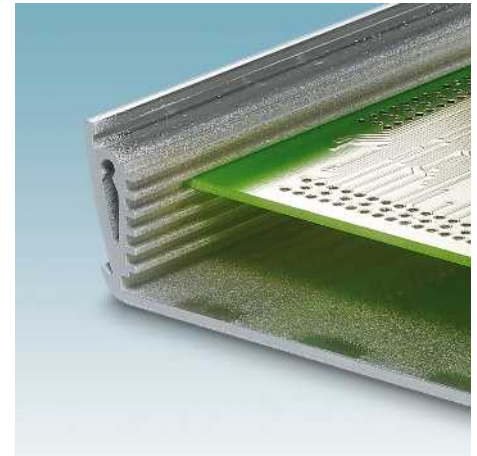
Geteiltes Strangprofil

Durch das zweigeteilte Gehäuse ergibt sich die Möglichkeit Elemente zu integrieren, die durch die Frontfläche ragen. Beide Profilhälften werden sicher miteinander verastet. Die Integration von Folientastaturen oder Display wird dadurch zum Kinderspiel.



Ergonomisches Design

Durch die trapezförmige Außenkontur der Gehäuse, wird die Ergonomie für den Gerätebediener verbessert. Gleichzeitig unterstützt die ebene, randlose Seite des Gehäuses die einfache Bedruckung.



Freie Bestückbarkeit

Alle Leiterplatten haben gleiche Ausenmaße und können an verschiedenen Positionen im Gehäuse sicher fixiert werden. Hierdurch wird die notwendige Flexibilität in der Positionierung unterschiedlicher Bauteile oder Baugruppen erreicht.



Intelligente Schnittstelle

Die COVER haben eine 2 mm vertiefte Fläche zur Aufnahme von Folien oder Etiketten. Wahlweise ermöglicht die Ausführung mit Montagedeckel den Einbau von Steckverbindern oder Buchsen.

Zur Verbesserung der EMV-Eigenschaften gibt es alternativ eine Dichtung aus metallgefülltem Material.



Individuelle Nutzung

Das durchdachte Zubehörprogramm ermöglicht vielfältige Nutzungsoptionen. Die seitlichen Gehäusenuten lassen sich mit bedruckbaren Dekorstreifen bestücken. Mittels passender Wandbefestigung wird das Gehäuse zur stationären Wand-, Bedien- oder Frontplattenlösung.



Mehrwert ab Werk

Neben den per Katalog bestellbaren Produkten bieten wir eine umfangreiche Palette zusätzlicher Dienstleistungen. Angefangen von Sonderprofilängen, über die zusätzliche mechanische Bearbeitung und Bedruckung, bis hin zur Folientastatur.

Handheld-Gehäuse für den Feldbereich

Handheld-Aluminium-Profilgehäuse HC-ALU 6...



Aluminiumprofil,
Breite: 53,5 mm



Aluminiumprofil,
Breite: 78 mm

Beschreibung	Bestelldaten			Bestelldaten		
	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Profil geteilt silber , inkl. Rundschnurdichtung						
Länge 100 mm	HC-ALU 6-53,5 PROFILE 100	2200887	1	HC-ALU 6-78 PROFILE 100	2200892	1
Länge 150 mm	HC-ALU 6-53,5 PROFILE 150	2200888	1	HC-ALU 6-78 PROFILE 150	2200893	1
Länge 200 mm	HC-ALU 6-53,5 PROFILE 200	2200889	1	HC-ALU 6-78 PROFILE 200	2200894	1
Länge 1000 mm	HC-ALU 6-53,5 PROFILE 1000	2200890	1	HC-ALU 6-78 PROFILE 1000	2200895	1
Abschlussdeckel , graphitgrau, mit Schrauben und Dichtung						
Abschlussdeckel, graphitgrau, mit scharnierter Klappe, mit Schrauben und Dichtung	HC-ALU 6-53,5 COVER GY	2200891	1	HC-ALU 6-78 COVER GY	2200896	1
	HC-ALU 6-53,5 DKL-COVER GY	2201121	1	HC-ALU 6-78 DKL-COVER GY	2201122	1
	Zubehör			Zubehör		
EMV-Dichtung , schwarz	HC-ALU 6-53,5 SEAL EMC	2200907	10	HC-ALU 6-78 SEAL EMC	2200908	10
Dekorstreifen , dunkelgrau, Länge = 98,4 mm	HC-ALU 6 DECO 100 GY	2200914	10	HC-ALU 6 DECO 100 GY	2200914	10
Dekorstreifen , dunkelgrau, Länge = 148,4 mm						
Dekorstreifen , dunkelgrau, Länge = 198,4 mm	HC-ALU 6 DECO 150 GY	2200915	10	HC-ALU 6 DECO 150 GY	2200915	10
	HC-ALU 6 DECO 200 GY	2200916	10	HC-ALU 6 DECO 200 GY	2200916	10
Wandbefestigung , inkl. Abdeckkappen, für Profillänge 100 mm, graphitgrau	HC-ALU 6 MOUNT 100 GY	2200911	2	HC-ALU 6 MOUNT 100 GY	2200911	2
Wandbefestigung , inkl. Abdeckkappen, für Profillänge 150 mm, graphitgrau	HC-ALU 6 MOUNT 150 GY	2200912	2	HC-ALU 6 MOUNT 150 GY	2200912	2
Wandbefestigung , inkl. Abdeckkappen, für Profillänge 200 mm, graphitgrau	HC-ALU 6 MOUNT 200 GY	2200913	2	HC-ALU 6 MOUNT 200 GY	2200913	2
Schraubendreher-Set , Torx® mit Bohrung, 6-tlg., inkl. Rack, Inhalt: TX 8 x 60; TX 10 x 80; TX 15 x 80; TX 20 x 100; TX 25 x 100; TX 30 x 115	SF-TXH SET	1212538	1	SF-TXH SET	1212538	1
Bit-Schraubendreher-Set mit Schnellwechselfutter , 89 mm lange Schlitz-/ Kreuz- (PZ und PH)/ Hex / Torx®-Bits, 17-tlg., in Gürtel-Faleltasche, Inhalt: PH 1,2,3 x 89; PZ 1,2,3 x 89; SL 1,5 x 5,5 x 89; TX 10-30 x 89; SW 3,4,5,6 x 89						
	SF-M SET	1212543	1	SF-M SET	1212543	1



Aluminiumprofil,
Breite: 100,5 mm



Aluminiumprofil,
Breite: 161 mm

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
HC-ALU 6-100,5 PROFILE 100	2200897	1
HC-ALU 6-100,5 PROFILE 150	2200898	1
HC-ALU 6-100,5 PROFILE 200	2200899	1
HC-ALU 6-100,5 PROFILE 1000	2200900	1
HC-ALU 6-100,5 COVER GY	2200901	1
HC-ALU 6-100,5 DKL-COVER GY	2201123	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
HC-ALU 6-161 PROFILE 100	2200902	1
HC-ALU 6-161 PROFILE 150	2200903	1
HC-ALU 6-161 PROFILE 200	2200904	1
HC-ALU 6-161 PROFILE 1000	2200905	1
HC-ALU 6-161 COVER GY	2200906	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
HC-ALU 6-100,5 SEAL EMC	2200909	10
HC-ALU 6 DECO 100 GY	2200914	10
HC-ALU 6 DECO 150 GY	2200915	10
HC-ALU 6 DECO 200 GY	2200916	10
HC-ALU 6 MOUNT 100 GY	2200911	2
HC-ALU 6 MOUNT 150 GY	2200912	2
HC-ALU 6 MOUNT 200 GY	2200913	2
SF-TXH SET	1212538	1
SF-M SET	1212543	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
HC-ALU 6-161 SEAL EMC	2200910	10
HC-ALU 6 DECO 100 GY	2200914	10
HC-ALU 6 DECO 150 GY	2200915	10
HC-ALU 6 DECO 200 GY	2200916	10
HC-ALU 6-161 MOUNT 100 GY	2201327	2
UM-ALU 6-161 MOUNT 150 GY	2201332	2
UM-ALU 6-161 MOUNT 200 GY	2201334	2
SF-TXH SET	1212538	1
SF-M SET	1212543	1

Technische Angaben

Anmerkung zur Verlustleistung

Die Verlustleistungsgrößen stellen Richtwerte dar. Sie sind in großem Maße abhängig von der

- Leiterplattenanordnung im Gehäuse
- Platzierung der Bauelemente (als Wärmequelle)
- Anzahl der bestückten Leiterplatten im Gehäuse
- Einbaulage des Gehäuses

Reduktionsfaktor in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur

Da sich die maximal zulässige Verlustleistung mit steigender Umgebungstemperatur verringert, muss der aufgeführte Reduktionsfaktor (K_t) bei der Berechnung der zulässigen Verlustleistungen berücksichtigt werden.

Berechnungsformel zur Verlustleistung in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur $P_{vtu} = P_{vt} \times K_t$ Erläuterungen:

P_v = Verlustleistung
 t_u = Umgebungstemperatur
 $t = 20^\circ\text{C}$
 K_t = Reduktionsfaktor

Beispiel:

Verlustleistung bei 40°C
 $P_{v,40^\circ\text{C}} = P_{v,20^\circ\text{C}} \times K_t = 10,8 \text{ W} \times 0,81 = 8,75 \text{ W}$

Reduktionsfaktor Kompakt-Einbaugeschäfte CM

Umgebungstemperatur [$^\circ\text{C}$]

	20	30	40	50	60
K_t	1	0,83	0,65	0,48	0,33

Reduktionsfaktor Modulare Einbaugeschäfte ME/ME BUS/ME TBUS/ME MAX

Umgebungstemperatur [$^\circ\text{C}$]

	20	30	40	50	60
K_t	1	0,91	0,81	0,7	0,57

Reduktionsfaktor Becher-Einbaugeschäfte EG

Umgebungstemperatur [$^\circ\text{C}$]

	20	30	40	50	60
K_t	1	0,80	0,62	0,47	0,30

Reduktionsfaktor Universal-Einbaugeschäfte UEGH

Umgebungstemperatur [$^\circ\text{C}$]

	0	10	20	30	40	50	60
K_t	1,15	1,08	1	0,91	0,81	0,71	0,59

Reduktionsfaktor Universal-Einbaugeschäfte UEG-EU

Umgebungstemperatur [°C]

	20	30	40	50	60
K _f	1	0,87	0,75	0,58	0,49

Reduktionsfaktor Universal-Einbaugeschäfte UEGM

Umgebungstemperatur [°C]

	20	30	40	50	60	70	80
K _f	1	0,8	0,64	0,51	0,41	0,33	0,26

Reduktionsfaktor Universal-Einbaugeschäfte UEG

Umgebungstemperatur [°C]

	20	30	40	40	60	70	80
K _f	1	0,78	0,61	0,48	0,37	0,29	0,23

Reduktionsfaktor Single-Einbaugeschäfte EFG

Umgebungstemperatur [°C]

	20	30	40	50	60
K _f	1	0,90	0,78	0,66	0,55

Reduktionsfaktor System-Einbaugeschäfte EMG

Umgebungstemperatur [°C]

	20	30	40	50	60
K _f	1	0,8	0,64	0,51	0,41

Reduktionsfaktor Installations-Einbaugeschäfte BC

Umgebungstemperatur [°C]

	20	30	40	50	60	70
K _f	1	0,84	0,72	0,60	0,48	0,38



Steckkartenblöcke und Federleisten nach DIN 41617 und IEC 60603-2/DIN 41612

Steckkartenblöcke SKBI

Mit den Steckkartenblöcken SKBI für Steckverbinder nach DIN 41617 und IEC 60603-2 / DIN 41612 lassen sich einzelne Europakarten und Doppel-Europakarten an jeder Stelle im Schaltschrank montieren und durch problemlosen Schraubanschluss verdrahten. Die Leiterplatte wird in dem stabilen Isoliergehäuse zuverlässig abgestützt und durch Verriegelungsklinken automatisch gegen Herausfallen gesichert. Die bedienungsgünstig angeordneten Ausstoßhilfen ermöglichen auch bei beengten Platzverhältnissen das bequeme Entriegeln der Leiterplatte.

Schraub-Federleisten SFLY/FRONT-SFL

Die Federleisten SFLY und FRONT-SFL mit rückseitigem Schraubanschluss sind für den Einsatz in 19“-Baugruppenträgern entwickelt worden. Sie sind für 32-polige Steckerleisten nach IEC 60603-2 / DIN 41612 der Bauformen D und F geeignet. Das besondere Merkmal der Y-förmigen Schraub-Federleiste SFLY ist die schräge Anordnung der Klemmen. Neben der bequemen Handhabung und der guten Sicht beim Anschließen, lassen sich die Leiter ohne weiteren Platzbedarf in diesem „Kabelkanal“ verlegen.

Federleiste mit Zugfederanschluss FRONT-ZFL 1,5/..

Die Federleiste FRONT-ZFL 1,5 D32 mit rückseitigem Zugfederanschluss wurde speziell für den Einsatz in 19“ Baugruppenträgern entwickelt. Die Einbaumaße wie auch die Kennzeichnung der einzelnen Klemmstellen entsprechen den Anforderungen für die Bauform D32 der IEC 60603-2 / DIN 41612.

Allgemeines

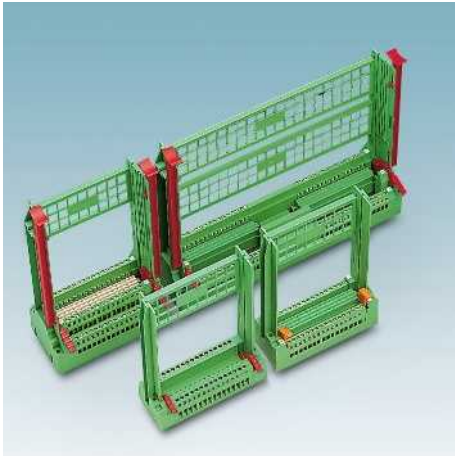
Steckkartenblöcke SKBI Für Steckverbinder nach DIN 41617 und IEC 60603-2/DIN 41612	776
---	------------

Schraub-Federleisten SFLY Für Steckerleisten nach IEC 60603-2 / DIN 41612	788
--	------------

Federleisten mit Zugfederanschluss FRONT-ZFL Für Steckverbinder nach IEC 60603-2 / DIN 41612 Federleiste FRONT-ZFL	789
---	------------

Schraub-Federleisten FRONT-SFL	790
---------------------------------------	------------

Allgemeines



Allgemeines

Die industrielle Elektronik ist ein fester Bestandteil des konventionellen Steuerungsbaus. Hier sind vorwiegend Leiterplatten im Europaformat 100 x 160 mm im Einsatz.

Gehobene Sicherheitsansprüche und die Verdichtung der Bauelemente bzw. Anschlüsse beschleunigen die Tendenz zum indirekten Kontaktierungsprinzip mittels Steckerleisten nach DIN 41617 und IEC 60603-2/DIN41612.

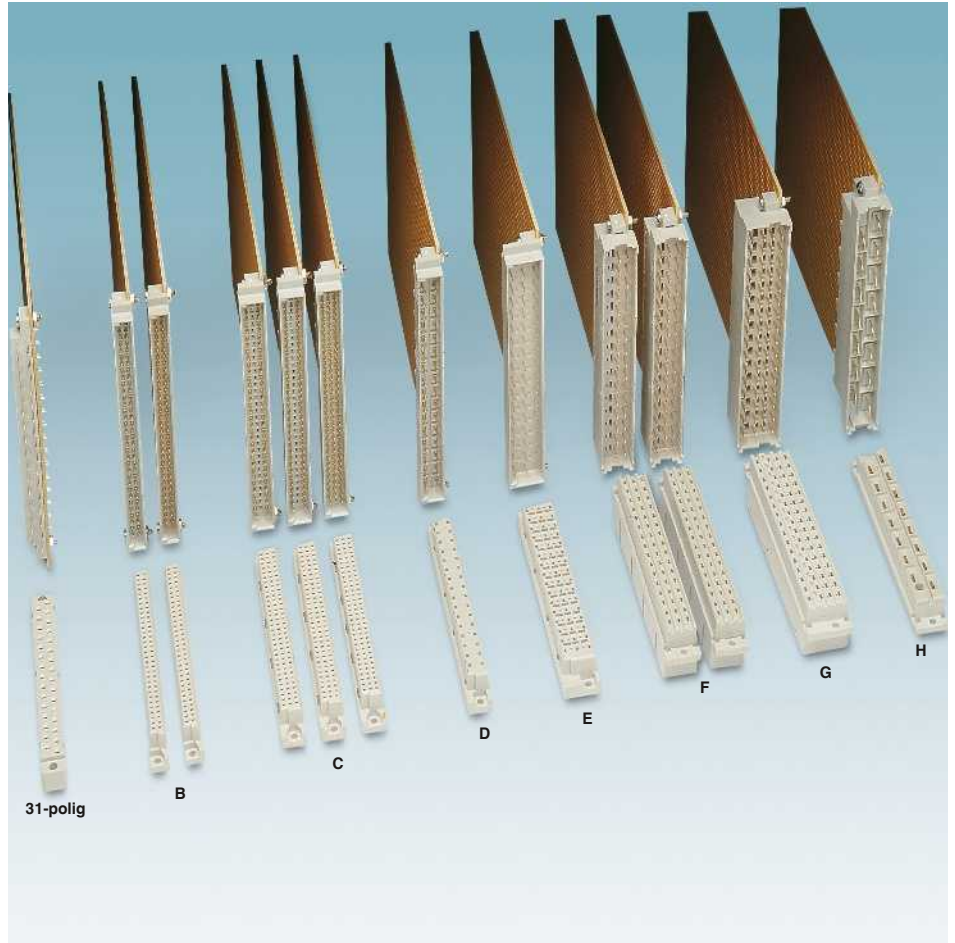
Steckkarten werden vorwiegend in Elektronik-Etagen von 19"-Schränken zusammengefasst. So zweckmäßig derartige Baugruppenträger bei vielen Leiterplatten sind, so aufwendig sind sie,

- wenn nur eine, zwei oder drei Karten unterzubringen und anzuschließen sind,
- wenn die Leiterplatte dezentral, d. h. im Schaltschrank verdrahtungsgünstig angeordnet oder
- wenn ältere Anlagen durch eine oder zwei Elektronikarten nachträglich modernisiert werden sollen.

Denn Baugruppenträger sind kostspielig, voluminös und nur von hinten oder über einen aufwendigen Schwenkrahmen zugänglich. Ferner sind sie oft nur mit den starkstromfremden Anschlussmethoden Wire-Wrap® oder TERMI-POINT® anschließbar.

Diese Nachteile überwinden die Phoenix-Steckkartenblöcke SKBI. Mit ihnen lassen sich einzelne Europakarten oder Doppel-Europakarten an beliebiger Stelle im Schaltschrank montieren und durch problemlosen Schraubanschluss verdrahten.

Die Leiterplatte wird in dem stabilen Isoliergehäuse zuverlässig abgestützt und durch zwei Verriegelungsklinken nach dem Einschieben automatisch gegen Vibrationen gesichert. Die bedienungsgünstig angeordneten Ausstoßhilfen ermöglichen auch bei beengten Platzverhältnissen ein bequemes Entriegeln der Leiterplatte.



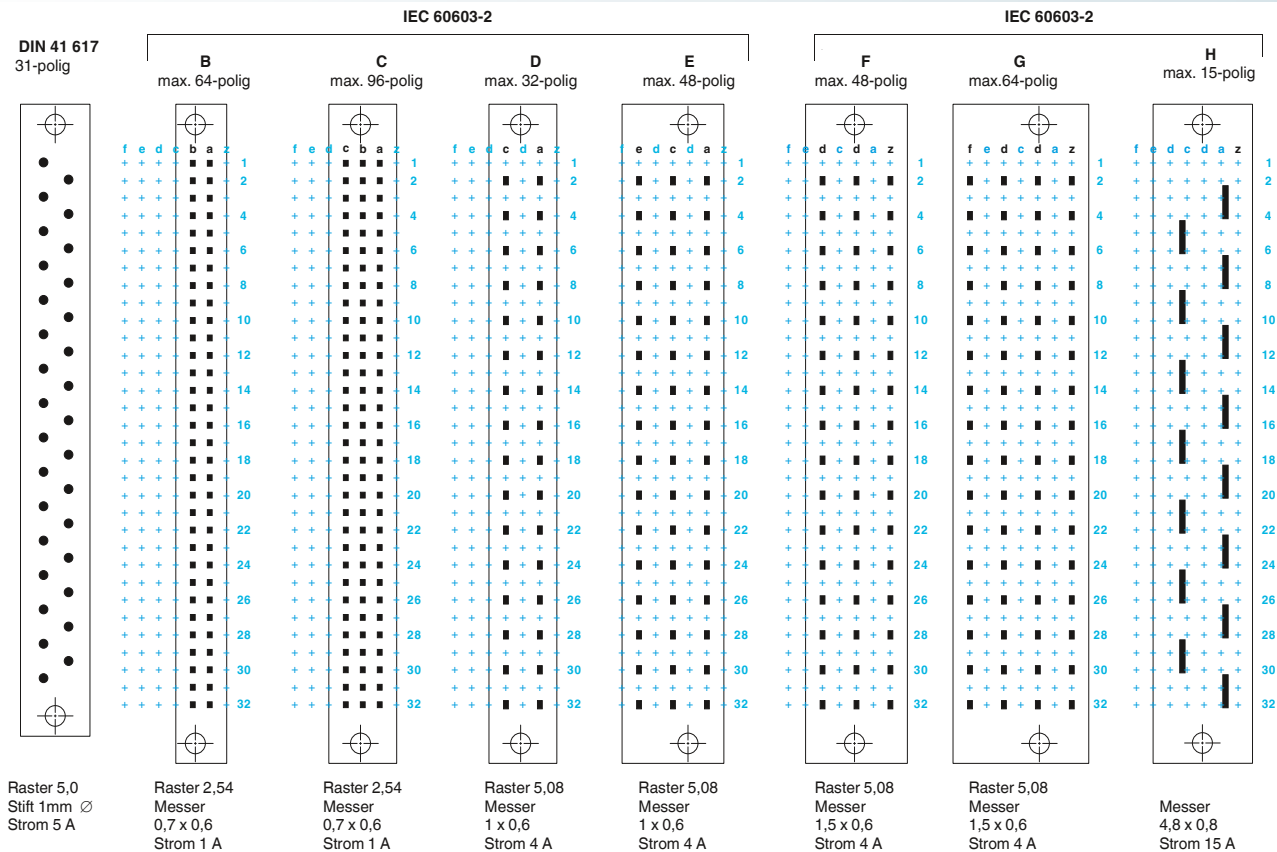
Steckverbinder nach DIN 41617 und IEC 60603-2/DIN 41612.

Mit dem Durchbruch des Europaformates 100 x 160 mm wurde Anfang der 60er Jahre die 31-polige Stiftleiste nach DIN 41 617 als indirekter Steckverbinder gebräuchlich. Typisch für diesen Verbinder sind die freiliegenden, runden Stifte in metrischer 5-mm-Zickzack-Anordnung.

Die stürmische Entwicklung in der industriellen Elektronik, d. h. die zunehmende Packungsdichte der elektronischen Bauelemente auf der Leiterplatte, erforderte höhere Kontaktzahlen. Außerdem richteten sich die Sicherheitsanforderungen auf erhöhten Schutz der Kontaktstifte gegen mechanische Beschädigung und Verschmutzung. Das war der Anstoß zur Entwicklung der Steckverbinder nach IEC 60603-2/DIN 41617.

Allen Bauformen dieser Familie liegt das Rastermaß von 2,54 mm (ein Zehntel-Zoll) zugrunde. Die 7 senkrechten Reihen sind von z-f, die einzelnen Stifte der Zeilen von oben nach unten von 1-32 bezeichnet. Alle Kontakte sind vergoldet. Es ist Normvorschrift, dass sich die aus Messer- und Federleiste bestehenden Steckverbinder verschiedener Fabrikate kreuzweise verwenden lassen.

Im Laufe der Zeit kristallisierten sich zwei Bauformen verschiedener Kontaktbelegung heraus:



Baureihe 1

Steckverbinder der Baureihe 1 gibt es sowohl in hochpoliger Version mit geringen Kontaktabständen und 1 A Strombelastbarkeit als auch (für industrielle Leistungs-Elektronik) mit niedrigeren Polzahlen, großem 5,08-mm-Kontakttraster und mit bis 4 A belastbaren Kontakten.

Bauform B

Dieser 64-polige Steckverbinder entsteht bei kompletter Belegung der Reihen a und b. Die Kontakte sind für 1 A Strombelastbarkeit dimensioniert; der Polabstand erlaubt den Einsatz der Verbinder für Spannungen bis 125 V nach DIN VDE 0110/Gr. B. Bei der 32-poligen Variante sind nur die geradzahigen Pole belegt.

Bauform C

Durch Hinzufügen der Reihe c ergibt sich dieser 96-polige Steckverbinder. Sind nur die beiden äußeren Reihen a und c belegt, so erhält man die Alternativ-Bauform C 64.

Bei weiterer Reduzierung auf alle geraden Pole der Reihen a und c entsteht die Bauform C 32 mit einem waagerechten und senkrechten Abstand der 1-A-Kontakte von 5,08 mm. Damit werden 250 V Nennspannung nach DIN VDE 0110/Gr. C erreicht.

Bauform D

Dieser Verbinder hat die gleichen Abmessungen und die gleiche Kontaktanordnung (geradzahlige Pole in a und c) wie die Bauform C 32. Der Unterschied liegt lediglich

in den verstärkten Kontakten, die bis 4 A belastbar sind.

Bauform E

Durch Anfügen der Reihen d und e an die Bauform D 32 entsteht der 48-polige Verbinder mit 4-A-Kontakten im 5,08-mm-Raster, d. h., in den drei Reihen a, c und e sind alle geradzahigen Pole belegt.

Baureihe 2

Bei den Steckverbindern der Baureihe 2 beträgt das Rastermaß der rückwärtigen Anschlüsse in beiden Koordinaten-Achsen 5,08 mm; das Reihen-Abstandsmaß auf der Steckseite nur 3,81 mm. Außerdem sind die Kriechstrecken zur Masse durch rückseitig höhergezogene Gehäuse verlängert, so dass sich gegenüber der Baureihe 1 eine andere Verdrahtungsebene ergibt.

Die Kontakte sind durchweg bis 4 A belastbar; deshalb sind Steckverbinder der Baureihe 2 vorwiegend in der industriellen Leistungs-Elektronik anzutreffen.

Das Befestigungsloch liegt fast mittig in der Leiste. Dies wurde durch einen Kunstgriff erreicht: Man fügt vor die Reihe a eine weitere Kontaktreihe mit der Bezeichnung z hinzu. (Zum Buchstaben z kommt man, wenn man das Alphabet als geschlossenen Ring betrachtet und diesen Ring rückwärts beschreitet.)

Bauform F

Neben der 48-poligen Komplettbestückung aller geradzahigen Pole in den Reihen z, b und d sieht die DIN-Norm auch eine 32-polige Teilbestückung in den Reihen z und b vor, gelegentlich ist (aus Gründen höherer gegenseitiger Isolationsabstände) auch die Bestückung der Reihen z und d anzutreffen.

Bauform G

Diese Bauform entsteht durch Hinzufügen der Rasterreihen e und f bei unverändert geradzahligem Polbelegung.

Bauform H

Diese 15-poligen Hochstromleisten haben die gleichen Abmessungen wie die Bauformen C und F. Sie unterscheiden sich von ihnen durch die abweichende Steckgeometrie und verstärkte Kontakte mit 15 A Strombelastbarkeit.

Sonstige Bauformen

Neben den – mit gleichartigen Kontakten belegten – Leisten gibt es noch Mischbauformen, z. B. H 7/F 24, gekürzte Ausführungen wie C 1/2 und die invertierte Bauform R, die in der industriellen Praxis aber eine untergeordnete Rolle spielen.

Näheres auf Anfrage.

Steckkartenblöcke

Steckkartenblöcke SKBI

31-poliger Steckkartenblock für Europakarten mit indirekter Steckung nach DIN 41617

Leiterplatten mit 31-poligen Steckverbindern gemäß DIN 41617 in der charakteristischen Zickzack-Anordnung der runden Stifte sind noch weit verbreitet.

Beim Steckkartenblock SKBI 31 kontaktieren die Stifte mit vergoldeten Federgabeln, die schwimmend gelagert, d. h. von der Klemmstelle mechanisch entkoppelt sind. Der Übergangswiderstand wird dadurch sehr stabil und beträgt weniger als 2 mΩ.

Um Leiterplatten und Steckkartenblöcke gegen Verwechseln zu kodieren, schneidet man bestimmte Kontaktstifte ab und verschließt die korrespondierenden Kontaktlöcher mit Kodierstiften CS/SKBI.



31-polig, nach DIN 41617

Allgemeine Daten
Rastermaß
Stiftdurchmesser
Spannung
Strom
Abisolierlänge
Schraubengewinde
Drehmoment
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG



Technische Daten

5 mm
1,00 mm
250 V
5 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12

Beschreibung

Steckkartenblock, 31-polig, für indirekte Steckung gemäß IEC 60603-1/DIN 41617, komplett mit Führungsleisten, Verriegelungsklinken mit Ausstoßhilfe, mit normgerechter Beschriftung auf beiden Anschlussseiten, sowie Befestigungsschrauben M4

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SKBI 31	2201519	1

Schnappfuß, zur waagerechten oder senkrechten Befestigung der Blöcke auf der NS 35/7,5-Tragschiene

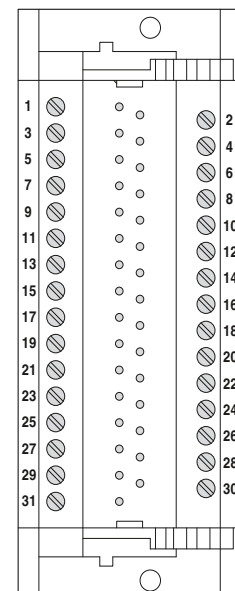
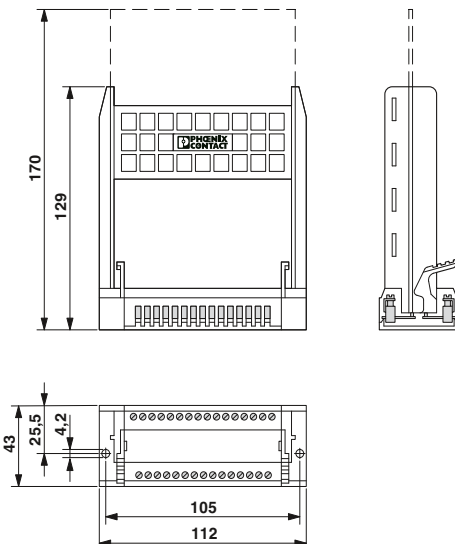
Zubehör

SF-SKBI 31/32	2261009	10
CS-SKBI	2204082	100
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Kodierstift, aus Kunststoff, wird nachträglich in einen Kontakt des SKBI gesteckt, Farbe: rot

Schraubendreher

Klinge: 0,6 x 3,5 x 100 mm, Länge: 181 mm



Steckkartenblöcke

Steckkartenblöcke SKBI

32-polige Steckkartenblöcke für Europakarten mit indirekter Steckung nach IEC 60603-2/DIN 41612

Die drei Blöcke dieser Modellreihe ermöglichen die Aufnahme von Leiterplatten mit Messerleisten der Bauformen C, D und F gemäß IEC 60603-2/DIN 41612. Die Blöcke sind normgerecht beschriftet und besitzen federnde Verriegelungsklinken, die jedoch nicht die Funktion der Ausstoßhilfe haben.



32-polig, Bauform C



Allgemeine Daten	
Rastermaß	5,08 mm
Messerabmessungen	0,7 x 0,6 mm
Spannung	250 V
Strom	1 A
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Drehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG	0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12

Technische Daten

Rastermaß	5,08 mm
Messerabmessungen	0,7 x 0,6 mm
Spannung	250 V
Strom	1 A
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Drehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG	0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12

Beschreibung

Steckkartenblock, 32-polig, für indirekte Steckung gemäß IEC 60603-2/DIN 41612, komplett mit Führungsleisten, Verriegelungsklinken ohne Ausstoßhilfe, mit normgerechter Beschriftung auf beiden Anschlussseiten, sowie Befestigungsschrauben M4

Bestelldaten

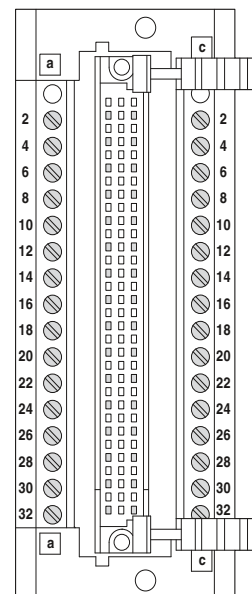
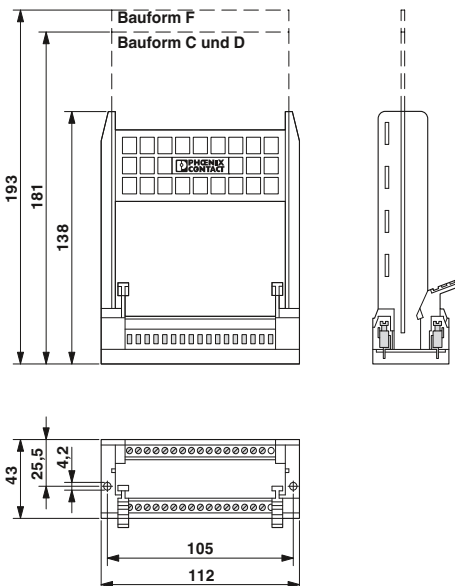
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SKBI 32/C	2261038	1

Schnappfuß, zur waagerechten oder senkrechten Befestigung der Blöcke auf der NS 35/7,5-Tragschiene

Zubehör

SF-SKBI 31/32	2261009	10
CS-SKBI	2204082	100

Kodierstift, aus Kunststoff, wird nachträglich in einen Kontakt des SKBI gesteckt, Farbe: rot





32-polig, Bauform D



32-polig, Bauform F,
bestückt in den Reihen z und b



32-polig, Bauform F,
bestückt in den Reihen z und d



Technische Daten

5,08 mm
1 x 0,6 mm
250 V
4 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SKBI 32/D	2261054	1

Zubehör

SF-SKBI 31/32	2261009	10
---------------	---------	----

Technische Daten

5,08 mm
1,5 x 0,6 mm
250 V (nach DIN VDE 0110/Gr.B)
4 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SKBI 32/F/ZB	2261096	1

Zubehör

SF-SKBI 31/32	2261009	10
---------------	---------	----

Technische Daten

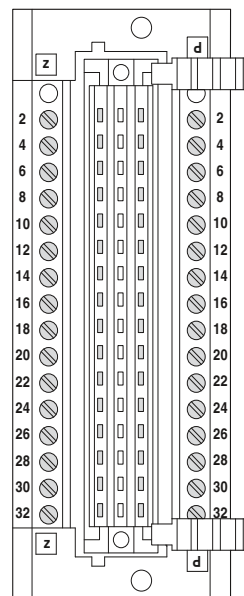
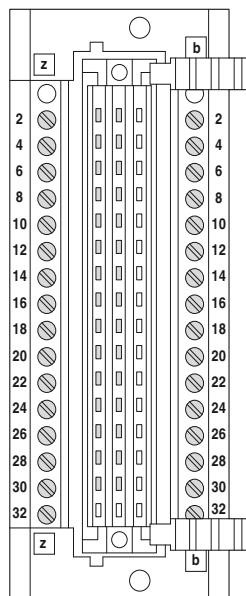
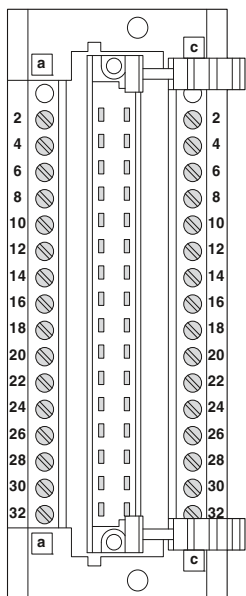
5,08 mm
1,5 x 0,6 mm
250 V (nach DIN VDE 0110/Gr.B)
4 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SKBI 32/F/ZD	2261106	1

Zubehör

SF-SKBI 31/32	2261009	10
---------------	---------	----



Steckkartenblöcke

Steckkartenblöcke SKBI

64-polige Steckkartenblöcke für Europakarten mit indirekter Steckung nach IEC 60603-2/DIN 41612

Diese Steckkartenblöcke besitzen auf beiden Seiten doppelstöckig angeordnete Schraubanschluss-Klemmenreihen. Durch die versetzte Etagenanordnung wird die Leiterzugänglichkeit und das Ablesen der Beschriftung optimiert. Die solide Gesamtkonstruktion des Blocks sorgt für eine stabile Abstützung auch schwerer Leiterplatten, die durch Verriegelungsklinken mit frontal bedienbarer Ausstoßhilfe gesichert sind.



64-polig, Bauform B



Allgemeine Daten

Rastermaß
Messerabmessungen
Spannung

Strom
Abisolierlänge
Schraubengewinde
Drehmoment
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG

2,54 mm
0,7 x 0,6 mm
125 V (nach DIN VDE 0110/Gr.B)

1 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12

Beschreibung

Steckkartenblock, 64-polig, für indirekte Steckung gemäß IEC 60603-2/DIN 41612, komplett mit Führungsleisten, Verriegelungsklinken und Ausstoßhilfe, mit normgerechter Beschriftung auf beiden Anschlussseiten, sowie Befestigungsschrauben M4

Schnappfuß, zur waagerechten oder senkrechten Befestigung der Blöcke auf der NS 35/7,5-Tragschiene

Schraubendreher

Klinge: 0,6 x 3,5 x 100 mm, Länge: 181 mm

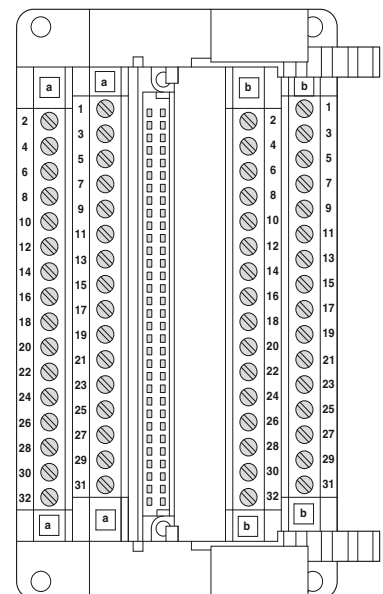
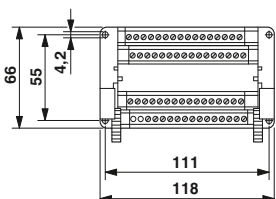
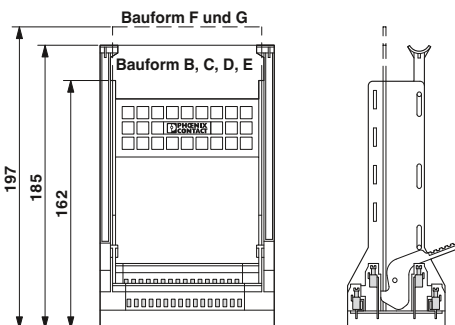
Technische Daten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SKBI 64/B64	2263023	1

Zubehör

SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10





**32-polig, Bauform C,
bestückt in den geraden Polzahlen der Reihen
a und c**



**64-polig, Bauform C,
bestückt in den Reihen a und c**



Technische Daten

5,08 mm
0,7 x 0,6 mm
250 V (Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2)

1 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12

Technische Daten

2,54 mm
0,7 x 0,6 mm
125 V (nach DIN VDE 0110/Gr.B)

1 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SKBI 64/C32	2265034	1

Bestelldaten

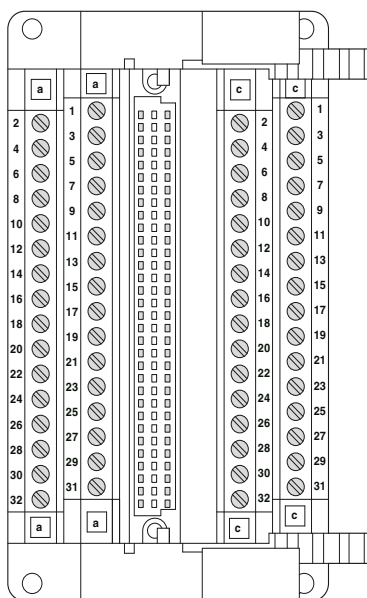
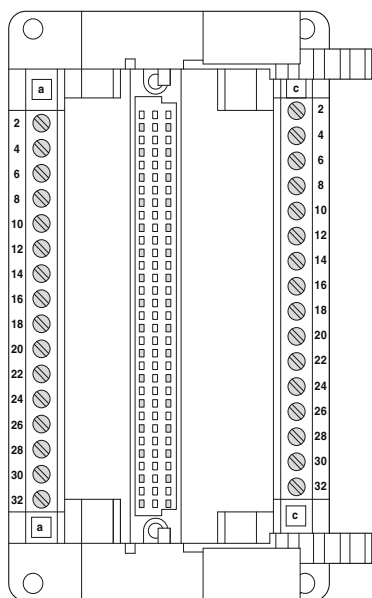
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SKBI 64/C64	2263036	1

Zubehör

SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Zubehör

SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10



Steckkartenblöcke

Steckkartenblöcke SKBI

Steckkartenblöcke für Europakarten mit indirekter Steckung nach IEC 60603-2/DIN 41612

Diese Steckkartenblöcke besitzen auf beiden Seiten angeordnete Schraubanschluss-Klemmenreihen. Eine zusätzliche Beschriftung erleichtert das Anschließen der Leiter. Die solide Gesamtkonstruktion des Blocks sorgt für eine stabile Abstützung auch schwerer Leiterplatten, die durch Verriegelungsklinken mit frontal bedienbarer Ausstoßhilfe gesichert sind.



32-polig, Bauform D, bestückt in den Reihen a und c



Technische Daten

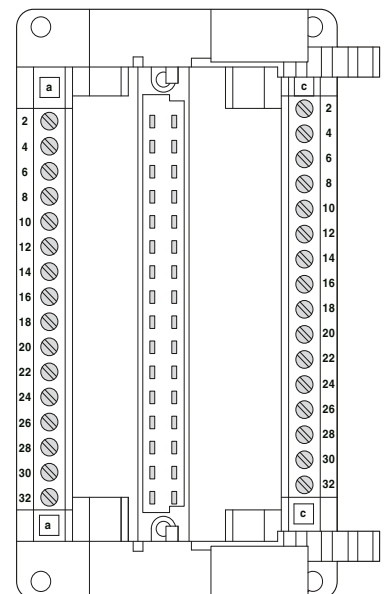
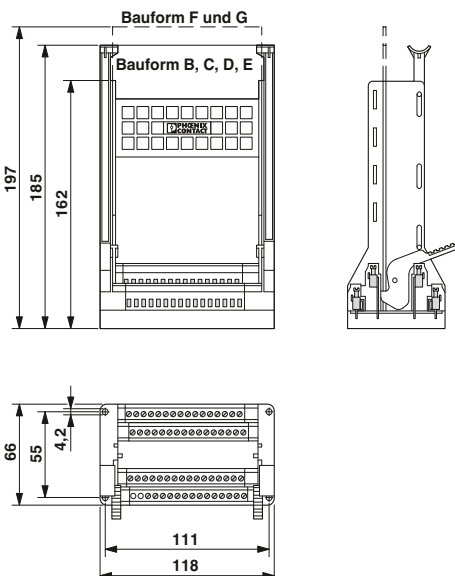
Allgemeine Daten	Technische Daten
Rastermaß	5,08 mm
Messerabmessungen	1 x 0,6 mm
Spannung	250 V (Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2)
Strom	4 A
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Drehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG	0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SKBI 64/D32	2265050	1

Zubehör

Schnappfuß, zur waagerechten oder senkrechten Befestigung der Blöcke auf der NS 35/7,5-Tragschiene		
Schraubendreher		
Klinge: 0,6 x 3,5 x 100 mm, Länge: 181 mm		
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10





**48-polig, Bauform E,
bestückt in den Reihen a, c und e**



**48-polig, Bauform F,
bestückt in den Reihen z, b und d**



**64-polig, Bauform G,
bestückt in den Reihen z, b, d und f**



Technische Daten	
5,08 mm	
1 x 0,6 mm	
250 V (Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2)	
4 A	
8 mm	
M3	
0,5 Nm ... 0,6 Nm	
0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12	

Technische Daten	
5,08 mm	
1,5 x 0,6 mm	
250 V (nach DIN VDE 0110/Gr.B)	
4 A	
8 mm	
M3	
0,5 Nm ... 0,6 Nm	
0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12	

Technische Daten	
5,08 mm	
1,5 x 0,6 mm	
250 V (nach DIN VDE 0110/Gr.B)	
4 A	
8 mm	
M3	
0,5 Nm ... 0,6 Nm	
0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SKBI 64/E48	2264080	1

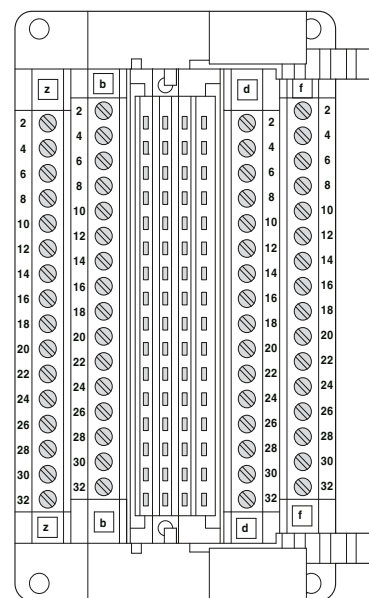
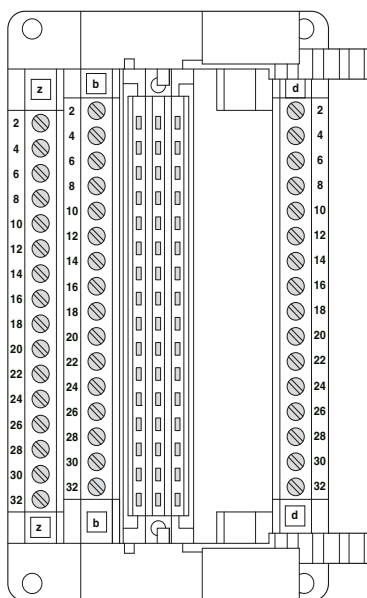
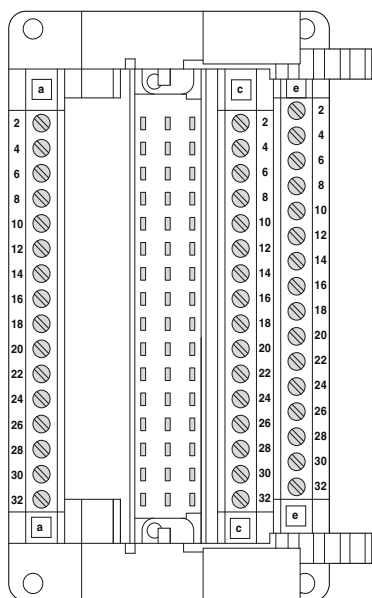
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SKBI 64/F48	2264093	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SKBI 64/G64	2263117	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10



Steckkartenblöcke

Steckkartenblöcke SKBI

15-polige Steckkartenblöcke für Europakarten mit Hochstromfederleiste H15 nach IEC 60603-2/DIN 41612

Mit diesen Steckkartenblöcken lassen sich einzelne 19"-Stromversorgungsbaugruppen, z. B. Schaltnetzteile, an beliebiger Stelle im Schaltschrank montieren und durch problemlosen Schraubanschluss verdrahten. Jedem Pol der H 15-Hochstromfederleiste sind wahlweise entweder zwei 2,5-mm²-MKDS 3- oder eine 4-mm²-MKDS 5-Anschlussklemme zugeordnet. Die solide Gesamtkonstruktion der Blöcke sorgt für eine stabile Abstützung auch schwerer Leiterplatten, die nach dem Einschieben durch zwei Verriegelungsklinken mit frontal bedienbarer Ausstoßhilfe automatisch gegen Vibrationen gesichert sind.



15-polig, 2,5 mm²-Anschlussquerschnitt



Allgemeine Daten	
Messerabmessungen	4,8 x 0,8 mm
Spannung	250 V (Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2)
Strom	15 A
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Drehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG	0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12

Technische Daten

Messerabmessungen	4,8 x 0,8 mm
Spannung	250 V (Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2)
Strom	15 A
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Drehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG	0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12

Beschreibung	
Steckkartenblock , mit Schraub- und Anschlussklemmen MKDS 3 und H15-Hochstromfederleiste für indirekte Steuerung gemäß IEC 60603-2/DIN 41612, komplett mit Führungsleisten, Verriegelungsklinken mit Ausstoßhilfe, mit normgerechter Beschriftung auf beiden Anschlussseiten, sowie Befestigungsschrauben M4	
Steckkartenblock , mit Schraub-Anschlussklemmen MKDS 5 und H15-Hochstromfederleiste für indirekte Steckung gemäß IEC 60603-2/DIN 41612, komplett mit Führungsleisten, Verriegelungsklinken und Ausstoßhilfe, mit normgerechter Beschriftung auf beiden Anschlussseiten, sowie Befestigungsschrauben M4	

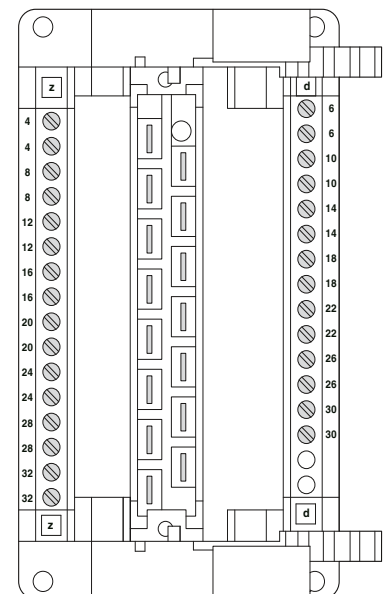
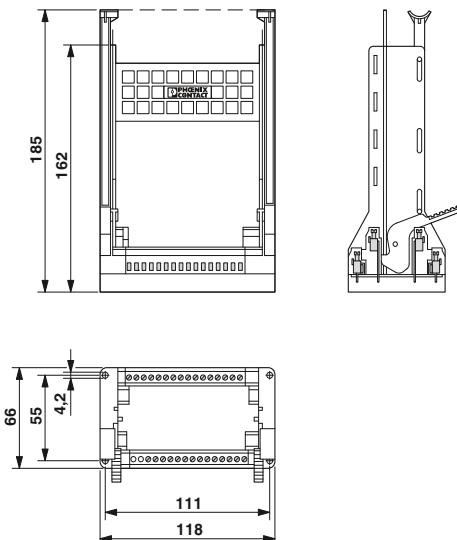
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SKBI 64/H15-MKDS3	2269140	1

Schnappfuß , zur waagerechten oder senkrechten Befestigung der Blöcke auf der NS 35/7,5-Tragschiene
Schraubendreher Klinge: 0,6 x 3,5 x 100 mm, Länge: 181 mm

Zubehör

SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10



15-polig, 4 mm²-Anschlussquerschnitt

Technische Daten

4,8 x 0,8 mm
500 V (Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2)

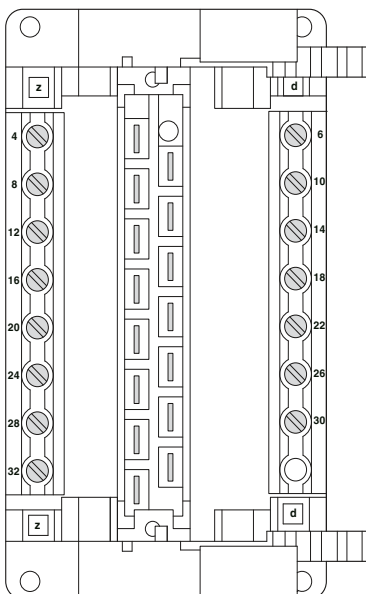
15 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 6 mm² / 0,2 ... 4 mm² / 24 - 10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SKBI 64/H15-MKDS5	2269153	1

Zubehör

SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6x3,5	1205053	10



Steckkartenblöcke

Steckkartenblöcke SKBI

128-polige Steckkartenblöcke für Doppel-Europakarten mit indirekter Steckung nach IEC 60603-2/ DIN 41612

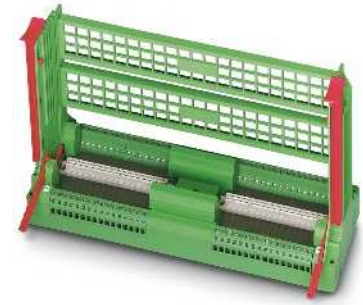
Der Wunsch, immer mehr Bauteile auf einer Leiterplatte unterzubringen, macht das Doppel-Europaformat (160 x 233,4 mm) zunehmend populär. Aber: Bei diesem Leiterplatten-Format werden 19"-Baugruppenträger sehr teuer, wenn nur eine, zwei oder drei Leiterplatten im Schaltschrank unterzubringen sind.

Der SKBI 128 wird mit fünf Schrauben auf der Unterlage sicher befestigt und stützt aufgrund der steifen, robusten Konstruktion die wertvollen Leiterplatten sicher ab, die von zwei Verriegelungsklinken mit frontal bedienbarer Ausstoßhilfe gesichert werden.

Hinweise:

Hinweis:

Strom- und Spannungsangaben werden durch die eingesetzten Steckverbinder bestimmt



Unterschiedliche Bauformen von 64- bis 128-polig

Allgemeine Daten

Abisolierlänge
Schraubengewinde
Drehmoment
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG



Technische Daten

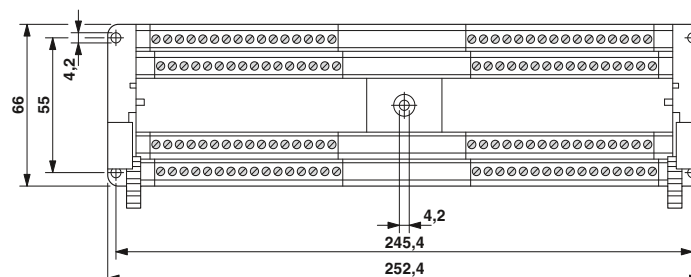
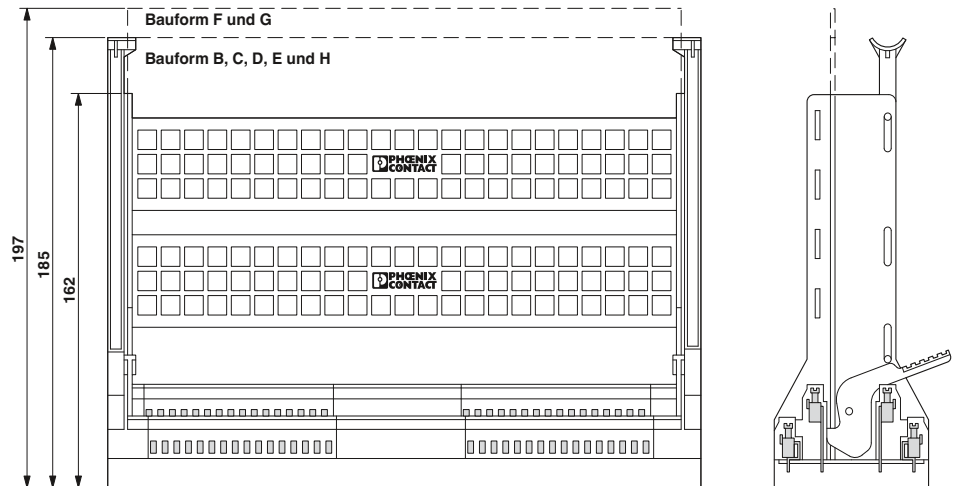
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12

Beschreibung

Steckkartenblock, für indirekte Steckung gemäß IEC 60603-2/ DIN 41612, komplett mit Führungsleisten, Verriegelungsklinken und Ausstoßhilfe, mit normgerechter Beschriftung auf beiden Anschlussseiten, sowie Befestigungsschrauben M4 mit Steckverbinder

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SKBI 128-B64/B64	2268028	1
SKBI 128-C32/C32	2270032	1
SKBI 128-C64/C64	2268031	1
SKBI 128-D32/D32	2270058	1
SKBI 128-E48/E48	2269085	1
SKBI 128-F48/F48	2269098	1
SKBI 128-G64/G64	2268112	1



Schraub-Federleisten

Federleiste mit Schraubanschluss SFLY 2,5/D 32

Die Y-förmige Federleiste mit rückseitigem Schraubanschluss SFLY 2,5/... wurde für den Einsatz in 19"-Baugruppenträgern entwickelt. Sie ist für Steckerleisten nach IEC 60603-2/DIN 41612 der Bauformen D 32 bzw. F 32 geeignet.

Die Federleisten haben partiell vergoldete Kontaktfedern, die der Anforderungsstufe 3 nach IEC 60603-2/DIN 41612 entsprechen. Die Schraubanschlüsse sind nach dem Zughülsenzprinzip für 2,5-mm²-Anschlussquerschnitt ausgelegt.



32-polig, Bauform D



32-polig, Bauform F,
bestückt in den Reihen z und b



Allgemeine Daten

Spannung	250 V
Strom	4 A
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Drehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG	0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12
Überspannungskategorie / Isolierstoffgruppe	- / I
Isolierstofftyp	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperaturindizes (RT/TI)	120/100

Technische Daten

Technische Daten

Spannung	250 V
Strom	4 A
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Drehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG	0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12
Überspannungskategorie / Isolierstoffgruppe	- / I
Isolierstofftyp	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperaturindizes (RT/TI)	120/100

Beschreibung

Schraub-Federleiste, Bauform D, 32-polig, vollbestückt in Reihe a + c, mit normgerechter Beschriftung auf beiden Anschlussseiten, je Pol 1 Schraubanschluss 2,5 mm²

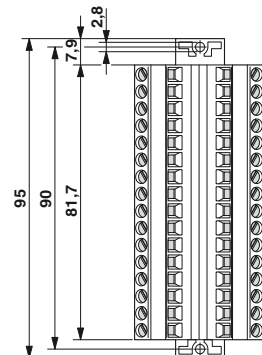
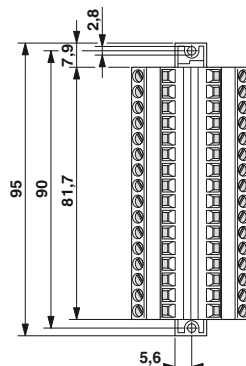
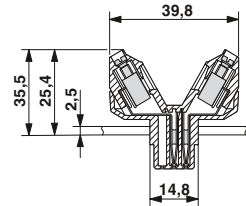
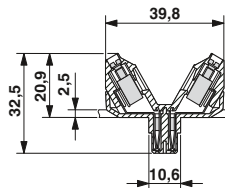
Schraub-Federleiste, Bauform F, mit normgerechter Beschriftung auf beiden Anschlussseiten, je Pol 1 Schraubanschluss 2,5 mm²
32-polig, bestückt in Reihe z + b

Bestelldaten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SFLY 2,5/D32	2285467	10

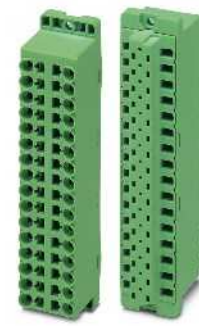
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SFLY 2,5/F32/ZB	2285506	10



Federleiste mit Zugfederanschluss FRONT-ZFL 1,5/D 32

Die Federleiste FRONT-ZFL 1,5/D32 mit rückseitigem Zugfederanschluss wurde für den Einsatz in 19"-Baugruppenträgern entwickelt. Die Einbaumaße wie auch die Kennzeichnung der einzelnen Klemmstellen entsprechen den Anforderungen für die Bauform D32 der IEC 60603-2/DIN 41612. Die kompakte Zugfedertechnik erlaubt den Anschluss starrer und flexibler Leiter bis 1,5 mm². Bei einer Nennspannung von 250 V lassen sich so Ströme bis 4 A zuverlässig übertragen.

Für den schnellen und einfachen Leiteranschluss wurde bei der Entwicklung der FRONT-ZFL 1,5/D32 auf die eindeutige Trennung von Leiteranschluss- und Betätigungsöffnung geachtet. Der integrierte Prüfabgriff mit 1 mm Durchmesser ermöglicht eine ständige Überwachung der angeschlossenen Leiterplatte. Auf der Steckkartenseite verfügt die Federleiste über partiell vergoldete Kontaktgabeln, die der Anforderungsstufe 2 nach IEC 60603-2/DIN 41612 entsprechen.



32-polig, Bauform D



Allgemeine Daten	
Spannung	250 V
Strom	4 A
Abisolierlänge	11 mm
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	4 kV / -
Überspannungskategorie / Isolierstoffgruppe	- / I
Isolierstofftyp	PBT
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Temperaturindizes (RTI/TI)	140/120
Approbationsdaten	
UL	[V] / [A] / AWG 300 / 4 / 24 - 16

Technische Daten

Spannung	250 V
Strom	4 A
Abisolierlänge	11 mm
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	4 kV / -
Überspannungskategorie / Isolierstoffgruppe	- / I
Isolierstofftyp	PBT
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Temperaturindizes (RTI/TI)	140/120

Beschreibung	
Zug-Federleiste, Bauform D , 32-polig, vollbestückt in Reihe a + c, je Pol 1 Zugfederanschluss 1,5 mm ²	

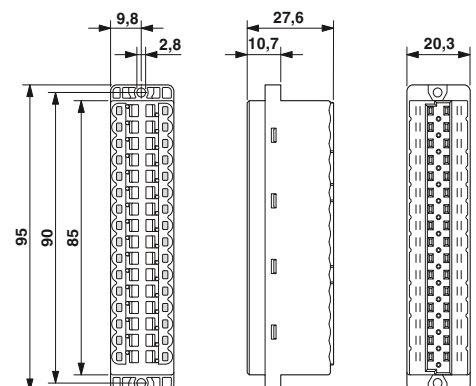
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
FRONT-ZFL 1,5/D32	2201632	10

Prüfstecker, bestehend aus Prüfspitze Ø 1 mm, Leiterlänge 150 mm und Buchse Ø 2 mm	
Schraubendreher	
Klinge: 0,6 x 3,5 x 100 mm, Länge: 181 mm	

Zubehör

MPS-MT 1-S	1944372	1
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10



Schraub-Federleisten

Schraub-Federleisten FRONT-SFL 2,5/...

Die Federleisten mit rückseitigem Schraubanschluss FRONT-SFL 2,5 eignen sich für den Einsatz in 19"-Baugruppenträgern. Sie sind verfügbar in den Bauformen D32 bzw. F32 und F48 nach IEC 60603-2/DIN 41612.

Die frontal bedienbaren Schraubanschlüsse sind für 2,5-mm²-Anschlussquerschnitt je Pol ausgelegt und praxispflichtig in die kompakte Gehäusekonstruktion (3 TE je Zeile) integriert. Die partiell vergoldeten Kontaktfedern entsprechen der Anforderungsstufe 3 nach IEC 60603-2/DIN 41612

Die asymmetrische Ausbildung der Federleistenpartie dient der optimalen Raumnutzung auf der Leiterplatte und erlaubt die direkte Reihung der Leisten im Baugruppenträger ohne Zwischenraum.

Jede Klemme ist normgerecht beschriftet. Zusätzlich kann eine individuelle Bezeichnung mit den Selbstklebestreifen SK 5 erfolgen.



32-polig, Bauform D,
bestückt in den Reihen a und c



Allgemeine Daten	
Spannung	250 V
Strom	4 A
Abisolierlänge	10 mm
Schraubengewinde	M2,5
Drehmoment	0,4 Nm ... 0,5 Nm
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG	0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12
Isolierstofftyp	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperaturindizes (RTI/TI)	120/100
Approbationsdaten	
UL	[V] / [A] / AWG 250 / 4 / 30 - 12

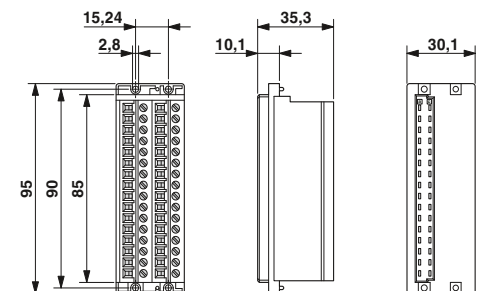
Technische Daten

Spannung	250 V
Strom	4 A
Abisolierlänge	10 mm
Schraubengewinde	M2,5
Drehmoment	0,4 Nm ... 0,5 Nm
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG	0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12
Isolierstofftyp	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperaturindizes (RTI/TI)	120/100

Bestelldaten

Beschreibung	
Schraub-Federleiste, Bauform D , 32-polig, vollbestückt in Reihe a + c, mit normgerechter Beschriftung auf beiden Anschlussseiten, je Pol 1 Schraubanschluss 2,5 mm ²	
Schraub-Federleiste, Bauform F , 48-polig, vollbestückt in Reihe z, b + d, je Pol 1 Schraubanschluss 2,5 mm ²	
Schraub-Federleiste, Bauform F , 32-polig, teilbestückt in Reihe z + b, je Pol ein Schraubanschluss 2,5 mm ²	
Schraub-Federleiste, Bauform F , 32-polig, teilbestückt in Reihe z + d, je Pol ein Schraubanschluss 2,5 mm ²	

Typ	Artikel-Nr.	VPE
FRONT-SFL 2,5/D32	2285593	10





48-polig, Bauform F,
bestückt in den Reihen z, b und d



32-polig, Bauform F,
bestückt in den Reihen z und b



32-polig, Bauform F,
bestückt in den Reihen z und d



Technische Daten
250 V
4 A
10 mm
M2,5
0,4 Nm ... 0,5 Nm
0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12
PA
V2
120/100
250 / 4 / 30 - 12

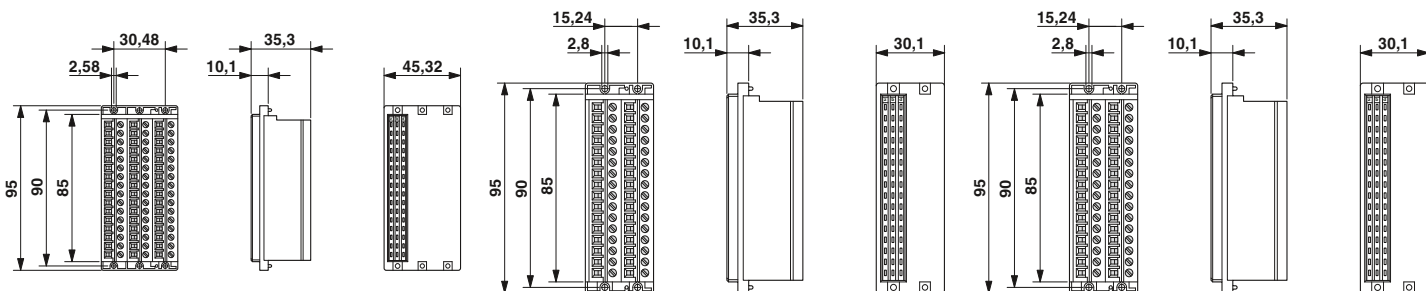
Technische Daten
250 V
4 A
10 mm
M2,5
0,4 Nm ... 0,5 Nm
0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12
PA
V2
120/100
250 / 4 / 30 - 12

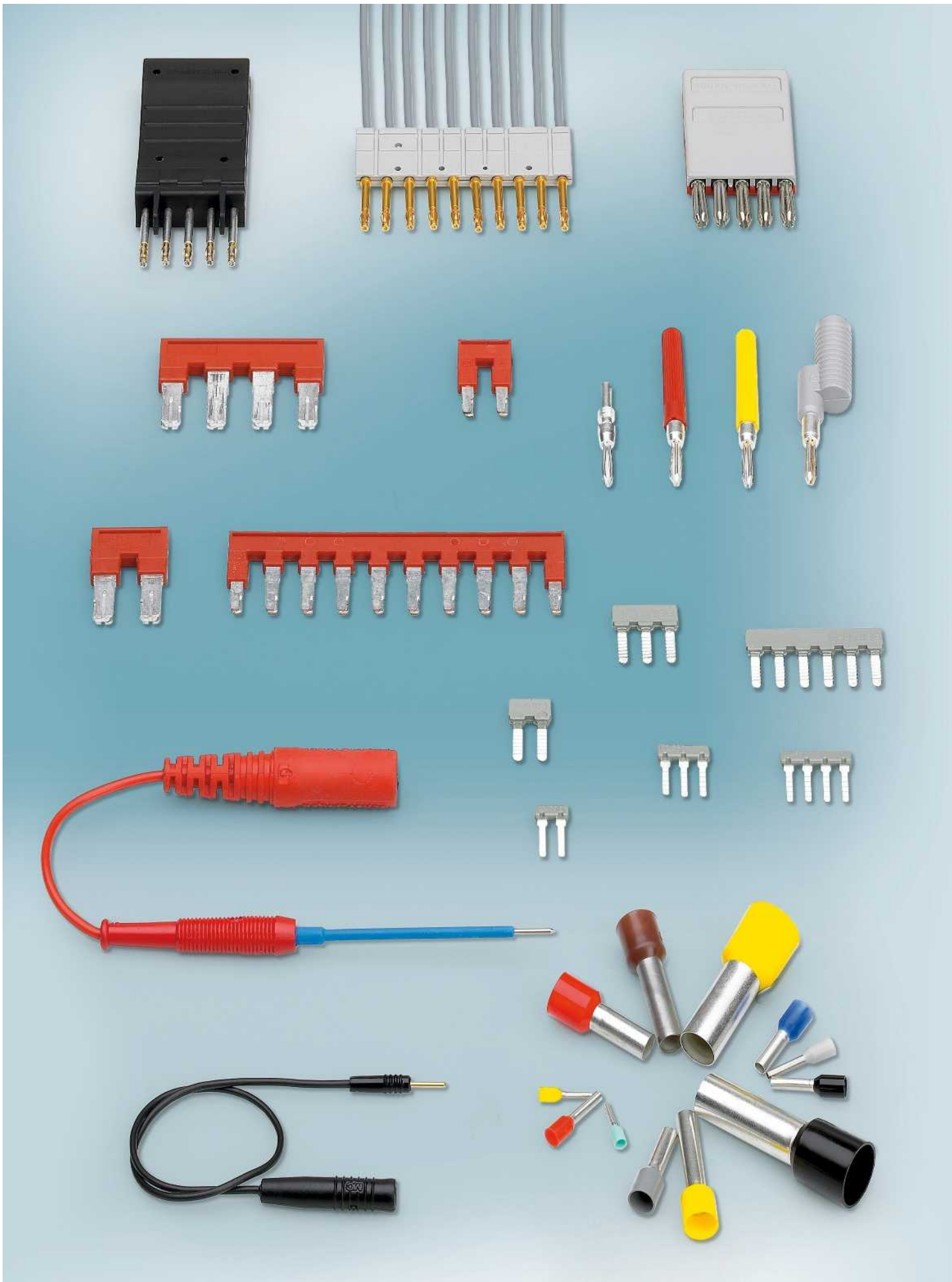
Technische Daten
250 V
4 A
10 mm
M2,5
0,4 Nm ... 0,5 Nm
0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12
PA
V2
120/100
250 / 4 / 30 - 12

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FRONT-SFL 2,5/F48	2285603	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FRONT-SFL 2,5/F32/ZB	2285577	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FRONT-SFL 2,5/F32/ZD	2285580	10





Markierungsmaterial, Werkzeug, Prüfstecker

Für die **COMBICON** Leiterplattenklemmen und Steckverbinder steht ein umfangreiches Zubehör-Programm zur Verfügung.

Prüfstecker

Die ein- und mehrpoligen Prüfstecker mit federndem Lamellenkontakt erlauben eine einfache und sichere Kontaktierung der COMBICON-Stecker und Leiterplattenklemmen mit Prüfabgriff.

Einlegebrücken und feste Brücken

Brücken ermöglichen die Potentialverteilung auf mehrere Klemmstellen oder das Schließen eines Stromkreises zu Prüfzwecken.

Beschriftungstreifen SK

Die fortlaufende Nummerierung der Leiterplattenklemmen und Steckverbinder erfolgt mit 10-teiligen Kennzeichnungstreifen. Die selbstklebenden Streifen sind in mehreren Reihen auf einer handlichen Karte zusammengefasst und im jeweils entsprechenden Rastermaß verfügbar.

Werkzeuge

Für die fachgerechte Montage der Einpress-Stiftleisten sind Einpressstempelsätze erhältlich.

Weitere Werkzeuge für die Bedienung der Leiterplattenklemmen und Steckverbinder sowie für die Vercrimpung der Aderendhülsen und der Crimpkontakte finden Sie unter Zubehör direkt auf den Artikelseiten.

Allgemeines	794
Kennzeichnungskarten SK	796
Zackband ZB / ZBF	804
Gerätemarkierung	808
Leiter- und Kabelmarkierung	818
Drucker	820
Einpressvorrichtungen	826
Crimpeinsätze	827
Ziehhilfen für Crimpstecker	828
Einlegebrücken	829
Feste Brücken	830
Prüfstecker	832
Aderendhülsen	834
Befestigungsflansche	836
Blindstück MSTB	837
Führungsleistenpaar FLRP/ICV	837
Ziehhilfe FKC	837
Maßzeichnungen	838



Markierungslösungen für die Elektronik- und Geräteproduktion

Zur eindeutigen Identifizierung der Komponenten und der durchgängigen Rückverfolgbarkeit im Produktionsprozess bietet Phoenix Contact die Markierungslösungen entsprechend Ihrer Anforderung.

Wir bieten Ihnen Materialien und Drucksysteme optimal abgestimmt auf die speziellen Herausforderungen bei der Kennzeichnung von

- Leiterplatten
- Gehäusen
- Leiterplattenklemmen und Steckverbindern
- Leiter und Kabel

Das komplette Markierungsportfolio für die Elektronik- und Geräteproduktion

Die Daten zur Fertigung der Markierungen erhält der jeweilige Drucker durch die im Lieferumfang enthaltene Markierungssoftware Clip Project. Einfach und schnell lassen sich entweder die Daten per Hand eingeben oder komfortabel aus CAE Systemen und Tabellen- sowie Textverarbeitungsprogrammen übernehmen.

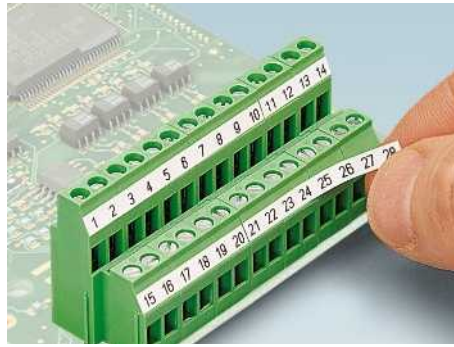
Sollten Sie die für Ihren Anwendungsfall passenden Marker im nachfolgenden Katalogteil nicht finden, so nutzen Sie unseren E-shop oder setzen sich direkt mit uns in Verbindung.

Um z.B.: Auftragspitzen abzufangen, können Sie die Materialien auch fertig bedruckt bei Phoenix Contact bestellen. Nutzen Sie dazu die Bestelloption im Clip Project oder bestellen Sie im E-shop.



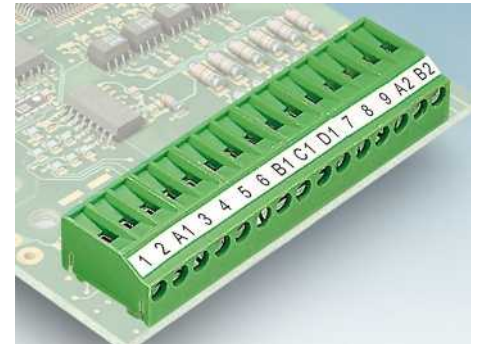
Hohe Beständigkeit

Qualitativ hochwertige Beschriftungsmaterialien garantieren eine hohe Beständigkeit gegenüber aggressiven Medien und gewährleisten so eine eindeutige und dauerhafte Lesbarkeit



Nachträgliche Kennzeichnung

Auch im eingebauten Zustand lassen sich unbedruckte Printklemmen schnell und deutlich lesbar mit den TML- und SK Beschriftungstreifen beschriften.



Individuelle Beschriftung

Auch besonders individuelle Ansprüche bei der Markierung wie Sonderzeichen lassen sich einfach erfüllen.



Prozesssichere Markierung

Hochtemperaturbeständige Etiketten sichern die Kennzeichnung von Bauteilen und Platinen während des gesamten Produktionsprozesses und darüber hinaus



Schutz vor statischer Aufladung

ESD-sichere Etiketten eignen sich für die Markierung von elektrostatisch gefährdeten Bauteilen und Platinen.



Schutz vor Manipulation

Diese Typenschilder zeigen Manipulationsversuche deutlich an und lassen sich damit nicht erneut verwenden



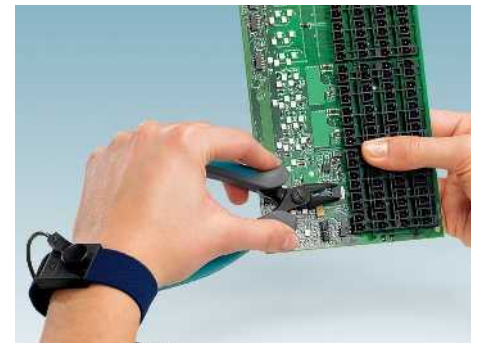
Vielfalt im Einsatz

Mit selbstlaminierten Etiketten können neben Rund- auch Flachkabel deutlich und abriebsicher gekennzeichnet werden. Verschiedene andere Leitermarkierungen ergänzen das Portfolio.



Einfach und Universell

Die THERMOMARK Drucksysteme bieten mit der Software Clip Project eine individuelle Beschriftungsmöglichkeit in Ihrer Fertigung. Ein exzellentes Schriftbild und positionsgenauer Druck erhöht die Akzeptanz Ihrer Geräte beim Anwender.

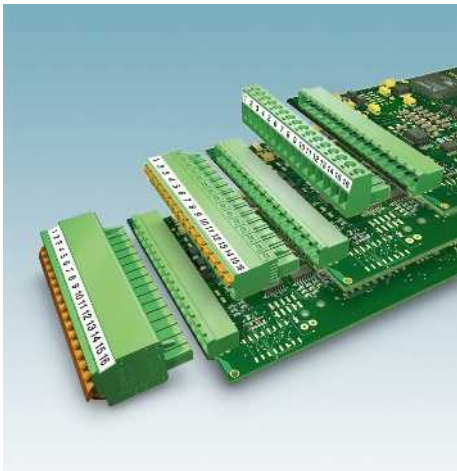


ESD-sicher

MICROFOX ...ESD -Zangen eignen sich für die Tätigkeit an sensiblen Bauteilen, so wird durch die speziellen Griffmaterialien die elektrostatische Energie kontrolliert abgeleitet.

Kennzeichnungskarten SK

Selbstklebende Kennzeichnungstreifen für Klemmen ohne Schildchenut



- Die SK-Beschriftungsfamilie bietet die Möglichkeit mit selbstklebenden Kennzeichnungstreifen Produkte zu beschriften die über keine Schildchenut verfügen
- Die Marker im Rollenformat sind mit den THERMOMARK-Druckern schnell und kostengünstig beschriftbar
- Die Marker im Kartenformat lassen sich einfach mit Standard-Laserdruckern beschriften
- Ideal zur Beschriftung von COMBICON-Steckverbindern
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet SK-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

PRINTED
FOR YOU



Marker beschriftet im Raster 2,54 mm

Allgemeine Daten

Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

Kennzeichnungskarte, längs bedruckt, selbstklebend, 10-teiliger Kennzeichnungstreifen, 14 gleiche Dekaden beschriftet mit z. B. 1–10, 11–20 usw. bis 91–100, ausreichend für 140 Klemmen (SK 2,54... - SK 3,81...max. 2 Zeichen pro Pol)

weiß

Kennzeichnungskarte, selbstklebend, beschriftet nach Kundenangaben, 14-teilige Kennzeichnungstreifen, max. 25-polige Beschriftung (SK...P2,54 bis SK...P3,81 max. 2 Zeichen pro Pol)

weiß

Kennzeichnungskarte, unbedruckt, DIN A4-Format, freie Rastereinteilung, selbstklebend, mit 50 vorgestanzten Kennzeichnungstreifen, 185-mm-Streifenlänge

weiß

Selbstklebende Kennzeichnungstreifen, unbedruckt, endlos, Rollenmaterial, zum Beschriften mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm, 14 Streifen, Streifenhöhe 2,8 mm, 1 Rolle = 90 m

weiß

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853	10
SK 2,8 REEL P2,54 WH CUS	0825120	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

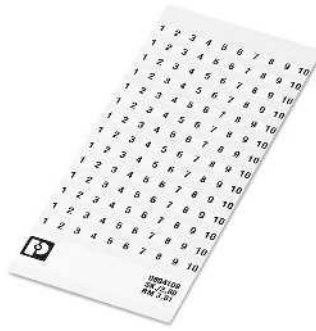


PRINTED
FOR YOU



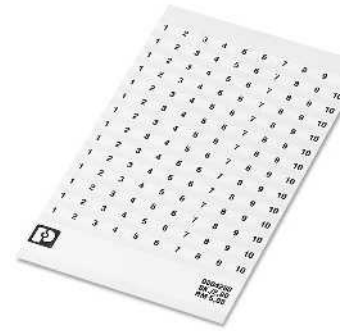
Marker beschriftet im Raster 3,5 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker beschriftet im Raster 3,81 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker beschriftet im Raster 5,08 mm

Technische Daten
Polyester -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) silikon- und halogenfrei

Technische Daten
Polyester -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) silikon- und halogenfrei

Technische Daten
Polyester -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) silikon- und halogenfrei

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	10
SK 2,8 REEL P3,5 WH CUS	0825121	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

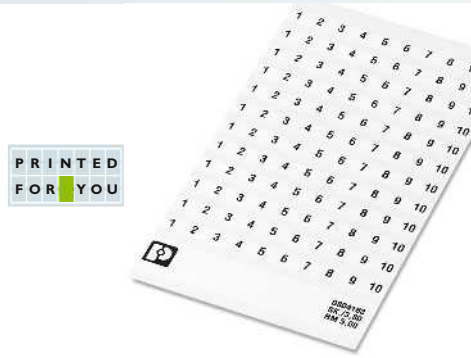
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	10
SK 2,8 REEL P3,81 WH CUS	0825122	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	10
SK 2,8 REEL P5,08 WH CUS	0825123	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

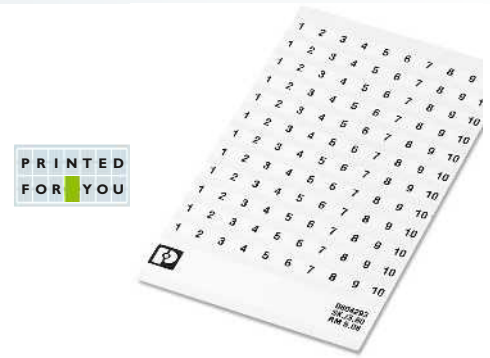
Kennzeichnungskarten SK

Selbstklebende Kennzeichnungstreifen für Klemmen ohne Schildchennut

- Die SK-Beschriftungsfamilie bietet die Möglichkeit mit selbstklebenden Kennzeichnungstreifen Produkte zu beschriften die über keine Schildchennut verfügen
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet SK-Marker individuell nach Ihren Vorgaben



Marker beschriftet im Raster 5 mm



Marker beschriftet im Raster 5,08 mm

Allgemeine Daten

Material	
Temperaturreinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Technische Daten

Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Beschreibung

Farbe

Kennzeichnungskarte, längs bedruckt, selbstklebend, 10-teiliger Kennzeichnungstreifen, 12 gleiche Dekaden beschriftet mit z. B. 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, ausreichend für 120 Klemmen

weiß

Kennzeichnungskarte, selbstklebend, beschriftet nach Kundenangaben, 12-teiliger Kennzeichnungstreifen, max. 25-polige Beschriftung je Streifen*)

weiß

Kennzeichnungskarte, unbedruckt, DIN A4-Format, freie Rastereinteilung, selbstklebend, mit 40 vorgestanzten Kennzeichnungstreifen, 185-mm-Streifenlänge

weiß

Selbstklebende Kennzeichnungstreifen, unbedruckt, endlos, Rollenmaterial, zum Beschriften mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm, 12 Streifen, Streifenhöhe 3,8 mm, 1 Rolle = 90 m

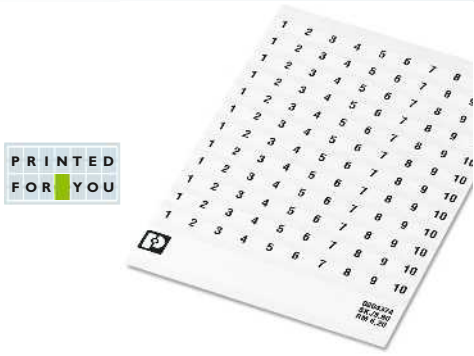
weiß

Bestelldaten

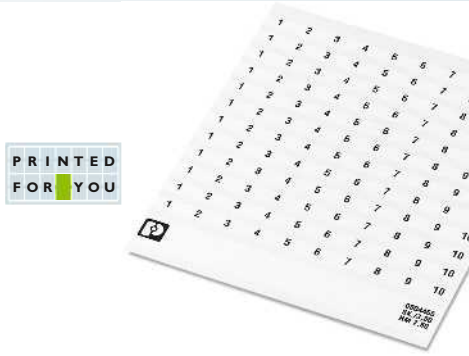
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804183	10
SK 3,8 REEL P5 WH CUS	0825124	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

Bestelldaten

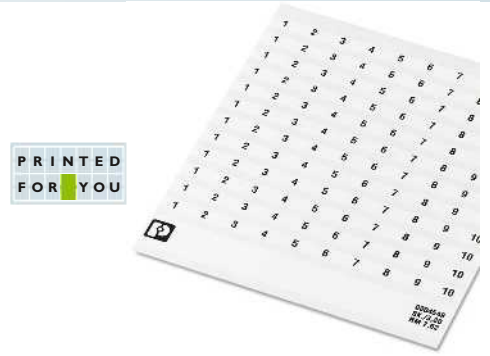
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804293	10
SK 3,8 REEL P5,08 WH CUS	0825125	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1



Marker beschriftet im Raster 6,2 mm



Marker beschriftet im Raster 7,5 mm



Marker beschriftet im Raster 7,62 mm

Technische Daten		
Polyester		
-40 ... 150		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon- und halogenfrei		

Technische Daten		
Polyester		
-40 ... 150		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon- und halogenfrei		

Technische Daten		
Polyester		
-40 ... 150		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon- und halogenfrei		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	10
SK 3,8 REEL P6,2 WH CUS	0825126	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	10
SK 3,8 REEL P7,5 WH CUS	0825127	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	10
SK 3,8 REEL P7,62 WH CUS	0825128	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

Kennzeichnungskarten SK

Selbstklebende Kennzeichnungstreifen für Klemmen ohne Schildchenut

- Die SK-Beschriftungsfamilie bietet die Möglichkeit mit selbstklebenden Kennzeichnungstreifen Produkte zu beschriften die über keine Schildchenut verfügen
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle TMT-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

PRINTED
FOR YOU



Marker beschriftet im Raster 7,5 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker beschriftet im Raster 7,62 mm

Allgemeine Daten

Material	
Temperaturreinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Technische Daten

Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Beschreibung

Farbe

Kennzeichnungskarte, längs bedruckt, selbstklebend, 10-teiliger Kennzeichnungstreifen, 10 gleiche Dekaden beschriftet mit z. B. 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, ausreichend für 100 Klemmen

weiß

Kennzeichnungskarte, selbstklebend, beschriftet nach Kundenangaben, 10-teilige Kennzeichnungstreifen, max. 25-polige Beschriftung je Streifen

weiß

Kennzeichnungskarte, unbedruckt, DIN A 4-Format, freie Rastereinteilung, selbstklebend, mit 35 vorgestanzen Kennzeichnungstreifen, 185-mm-Streifenlänge

weiß

Selbstklebende Kennzeichnungstreifen, unbedruckt, endlos, Rollenmaterial, zum Beschriften mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm, 10 Streifen, Streifenhöhe 5,0 mm, 1 Rolle = 90 m

weiß

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN	0804468	10
SK 5,0 REEL P7,5 WH CUS	0825131	1
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10
SK 5,0 WH:REEL	0805221	1

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN	0804552	10
SK 5,0 REEL P7,62 WH CUS	0825132	1
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10
SK 5,0 WH:REEL	0805221	1

Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Klemmen ohne Schildchennut



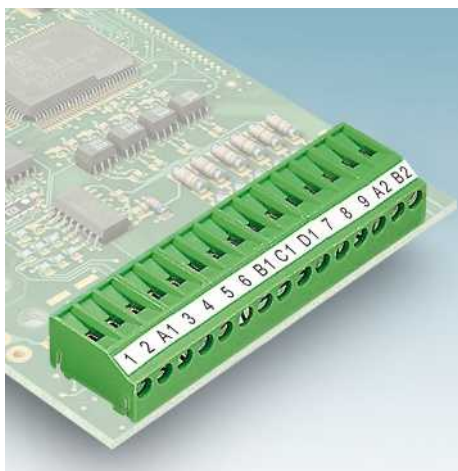
Marker bis 1000 mm Streifenlänge



Marker bis 185 mm Streifenlänge

Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
Bedruckbar mit:		THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1			CMS-P1-PLOTTER • Office-Drucksysteme		
Material		Polyester			Polyester		
Temperatureinsatzbereich		-40 ... 150			-40 ... 150		
Wischbeständigkeit		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Inhaltsstoffe		silikon- und halogenfrei			silikon- und halogenfrei		
Beschreibung		Bestelldaten			Bestelldaten		
Farbe		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen, unbedruckt, endlos, Rollenmaterial, zum Beschriften mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm, 14 Streifen, Streifenhöhe 2,8 mm, 1 Rolle = 90 m							
weiß		SK 2,8 WH:REEL	0805205	1			
Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen, unbedruckt, endlos, Rollenmaterial, zum Beschriften mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm, 12 Streifen, Streifenhöhe 3,8 mm, 1 Rolle = 90 m							
weiß		SK 3,8 WH:REEL	0805218	1			
Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen, unbedruckt, endlos, Rollenmaterial, zum Beschriften mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm, 10 Streifen, Streifenhöhe 5,0 mm, 1 Rolle = 90 m							
weiß		SK 5,0 WH:REEL	0805221	1			
Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen, unbedruckt, endlos, Rollenmaterial, zum Beschriften mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm, 7 Streifen, Streifenhöhe 10 mm, 1 Rolle = 90 m							
weiß		SK 10,0 WH:REEL	0812188	1			
Kennzeichnungskarte, unbedruckt, DIN A4-Format, freie Rastereinteilung, selbstklebend, mit 50 vorgestanzten Kennzeichnungsstreifen, 185-mm-Streifenlänge							
weiß					SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
Kennzeichnungskarte, unbedruckt, DIN A4-Format, freie Rastereinteilung, selbstklebend, mit 40 vorgestanzten Kennzeichnungsstreifen, 185-mm-Streifenlänge							
weiß					SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
Kennzeichnungskarte, unbedruckt, DIN A 4-Format, freie Rastereinteilung, selbstklebend, mit 35 vorgestanzten Kennzeichnungsstreifen, 185-mm-Streifenlänge							
weiß					SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10

Selbstklebende Kennzeichnungstreifen für Klemmen ohne Schildchennut



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet

– Die TML-Beschriftungsfamilie bietet die Möglichkeit, mit selbstklebenden Kennzeichnungstreifen Produkte zu beschriften, die über keine Schildchennut verfügen

Allgemeine Daten

Bedruckbar mit:

Anzahl der Einzelschilder pro Streifen

Material

Temperatureinsatzbereich

Wischbeständigkeit

Inhaltsstoffe

[° C]

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

1

Polyester

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

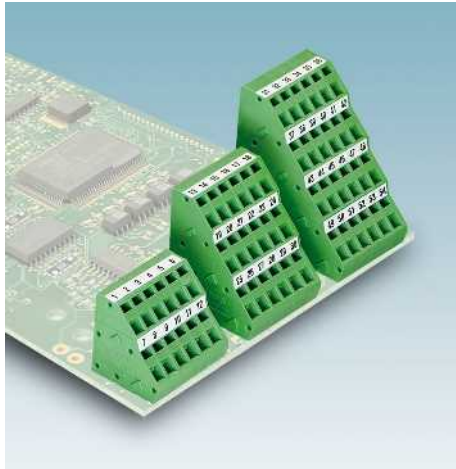
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Selbstklebende Kennzeichnungstreifen, unbedruckt	
1 Rolle = 2500 Streifen, Schriftfeld: 104X2,8 mm	weiß
1 Rolle = 2500 Streifen, Schriftfeld: 104X3,8 mm	weiß
1 Rolle = 2500 Streifen, Schriftfeld: 104X5 mm	weiß
1 Rolle = 1500 Streifen, Schriftfeld: 104X10 mm	weiß

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TML (104X2,8)R	0801832	1
TML (104X3,8)R	0801833	1
TML (104X5)R	0801834	1
TML (104X10)R	0801835	1

Selbstklebende Kennzeichnungstreifen für Klemmen ohne Schildchennut, endlos



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet

- Die TML-Beschriftungsfamilie bietet die Möglichkeit, mit selbstklebenden Kennzeichnungstreifen Produkte zu beschriften, die über keine Schildchennut verfügen
- Die Kennzeichnungstreifen werden im Druckprozess automatisch perforiert oder auf die gewünschte Länge geschnitten

Allgemeine Daten

Bedruckbar mit:	
Anzahl der Einzelschilder pro Streifen	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
 14
 Polyester
 -40 ... 150
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Selbstklebende Kennzeichnungstreifen, unbedruckt, endlos				
1 Rolle = 30 m endlos, Streifenhöhe: 2,8 mm	weiß	TML (EX2,8)R	0801836	1
1 Rolle = 30 m endlos, Streifenhöhe: 3,8 mm	weiß	TML (EX3,8)R	0801837	1
1 Rolle = 30 m endlos, Streifenhöhe: 5 mm	weiß	TML (EX5)R	0801838	1
1 Rolle = 30 m endlos, Streifenhöhe: 7 mm	weiß	TML (EX7)R	0830837	1
1 Rolle = 30 m endlos, Streifenhöhe: 10 mm	weiß	TML (EX10)R	0801839	1

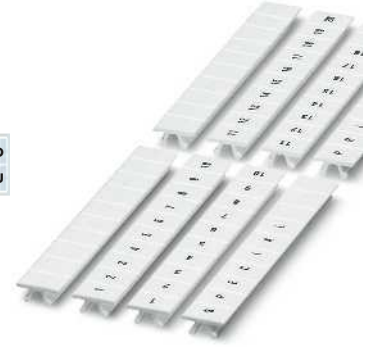
Zackband ZB / ZBF

Zackband-Klemmenmarkierung für hohe Schildchennut

- Das Zackband-System ZB bietet Kennzeichnung für Reihenklemmen und Elektronikmodule mit hohen Schildchennuten
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Zackband-Marker individuell nach Ihren Vorgaben



Plotter



Marker für Klemmenbreite 7,5 mm

Hinweise:

¹⁾ Es sind jeweils **10 gleichbeschriftete** Streifen zu einer Verpackungseinheit (VPE) zusammengepackt.

Allgemeine Daten

Bedruckbar mit:
 Material
 Brennbarkeitsklasse nach UL 94
 Temperatureinsatzbereich [° C]
 Wischbeständigkeit
 Inhaltsstoffe

Technische Daten

CMS-P1-PLOTTER
 PA
 V2
 -40 ... 100
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
Zackband, 10-teilig, unbedruckt: pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 100 Klemmen	
wie vor, jedoch Großpackung, ausreichend für die Beschriftung von 1000 Klemmen	weiß weiß
Zackband, längs bedruckt, 10-teilig, mit fortlaufenden Zahlen, z. B. 1-10, 11-20, usw. bis 91-100¹⁾	weiß
Zackband, längs bedruckt, 10-teilig, mit gleichen Zahlen, z. B. 1/1/1, 2/2/2, usw. bis 100/100/100¹⁾	weiß
Zackband, 10-teilig, längs bedruckt: mit L1, L2, L3, N, PE ¹⁾	weiß weiß
U, V, W, N, ↓	weiß
Zackband, quer bedruckt, 10-teilig, mit fortlaufenden Zahlen, z. B. 1-10, 11-20, usw. bis 91-100¹⁾	weiß
Sonderbeschriftung Zackband, 10-teilig, trennbar, beschriftet nach Kundenangaben, gewünschte Beschriftung bitte bei Bestellung angeben²⁾	weiß

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 7,5:UNBEDRUCKT	0803948	10
ZB 7,5 CUS	0824994	1

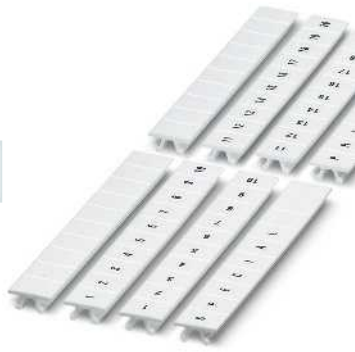
Bezeichnungsstift, nachfüllbar, für manuelle Beschriftung, Strichstärke 0,35 mm, befüllbar mit CMS-INK-TR-C 5, Auslieferung ohne Tinte

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER

Zubehör

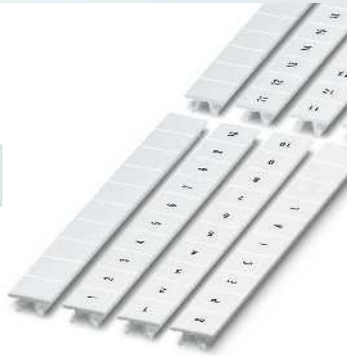
	Artikel-Nr.	VPE
X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 7,62 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 10,2 mm

Technische Daten
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) silikon- und halogenfrei

Technische Daten
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) silikon- und halogenfrei

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	10
ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	5060922	100
ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	10
ZB 7,62 CUS	0824997	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10
ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	5060883	100
ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	10
ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	10
ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	10
ZB10,LGS:U-N	1053438	10
ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	10
ZB 10 CUS	0824941	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

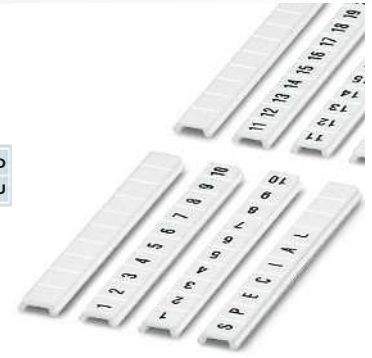
Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Klemmen- und Modulmarkierung mit Flach-Zackbandstreifen



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 5,2 mm

Bei der Kennzeichnung von Klemmen, Geräten und kleiner Module mit Schildchennut von Phoenix Contact findet das Flach-Zackband ZBF Anwendung.

Das Flach-Zackband gibt es in allen gängigen Rastermaßen in beschrifteter und unbeschrifteter Ausführung.

Weitere Rastermaße und Beschriftungen sind auf Anfrage möglich.

Hinweise:

¹⁾ Es sind jeweils 10 gleichbeschriftete Streifen zu einer Verpackungseinheit (VPE) zusammengepackt.

Allgemeine Daten

Bedruckbar mit:
Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

Zackband flach, 10-teilig, unbedruckt: zum Selbstbeschriften mit TML (101X4,2)R TR, X-PEN oder CMS-P1-PLOTTER, pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 100 Klemmen

weiß

weiß

Zackband flach, 10-teilig, längs bedruckt: mit fortlaufenden Zahlen z. B. 1-10, 11-20, usw. bis 91-100¹⁾

weiß

Zackband, flach, längs bedruckt, 10-teilig, mit geraden Zahlen, z. B. 2-20, 22-40, usw. bis 82-100¹⁾

weiß

Zackband, flach, längs bedruckt, 10-teilig, mit ungeraden Zahlen, z. B. 1-19, 21-39, usw. bis 81-99¹⁾

weiß

Zackband, flach, quer bedruckt, 10-teilig, mit fortlaufenden Zahlen, z. B. 1-10, 11-20, usw. bis 91-100¹⁾

weiß

Sonderbeschriftung Zackband, flach, 10-teilig, trennbar, beschriftet nach Kundenangaben, gewünschte Beschriftung bitte bei Bestellung angeben²⁾

weiß

Bezeichnungsstift, nachfüllbar, für manuelle Beschriftung, Strichstärke 0,35 mm, befüllbar mit CMS-INK-TR-C 5, Auslieferung ohne Tinte

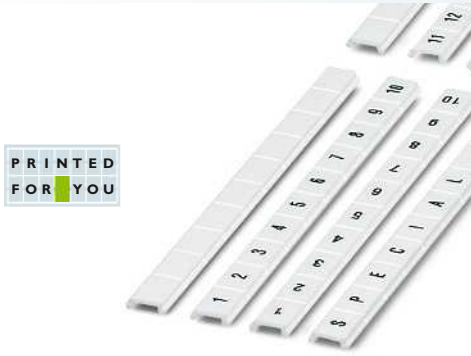
Magazin, für CMS-P1-PLOTTER

Bestelldaten

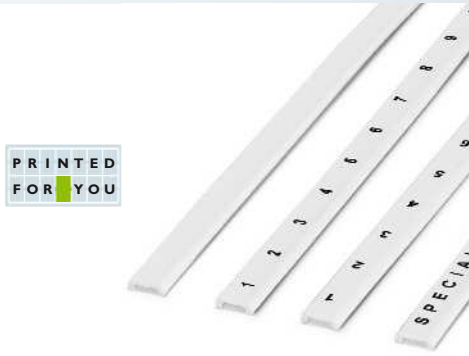
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	0808668	100
ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	10
ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	10
ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	10
ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	10
ZBF 5 CUS	0825025	1

Zubehör

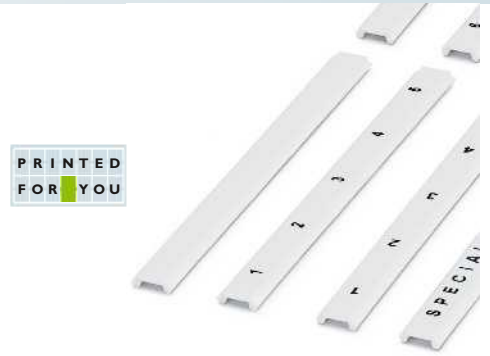
X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1



Marker für Klemmenbreite 7,5 mm



Marker für Klemmenbreite 10,2 mm



Marker für Klemmenbreite 15 mm

Technische Daten		
CMS-P1-PLOTTER		
PA		
V2		
-40 ... 100		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon- und halogenfrei		

Technische Daten		
CMS-P1-PLOTTER		
PA		
V2		
-40 ... 100		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon- und halogenfrei		

Technische Daten		
CMS-P1-PLOTTER		
PA		
V2		
-40 ... 100		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon- und halogenfrei		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	10
ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	10
ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	10
ZBF 7,5 CUS	0825028	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10
ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	10
ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	10
ZBF10 CUS	0825031	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	10
ZBF 15 CUS	0825019	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung zum Aufkleben



- Die selbstklebenden Gerätemarker EML ... sind für die Kennzeichnung von unterschiedlichen Betriebsmitteln im Steuerungs-, Anlagen- und Schaltschrankbau entwickelt worden
- Exaktes Schriftbild und hohe Klebekraft
- Bei Einsatz von hochwertigen Farbbändern ist die Beschriftung gegen Lösungsmittel beständig und auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Für die individuelle Gestaltung steht eine große Anzahl an unterschiedlichen Markergößen und -farben zur Verfügung
- Eine spezielle Verpackung schützt angebrochene Rollen vor Verschmutzung in industrieller Umgebung
- Die Materialien EML ... sind UL gelistet
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EML(10x4)R
Schriftfeld: 10 x 4 mm
Verpackungsart: Rolle

Hinweise:

Für RL-Rollen wird der externe Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH benötigt, siehe Drucker, Seite 820

Weitere Etikettengrößen siehe im Produktbereich auf der Webseite www.phoenixcontact.net/products

Bedruckbar mit:



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet, weiß



Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Etiketten				
10000 Etiketten p. Rolle		EML (10X4)R	0815583	1
10000 Etiketten p. Rolle		EML (10X7)R	0816663	1
2500 Etiketten p. Rolle				
2500 Etiketten p. Rolle		EML (15X9)R	0815677	1
2500 Etiketten p. Rolle		EML (16,5X5)R	0816702	1
10000 Etiketten p. Rolle		EML (16X7)R	0818001	1
2500 Etiketten p. Rolle		EML (17,5X8)R	0816744	1
2500 Etiketten p. Rolle		EML (19X6)R	0816760	1
2500 Etiketten p. Rolle				
2500 Etiketten p. Rolle		EML (20X8)R	0816786	1
2500 Etiketten p. Rolle				
2500 Etiketten p. Rolle		EML (25,4X12,7)R	0816825	1
2500 Etiketten p. Rolle				
2500 Etiketten p. Rolle				
2500 Etiketten p. Rolle				
2500 Etiketten p. Rolle				
1000 Etiketten p. Rolle				
2500 Etiketten p. Rolle		EML (30X20)R	0816922	1
2500 Etiketten p. Rolle		EML (38X17)R	0816951	1
1000 Etiketten p. Rolle		EML (40X8)R	0816980	1
1000 Etiketten p. Rolle				
1000 Etiketten p. Rolle		EML (40X25)R	0818027	1
1000 Etiketten p. Rolle		EML (51X25)R	0817028	1
1000 Etiketten p. Rolle		EML (70X32)R	0817060	1
400 Etiketten p. Rolle		EML (70X50)R	0817099	1
2500 Etiketten p. Rolle		EML (90X5)R	0817109	1
300 Etiketten p. Rolle		EML (100X40)R	0800286	1
300 Etiketten p. Rolle		EML (100X73)R	0817125	1
250 Etiketten p. Rolle		EML (100X90)R	0817154	1
Etiketten, auf Großrolle				
10000 Etiketten p. Rolle		EML (16,5X5)RL	0816113	1
10000 Etiketten p. Rolle				
10000 Etiketten p. Rolle		EML (25,4X12,7)RL	0816087	1
10000 Etiketten p. Rolle		EML (38,1X19)RL	0816171	1
3000 Etiketten p. Rolle		EML (50,8X25,4)RL	0816184	1
3000 Etiketten p. Rolle		EML (69,8X31,8)RL	0816197	1
2500 Etiketten p. Rolle				
1000 Etiketten p. Rolle				
Etiketten, rund, Durchmesser 17,5 mm				
2500 Etiketten p. Rolle	weiß	EML (D17,5)R	0815774	1
Endlosetiketten, auf Großrolle				
Breite: 37 mm, Länge: 90 m	transparent	EML (37XE)RL TR	0815716	1
Endlosetiketten, auf Großrolle, Länge 90 m				
Breite: 100 mm, Länge: 90 m				



Unbeschriftet, gelb



Unbeschriftet, silber



Technische Daten

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
 Polyester
 -40 ... 150
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
 Polyester
 -40 ... 150
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EML (10X7)R YE	0816676	1
EML (15X6) R YE	0819288	1
EML (15X9)R YE	0816045	1
EML (16,5X5)R YE	0816728	1
EML (16X7)R YE	0816731	1
EML (17,5X8)R YE	0816757	1
EML (20X7)R YE	0816773	1
EML (20X8)R YE	0816799	1
EML (25,4X12,7)R YE	0816838	1
EML (26,5X17,5)R YE	0816896	1
EML (30X20)R YE	0816935	1
EML (40X25)R YE	0816977	1
EML (51X25)R YE	0817031	1
EML (70X32)R YE	0817073	1
EML (100X73)R YE	0817138	1
EML (16,5X5)RL YE	0816126	1
EML (17,5X8)RL YE	0816139	1
EML (18X7)RL YE	0802733	1
EML (76,2X6,5)RL YE	0816207	1

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EML (15X9)R SR	0816032	1
EML (21,5X21,5)R SR	0816812	1
EML (26,5X7,5)R SR	0816841	1
EML (26,5X12)R SR	0816854	1
EML (26,5X17,5)R SR	0816883	1
EML (26,5X18,5)R SR	0816906	1
EML (26,5X26,5)R SR	0816919	1
EML (40X15)R SR	0815729	1
EML (51X25)R SR	0817002	1
EML (70X32)R SR	0817057	1
EML (70X50)R SR	0817086	1
EML (100X40)R SR	0802697	1
EML (100X73)R SR	0817112	1
EML (100X90)R SR	0817141	1
EML (101,6X25,4)RL SR	0815790	1
EML (100XE)RL SR	0815787	1

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung zum Aufkleben, für Hochtemperaturanwendungen



- Weiße Polyamid-Etiketten mit hoher Temperaturbeständigkeit
- Temperaturbereich dauerhaft -40 °C bis 180 °C, kurzfristig bis 300 °C, bis zu 60 Sekunden
- Für Leiterplatten-Kennzeichnung, einsetzbar in allen industriellen Lötprozessen
- Hohe Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit
- Das Etikettenmaterial ist UL gelistet
- Manipulationsschutz: Die Etiketten lassen sich nicht zerstörungsfrei ablösen
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EML-HT (8x8)R
Schriftfeld: 8 x 8 mm
Verpackungsart: Rolle
- Einbahnige Großrolle mit 8.000 bzw. 10.000 Etiketten (siehe Bild unten)

Hinweise:

Zur Beschriftung von Hochtemperatur-Etiketten EML-HT... wird das Farbband THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT benötigt, siehe Drucker, Seite 821

Werden Großrollen mit dem THERMOMARK ROLL verarbeitet, den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH verwenden.



Bedruckbar mit:



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet

Allgemeine Daten

Bedruckbar mit:

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polyimid
-40 ... 180
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Hochtemperatur-Etiketten				
4000 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-HT (8X8)R	0800340	1
4000 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-HT (15X6)R	0830644	1
4000 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-HT (15X15)R	0800341	1
4000 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-HT (20X7)R	0830645	1
4000 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-HT (24X4)R	0830646	1
4000 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-HT (25X8)R	0830647	1
2500 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-HT (25,4X12,7)R	0830648	1
2500 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-HT (32X10)R	0830649	1
2500 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-HT (35X6,5)R	0830650	1
1000 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-HT (40X15)R	0800339	1
2500 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-HT (45X5)R	0800337	1
1000 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-HT (50X10)R	0800338	1
1000 Etiketten p. Rolle, rund, Durchmesser 12 mm	weiß	EML-HT (D12)R	0801376	1
Hochtemperatur-Etiketten, auf Großrolle				
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
8000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
8000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
Hochtemperatur-Etikett, beschriftet nach Kundenangaben¹⁾				
4 Etiketten pro Streifen	weiß			
5 Etiketten pro Streifen	weiß			
4 Etiketten pro Streifen	weiß			
4 Etiketten pro Streifen	weiß			
2 Etiketten pro Streifen	weiß			
2 Etiketten pro Streifen	weiß			
3 Etiketten pro Streifen	weiß			
2 Etiketten pro Streifen	weiß			
2 Etiketten pro Streifen	weiß			
2 Etiketten pro Streifen	weiß			
2 Etiketten pro Streifen	weiß			
4 Etiketten pro Streifen	weiß			
1 Etikett pro Streifen	weiß			

Farbband, speziell für Hochtemperaturoetiketten, EML-HT...

schwarz

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT	0800342	1
------------------------------	---------	---



Unbeschriftet, Großrolle



Beschriftet nach Kundenangaben

Technische Daten
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polyimid
-40 ... 180
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Technische Daten
-
Polyimid
-40 ... 180
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EML-HT (8X8)RL-T	0830651	1
EML-HT (15X6)RL-T	0830652	1
EML-HT (15X15)RL-T	0830653	1
EML-HT (20X7)RL-T	0830654	1
EML-HT (24X4)RL-T	0830655	1
EML-HT (25X8)RL-T	0830656	1
EML-HT (25,4X12,7)RL-T	0830657	1
EML-HT (32X10)RL-T	0830658	1
EML-HT (35X6,5)RL-T	0830659	1
EML-HT (40X15)RL-T	0830660	1
EML-HT (45X5)RL-T	0830661	1
EML-HT (50X10)RL-T	0830662	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EML-HT (8X8)R CUS	0830169	1
EML-HT (15X6)R CUS	0830663	1
EML-HT (15X15)R CUS	0830170	1
EML-HT (20X7)R CUS	0830664	1
EML-HT (24X4)R CUS	0830665	1
EML-HT (25X8)R CUS	0830666	1
EML-HT (25,4X12,7)R CUS	0830667	1
EML-HT (32X10)R CUS	0830668	1
EML-HT (35X6,5)R CUS	0830669	1
EML-HT (40X15)R CUS	0830168	1
EML-HT (45X5)R CUS	0830166	1
EML-HT (50X10)R CUS	0830167	1

Zubehör		
THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT	0800342	1

Zubehör		

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung zum Aufkleben, für ESD Anwendungen



- Sichere Kennzeichnung für empfindliche Bauteile auf Leiterplatten und Platinen
- Statisch dissipativer Klebstoff: Verhindert das Übertragen von Spannung und schützt das Bauteil vor elektrostatischer Entladung
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle EML-ESD ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EML-ESD (8x8)R
Schriftfeld: 8 x 8 mm
Verpackungsart: Rolle

Hinweise:

Werden Großrollen mit dem THERMOMARK ROLL verarbeitet, den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH verwenden.

Bedruckbar mit:



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet

N

Allgemeine Daten

Bedruckbar mit:

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK S1.1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Gerätemarkierung, Rolle				
4000 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-ESD (8X8)R	0830564	1
4000 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-ESD (15X6)R	0830565	1
4000 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-ESD (15X15)R	0830566	1
4000 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-ESD (20X7)R	0830567	1
4000 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-ESD (24X4)R	0830568	1
4000 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-ESD (25X8)R	0830569	1
2500 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-ESD (25,4X12,7)R	0830570	1
2500 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-ESD (32X10)R	0830571	1
2500 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-ESD (35X6,5)R	0830572	1
2500 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-ESD (40X15)R	0830573	1
2500 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-ESD (45X5)R	0830574	1
1000 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-ESD (50X10)R	0830575	1
Gerätemarkierung, Rolle				
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
8000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
8000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
Gerätemarkierung, Rolle, beschriftet nach Kundenangaben¹⁾				
4 Etiketten pro Streifen	weiß			
5 Etiketten pro Streifen	weiß			
4 Etiketten pro Streifen	weiß			
4 Etiketten pro Streifen	weiß			
2 Etiketten pro Streifen	weiß			
2 Etiketten pro Streifen	weiß			
3 Etiketten pro Streifen	weiß			
2 Etiketten pro Streifen	weiß			
2 Etiketten pro Streifen	weiß			
2 Etiketten pro Streifen	weiß			
2 Etiketten pro Streifen	weiß			
2 Etiketten pro Streifen	weiß			
1 Etikett pro Streifen	weiß			



Unbeschriftet, Großrolle

N

PRINTED
FOR YOU



Beschriftet nach Kundenangaben

N

Technische Daten
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK S1.1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Technische Daten
-
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EML-ESD (8X8)RL-T	0830576	1
EML-ESD (15X6)RL-T	0830577	1
EML-ESD (15X15)RL-T	0830578	1
EML-ESD (20X7)RL-T	0830579	1
EML-ESD (24X4)RL-T	0830580	1
EML-ESD (25X8)RL-T	0830581	1
EML-ESD (25,4X12,7)RL-T	0830582	1
EML-ESD (32X10)RL-T	0830583	1
EML-ESD (35X6,5)RL-T	0830584	1
EML-ESD (40X15)RL-T	0830585	1
EML-ESD (45X5)RL-T	0830586	1
EML-ESD (50X10)RL-T	0830587	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EML-ESD (8X8)R CUS	0830588	1
EML-ESD (15X6)R CUS	0830589	1
EML-ESD (15X15)R CUS	0830590	1
EML-ESD (20X7)R CUS	0830591	1
EML-ESD (24X4)R CUS	0830592	1
EML-ESD (25X8)R CUS	0830593	1
EML-ESD (25,4X12,7)R CUS	0830594	1
EML-ESD (32X10)R CUS	0830595	1
EML-ESD (35X6,5)R CUS	0830596	1
EML-ESD (40X15)R CUS	0830597	1
EML-ESD (45X5)R CUS	0830598	1
EML-ESD (50X10)R CUS	0830599	1

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung zum Aufkleben, wieder ablösbar



- Besonders geeignet für eine temporäre Kennzeichnung
- Die Etiketten haften gut und zuverlässig und lassen sich bei Bedarf einfach und rückstandsfrei wieder ablösen
- Die Etiketten können nach dem Entfernen nicht wieder verwendet werden
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle EML-RM ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EML-RM (8x8)R
Schriftfeld: 8 x 8 mm
Verpackungsart: Rolle

Hinweise:
Werden Großrollen mit dem THERMOMARK ROLL verarbeitet, den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH verwenden.

Bedruckbar mit:



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet

N

Allgemeine Daten

Bedruckbar mit:

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polyester
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Etiketten, wieder ablösbar				
4000 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-RM (8X8)R	0830528	1
4000 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-RM (15X6)R	0830529	1
4000 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-RM (15X15)R	0830530	1
4000 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-RM (20X7)R	0830531	1
4000 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-RM (24X4)R	0830532	1
4000 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-RM (25X8)R	0830533	1
2500 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-RM (25,4X12,7)R	0830534	1
2500 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-RM (32X10)R	0830535	1
2500 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-RM (35X6,5)R	0830536	1
2500 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-RM (40X15)R	0830537	1
2500 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-RM (45X5)R	0830538	1
1000 Etiketten p. Rolle	weiß	EML-RM (50X10)R	0830539	1
Etiketten, auf Großrolle, wieder ablösbar				
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
8000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
8000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
10000 Etiketten p. Rolle	weiß			
Etiketten, wieder ablösbar, beschriftet nach Kundenangaben¹⁾				
4 Etiketten pro Streifen	weiß			
5 Etiketten pro Streifen	weiß			
4 Etiketten pro Streifen	weiß			
4 Etiketten pro Streifen	weiß			
2 Etiketten pro Streifen	weiß			
2 Etiketten pro Streifen	weiß			
3 Etiketten pro Streifen	weiß			
2 Etiketten pro Streifen	weiß			
2 Etiketten pro Streifen	weiß			
2 Etiketten pro Streifen	weiß			
2 Etiketten pro Streifen	weiß			
2 Etiketten pro Streifen	weiß			
1 Etikett pro Streifen	weiß			

Farband, Länge: 300 m, Breite: 110 mm
schwarz

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110
5145384 1



Unbeschriftet, Großrolle



PRINTED
FOR YOU



Beschriftet nach Kundenangaben



Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polyester
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Technische Daten

-
Polyester
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EML-RM (8X8)RL-T	0830540	1
EML-RM (15X6)RL-T	0830541	1
EML-RM (15X15)RL-T	0830542	1
EML-RM (20X7)RL-T	0830543	1
EML-RM (24X4)RL-T	0830544	1
EML-RM (25X8)RL-T	0830545	1
EML-RM (25,4X12,7)RL-T	0830546	1
EML-RM (32X10)RL-T	0830547	1
EML-RM (35X6,5)RL-T	0830548	1
EML-RM (40X15)RL-T	0830549	1
EML-RM (45X5)RL-T	0830550	1
EML-RM (50X10)RL-T	0830551	1

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EML-RM (8X8)R CUS	0830552	1
EML-RM (15X6)R CUS	0830553	1
EML-RM (15X15)R CUS	0830554	1
EML-RM (20X7)R CUS	0830555	1
EML-RM (24X4)R CUS	0830556	1
EML-RM (25X8)R CUS	0830557	1
EML-RM (25,4X12,7)R CUS	0830558	1
EML-RM (32X10)R CUS	0830559	1
EML-RM (35X6,5)R CUS	0830560	1
EML-RM (40X15)R CUS	0830561	1
EML-RM (45X5)R CUS	0830562	1
EML-RM (50X10)R CUS	0830563	1

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
-----------------------	---------	---

Zubehör

--	--	--

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung zum Aufkleben, mit Manipulationsschutz



- Manipulationssicheres Etikett, einsetzbar z. B. als Typenschild oder Siegetikett
- Beim Ablösen trennt sich ein Teil der metallisierten Schicht ab und hinterlässt ein Dreiecksmuster an Etikett und Untergrund
- Bis 80 °C ist die Safety-Funktion gewährleistet
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle EMLS ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- Die Materialien EMLS ... sind UL gelistet
- **Bezeichnungsbeispiel: EMLS (15x9)R SR**
Schriftfeld: 15 x 9 mm
Verpackungsart: Rolle

Bedruckbar mit:



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet



Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Allgemeine Daten

Bedruckbar mit:

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Sicherheitsetiketten				
2500 Etiketten p. Rolle	silber	EMLS (15X9)R SR	0800347	1
2500 Etiketten p. Rolle	silber	EMLS (19X6)R SR	0800343	1
1000 Etiketten p. Rolle	silber	EMLS (20X20)R SR	0800344	1
1000 Etiketten p. Rolle	silber	EMLS (26,5X12)R SR	0800353	1
1000 Etiketten p. Rolle	silber	EMLS (38,1X19)R SR	0800354	1
1000 Etiketten p. Rolle	silber	EMLS (40X8)R SR	0800348	1
1000 Etiketten p. Rolle	silber	EMLS (40X15)R SR	0800345	1
500 Etiketten p. Rolle	silber	EMLS (60X30)R SR	0800355	1
500 Etiketten p. Rolle	silber	EMLS (70X32)R SR	0800346	1
100 Etiketten p. Rolle	silber	EMLS (70X150)R SR	0800351	1
250 Etiketten p. Rolle	silber	EMLS (76X51)R SR	0800350	1
250 Etiketten p. Rolle	silber	EMLS (85X32)R SR	0800356	1

**Gerätemarkierung zum Aufkleben,
mit Manipulationsschutz**

- Alle Gerätemarker EMLS ... sind auch mit einer Beschriftung nach Kundenwunsch lieferbar



Beschriftet nach Kundenangaben



Allgemeine Daten

Bedruckbar mit:	-
Material	Polyester
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 150 [° C]
Wischbeständigkeit	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei

Technische Daten

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Sicherheitsetikett, beschriftet nach Kundenangaben¹⁾				
4 Etiketten pro Streifen	silber	EMLS (15X9)R SR CUS	0830175	1
4 Etiketten pro Streifen	silber	EMLS (19X6)R SR CUS	0830171	1
4 Etiketten pro Streifen	silber	EMLS (20X20)R SR CUS	0830172	1
2 Etiketten pro Streifen	silber	EMLS (26,5X12)R SR CUS	0830179	1
2 Etiketten pro Streifen	silber	EMLS (38,1X19)R SR CUS	0830180	1
2 Etiketten pro Streifen	silber	EMLS (40X8)R SR CUS	0830176	1
2 Etiketten pro Streifen	silber	EMLS (40X15)R SR CUS	0830173	1
1 Etikett pro Streifen	silber	EMLS (60X30)R SR CUS	0830181	1
1 Etikett pro Streifen	silber	EMLS (70X32)R SR CUS	0830174	1
1 Etikett pro Streifen	silber	EMLS (70X150)R SR CUS	0830178	1
1 Etikett pro Streifen	silber	EMLS (76X51)R SR CUS	0830177	1
1 Etikett pro Streifen	silber	EMLS (85X32)R SR CUS	0830182	1

Selbstklebende Leitermarkierung mit transparenter Schutzfolie



- Die Kabelmarker-Etiketten bestehen aus einem Beschriftungsfeld und einer transparenten Schutzfolie
- Die Schutzfolie wird über die Beschriftung gewickelt und schützt diese dauerhaft gegen Verschmutzung und Abrieb
- Die Kabelmarker-Etiketten tragen nicht auf, daher kann das Kabel auch nachträglich z. B. durch Kabelkanäle gezogen werden
- Hochwertiges Beschriftungsbild, welches durch Thermotransferdruck erzeugt wird
- Schnelles und einfaches Handling
- Beständig gegen Lösungsmittel

Bedruckbar mit:



Thermotransfer für Rollen



Marker für Leiterdurchmesser bis 46 mm, unbeschriftet

Allgemeine Daten

Bedruckbar mit:

Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
PVC
-50 ... 110
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kabelmarker-Etiketten				
5.000 Etiketten, bis 3-mm-Ø	weiß	WML 3 (13X10)R	0800073	1
3.000 Etiketten, bis 5-mm-Ø	weiß	WML 5 (25X10)R	0817523	1
3.000 Etiketten, bis 5-mm-Ø	gelb	WML 5 (25X10)R YE	0830673	1
7.000 Etiketten, bis 6-mm-Ø	weiß	WML 6 (13X13)R	0816252	1
7.000 Etiketten, bis 6-mm-Ø	gelb	WML 6 (13X13)R YE	0830674	1
4.000 Etiketten, bis 7,5-mm-Ø	weiß	WML 7,5 (13X13)R	0800074	1
1500 Etiketten, bis 7,5-mm-Ø	weiß	WML 7,5 (17X9)R	0828444	1
2.100 Etiketten, bis 7,5-mm-Ø	weiß	WML 7,5 (25X13)R	0800075	1
1.000 Etiketten, bis 12-mm-Ø	weiß	WML 12 (25X19)R	0800076	1
1.500 Etiketten, bis 14-mm-Ø	weiß	WML 14 (25X19)R	0817536	1
1.500 Etiketten, bis 14-mm-Ø	gelb	WML 14 (25X19)R YE	0817549	1
1.000 Etiketten, bis 14-mm-Ø	weiß	WML 14 (38X19)R	0817552	1
1.500 Etiketten, bis 14-mm-Ø	gelb	WML 14 (38X19)R YE	0830675	1
2.500 Etiketten, bis 18-mm-Ø	weiß	WML 18 (12X12)R	0817507	1
500 Etiketten, bis 20-mm-Ø	weiß	WML 20 (31X25)R	0828457	1
900 Etiketten, bis 22-mm-Ø	weiß	WML 22 (25X25)R	0800078	1
500 Etiketten, bis 36-mm-Ø	weiß	WML 36 (25X38)R	0817510	1
250 Etiketten, bis 46-mm-Ø	weiß	WML 46 (25X38)R	0800067	1
Kabelmarker-Etiketten, auf Großrolle				
10.000 Etiketten, bis 5-mm-Ø	weiß	WML 5 (25X10)RL	0830676	1
15.000 Etiketten, bis 6-mm-Ø	weiß	WML 6 (13X13)RL	0830677	1
5.000 Etiketten, bis 14-mm-Ø	weiß	WML 14 (25X19)RL	0830678	1
3.000 Etiketten, bis 14-mm-Ø	weiß	WML 14 (38X19)RL	0830679	1



Selbstklebende Leitermarkierung mit transparenter Schutzfolie

- Alle Kabelmarker-Etiketten WML ... sind auch mit einer Beschriftung nach Kundenwunsch lieferbar

PRINTED
FOR YOU



Marker für Leiterdurchmesser bis 36 mm, beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten		Technische Daten		
Material		PVC		
Temperatureinsatzbereich	[° C]	-50 ... 110		
Wischbeständigkeit		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Inhaltsstoffe		silikonfrei		
		Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kabelmarker-Etiketten, beschriftet nach Kundenangaben¹⁾				
bis 3-mm-Ø, 4 Etiketten pro Streifen	weiß	WML 3 (13X10)R CUS	0824884	1
bis 5-mm-Ø, 3 Etiketten pro Streifen	weiß	WML 5 (25X10)R CUS	0824885	1
bis 5-mm-Ø, 3 Etiketten pro Streifen	gelb	WML 5 (25X10)R YE CUS	0830680	1
bis 6-mm-Ø, 7 Etiketten pro Streifen	weiß	WML 6 (13X13)R CUS	0824886	1
bis 6-mm-Ø, 7 Etiketten pro Streifen	gelb	WML 6 (13X13)R YE CUS	0830681	1
bis 7,5-mm-Ø, 7 Etiketten pro Streifen	weiß	WML 7,5 (13X13)R CUS	0824887	1
bis 7,5-mm-Ø, 4 Etiketten pro Streifen	weiß	WML 7,5 (17X9)R CUS	0828991	1
bis 7,5-mm-Ø, 3 Etiketten pro Streifen	weiß	WML 7,5 (25X13)R CUS	0824888	1
bis 12-mm-Ø, 3 Etiketten pro Streifen	weiß	WML 12 (25X19)R CUS	0824889	1
bis 14-mm-Ø, 3 Etiketten pro Streifen	weiß	WML 14 (25X19)R CUS	0824890	1
bis 14-mm-Ø, 3 Etiketten pro Streifen	gelb	WML 14 (25X19)R YE CUS	0824891	1
bis 14-mm-Ø, 2 Etiketten pro Streifen	weiß	WML 14 (38X19)R CUS	0824892	1
bis 14-mm-Ø, 2 Etiketten pro Streifen	gelb	WML 14 (38X19)R YE CUS	0830682	1
bis 18-mm-Ø, 7 Etiketten pro Streifen	weiß	WML 18 (12X12)R CUS	0824894	1
bis 20-mm-Ø, 2 Etiketten pro Streifen	weiß	WML 20 (31X25)R CUS	0828992	1
bis 22-mm-Ø, 3 Etiketten pro Streifen	weiß	WML 22 (25X25)R CUS	0824895	1
bis 36-mm-Ø, 3 Etiketten pro Streifen	weiß	WML 36 (25X38)R CUS	0824896	1

Drucker

THERMOMARK ROLL, Thermo-transferdrucker für Rollenmaterial



Thermotransfer für Rollen



- Der THERMOMARK ROLL bedruckt Marker im Rollenformat für Anwendungen in der Klemmen-, Leiter-, Kabel- und Gerätemarkierung
- Für alle Etiketten und Schrumpfschläuche
- Wartungsfreier Betrieb mit bewährter Thermo-transfer-Drucktechnologie
- Hochwertige, schnelle Beschriftung
- Einfaches Bedienkonzept mit unkomplizierter Touchscreen-Eingabe
- USB- und Ethernetanschlüsse
- Einfache Ansteuerung mit Software CLIP PROJECT

Hinweise:

Auf der Webseite www.phoenixcontact.net/products finden Sie im Downloadbereich des jeweiligen Artikels ein Anwendungsvideo.

Abmessungen	[mm]
-------------	------

Allgemeine Daten	
Druckauflösung	[dpi]
Max. Druckbreite	[mm]
Max. Drucklänge	[mm]
Spannungsversorgung	[V]
Gewicht	[kg]
Betriebssysteme	

Beschreibung	Farbe
Thermotransferdrucker für Rollenmaterial , inkl. Netzkabel Euro, Netzkabel US, USB-Kabel, DVD mit CLIP PROJECT ADVANCED, CD mit Handbuch in allen Sprachen /Treiber/Firmware, Handbuch Deutsch/Englisch DIN A5 gedruckt, eine Etikettenrolle EML (20x8) mit 1000 Etiketten, ein Farbband (50 Meter)	grau

Schneidvorrichtung, nachträglich montierbar, zum exakten Ablängen von Endlosmaterial

Perforationsvorrichtung, nachträglich montierbar, zum Perforieren von Endlosmaterial

Transportkoffer

Externer Rollenhalter, für Rollendurchmesser von 150 bis 305 mm

Externer Rollenhalter, für Rollendurchmesser bis 500 mm

Farbband, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

schwarz
blau
grün
rot

Farbband, speziell für Hochtemperaturoetiketten, EML-HT...

schwarz

Farbband, speziell für Schrumpfschläuche WMS..., Länge: 300 m, Breite: 110 mm

schwarz
weiß

Farbband, speziell für Schrumpfschläuche WMS..., Länge: 300 m, Breite: 64 mm

schwarz
weiß



Technische Daten

Breite	Länge	Höhe
253	320	189

300 dpi
104
1000
100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz
4
MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 Bit), MS Windows 8 (32/64 Bit)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK ROLL	5146477	1

Zubehör

THERMOMARK ROLL-CUTTER	5146422	1
THERMOMARK ROLL-CUTTER/P	5146435	1
TL CASE	0800613	1
THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	1
THERMOMARK-ERH 500	5146309	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110 BU	0829544	1
THERMOMARK-RIBBON 110 GN	0829542	1
THERMOMARK-RIBBON 110 RD	0829543	1
THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT	0800342	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH	0801359	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH	0801361	1

THERMOMARK ROLL X1, Thermo-transferdrucker für Rollenmaterial



Thermotransfer für Rollen



Der Drucker THERMOMARK ROLL X1 eignet sich für die Beschriftung großer Mengen und zeichnet sich aus durch:

- Aufnahme auch von Großrollen, die Etikettenrollen sind im Druckergehäuse geschützt vor Umwelteinflüssen wie Staub und Schmutz
- Für alle Etiketten und Schrumpfschläuche
- Wartungsfreier Betrieb mit bewährter Thermo-transfer-Drucktechnologie
- Hochwertige, schnelle Beschriftung
- Einfaches Bedienkonzept mit unkomplizierter Touchscreen-Eingabe
- USB- und Ethernetanschlüsse
- Einfache Ansteuerung mit Software CLIP PROJECT
- Drucken und Spenden von Etiketten auf Anforderung oder automatisch nach dem Entnehmen des Etiketts mit dem THERMOMARK ROLL X1 -DISPENSER

Einfach ablängen oder perforieren

- Endlosmaterial lässt sich positionsgenau schneiden oder perforieren (siehe Bild unten)



Abmessungen	[mm]
Allgemeine Daten	
Temperatureinsatzbereich	[° C] 5 ... 40
Druckauflösung	[dpi] 300 dpi
Max. Druckbreite	[mm] 104
Max. Drucklänge	[mm] 1000
Schnittstellen	Ethernet 10/100 MBit/s / USB 2.0
Spannungsversorgung	[V] 100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz
Gewicht	[kg] 5
Betriebssysteme	MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 Bit), MS Windows 8 (32/64 Bit)

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
264	412	245

Beschreibung	Farbe
Thermotransferdrucker für Rollenmaterial , inkl. Netzkabel Euro, Netzkabel US, USB-Kabel, DVD mit CLIP PROJECT ADVANCED, CD mit Handbuch in allen Sprachen /Treiber/Firmware, Handbuch Deutsch/Englisch DIN A5 gedruckt, eine Etikettenrolle EML (20x8) mit 1000 Etiketten, ein Farbband (50 Meter)	grau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK ROLL X1	5146723	1

Schneidvorrichtung , nachträglich montierbar, zum exakten Ablängen von Endlosmaterial
Perforationsvorrichtung , nachträglich montierbar, zum Perforieren und Schneiden von Endlosmaterial

Zubehör

Farbband , Länge: 300 m, Breite: 110 mm	schwarz
	blau
	grün
	rot

THERMOMARK ROLL X1 CUTTER	5146765	1
THERMOMARK ROLL X1 CUTTER/P	5146766	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110 BU	0829544	1
THERMOMARK-RIBBON 110 GN	0829542	1
THERMOMARK-RIBBON 110 RD	0829543	1

Farbband , speziell für Hochtemperaturokettchen, EML-HT...	schwarz
---	---------

THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT	0800342	1
------------------------------	---------	---

Farbband , speziell für Schrumpfschläuche WMS..., Länge: 300 m, Breite: 110 mm	schwarz
	weiß

THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH	0801359	1

Farbband , speziell für Schrumpfschläuche WMS..., Länge: 300 m, Breite: 64 mm	schwarz
	weiß

THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH	0801361	1

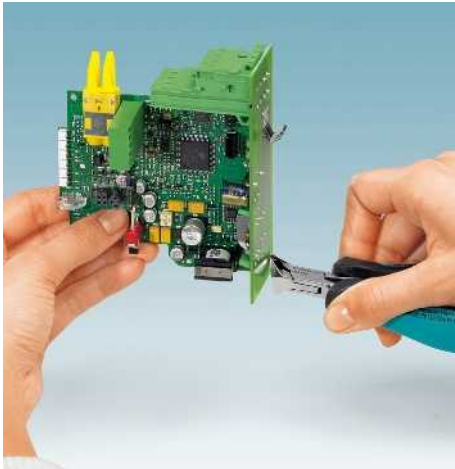
Farbband , speziell für Kabelmarker zur Kabelbindermontage WMTB HF..., Länge: 300 m, Breite: 110 mm	schwarz
--	---------

THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
-------------------------------	---------	---

Transportkoffer	silberfarben
------------------------	--------------

THERMOMARK ROLL X1-CASE	5146724	1
-------------------------	---------	---

MICROFOX Elektronikzangen



Die Miniatur-Präzisionszangen zeichnen sich aus durch:

- Ergonomisch geformte Zwei-Komponentenriffe für ermüdungs- und abrutschsicheres Arbeiten
- Hergestellt aus hochwertigem Spezial-Werkzeugstahl
- Öffnungsfeder für ein gleichmäßiges, leichtgängiges Öffnen
- Durchgestecktes Gelenk für dauerhafte Stabilität und optimalen Kraftverlauf
- Metalloberflächen sind feinstpoliert und geölt und bieten maximalen Rostschutz

Schneidzangen

- Zusätzlich induktiv gehärtete Schneiden für langzeitstabile Schneidleistungen
- Präzisionsgeschliffen für exakte Schneidanwendungen bei geringstem Kraftaufwand
- Verschiedene Kopfformen, auch für schwer zugängliche Stellen

Greif- und Biegezangen

- Glatte Greifflächen für beschädigungsfreies Greifen und Biegen von Bauteilen

Hinweise:

Technische Angaben zum Schneidvermögen siehe www.phoenix-contact.net/products



Seitenschneider, mit Fase



Bestelldaten

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Elektronik-Seitenschneider , runder Kopf, mit Fase, mit Öffnungsfeder	MICROFOX-SB	1212489	1
Elektronik-Seitenschneider , spitzer Kopf, abgewinkelt (21°), ohne Fase, mit Öffnungsfeder	MICROFOX-SP	1212488	1
Elektronik-Seitenschneider , spitzer Kopf, ohne Fase, mit Öffnungsfeder, Oberfläche reflektionsfrei phosphatiert, gestanzte Ausführung	MICROFOX-SP-1	1212487	1
Elektronik-Frontschneider , ohne Fase, mit Öffnungsfeder			
Elektronik-Frontschneider , schräg 20°, ohne Fase, mit Öffnungsfeder			
Elektronik-Spitzzange , Greiffläche glatt, mit Öffnungsfeder			
Elektronik-Spitzzange , gebogen 45°, Greiffläche glatt, mit Öffnungsfeder			
Elektronik-Flachzange , Greiffläche glatt, mit Öffnungsfeder			
Elektronik-Rundzange , Greiffläche glatt, mit Öffnungsfeder			



Frontschneider



Spitzzange



Flach-/Rundzange

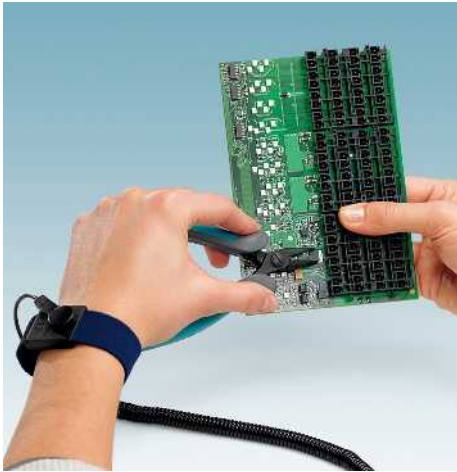


Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MICROFOX-E	1212494	1
MICROFOX-EO	1212495	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MICROFOX-P	1212491	1
MICROFOX-PC	1212492	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MICROFOX-F	1212493	1
MICROFOX-R	1212490	1

MICROFOX ESD-Elektronikzangen



ESD MICROFOX Zangen zeichnen sich durch folgende Merkmale aus:

- Spezielle leitfähige Kunststoffgriffe sorgen für eine langsame und kontrollierte Abfuhr von elektrostatischer Energie entsprechend der Normen und Vorschriften wie z. B.: DIN EN 61340–5
- Ergonomisch geformte Zwei-Komponentenriffe für ermüdungs- und abrutschsicheres Arbeiten
- Hergestellt aus hochwertigem Spezial-Werkzeugstahl
- Öffnungsfeder für ein gleichmäßiges, leichtgängiges Öffnen
- Geschraubtes Präzisionsgelenk für dauerhafte Stabilität und optimale Arbeitsergebnisse
- Metalloberflächen sind feinstpoliert und phosphatiert für einen optimalen Rostschutz und blendfreies Arbeiten

Schneidzangen

- Zusätzlich induktiv gehärtete Schneiden für langzeitstabile Schneidleistungen
- Präzisionsgeschliffen für exakte Schneidanwendungen bei geringstem Kraftaufwand
- Verschiedene Kopfformen, auch für schwer zugängliche Stellen



Greif- und Biegezangen

- Glatte Greifflächen für beschädigungsfreies Greifen und Biegen von Bauteilen



Hinweise:

Technische Angaben zum Schneidvermögen siehe www.phoenix-contact.net/products



ESD-Seitenschneider



Bestelldaten

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
ESD Elektronik-Seitenschneider, runder Kopf, ohne Fase, mit Öffnungsfeder	MICROFOX-S ESD	1212480	1
ESD Elektronik-Vornschneider, ohne Fase, mit Öffnungsfeder			
ESD Elektronik-Spitzzange, Greiffläche glatt, mit Öffnungsfeder			
ESD Elektronik-Spitzzange, gebogen 45°, Greiffläche glatt, mit Öffnungsfeder			
ESD Elektronik-Flachzange, Greiffläche glatt, mit Öffnungsfeder			
ESD Elektronik-Rundzange, Greiffläche glatt, mit Öffnungsfeder			



ESD-Vornscheider



ESD-Spitzzange



ESD-Flach-/Rundzange



Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MICROFOX-E ESD	1212485	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MICROFOX-P ESD	1212482	1
MICROFOX-PC ESD	1212483	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MICROFOX-F ESD	1212484	1
MICROFOX-R ESD	1212481	1



Stempelhalter für EMC-Grundgehäuse



Stempelsatz für EMCV-Grundgehäuse

Beschreibung	Bestelldaten			Bestelldaten		
	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Stempelhalter , für EMC-Einpress-Stiftleisten, für Ober- und Unterstempel Stempelsatz , für EMCV-Einpress-Stiftleisten, bestehend aus Ober- und Unterstempel für Raster 3,81 mm, 2 bis 16-polig	EMC 1,5-SH	1877258	1	EMCV 1,5-SS 1	1877274	1



Stempelhalter für EMSTB-Grundgehäuse



Stempelsatz für EMSTBVA-Grundgehäuse

Beschreibung	Bestelldaten			Bestelldaten		
	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Stempelhalter , für EMSTB-Einpress-Stiftleisten, für Ober- und Unterstempel Stempelsatz , für EMSTBVA-Einpress-Stiftleisten, bestehend aus Unterstempel 2 - 24-polig und Oberstempel 2 - 16-polig	EMSTB 2,5-SH	1877203	1	EMSTBVA 2,5-SS-1-5,08	1877216	1



Modul-Buchsenkontakt für MSTBC-Stecker



Modul-Stiftkontakt für ICC-Stecker

Beschreibung	Bestelldaten			Bestelldaten		
	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
<p>Modul-Buchsenkontakt, wird nach dem Ankrimpen des Leiters in den Stecker geschoben; für Leiter von:</p> <p>0,5 bis 1,0 mm² 0,5 bis 1,0 mm² Bandkontakte 1,5 bis 2,5 mm² 1,5 bis 2,5 mm² Bandkontakte</p> <p>Modul-Stiftkontakt, wird nach dem Ankrimpen des Leiters in den Stecker geschoben; für Leiter von:</p> <p>0,5 bis 1,0 mm² 0,5 bis 1,0 mm² Bandkontakte 1,5 bis 2,5 mm² 1,5 bis 2,5 mm² Bandkontakte</p>	<p>MSTBC-MT 0,5-1,0 MSTBC-MT 0,5-1,0 BA MSTBC-MT 1,5-2,5 MSTBC-MT 1,5-2,5 BA</p>	<p>3190564 3190645 3190551 3190658</p>	<p>100 4000 100 3500</p>	<p>ICC-MT 0,5-1,0 ICC-MT 0,5-1,0 BA ICC-MT 1,5-2,5 ICC-MT 1,5-2,5 BA</p>	<p>3190577 3190603 3190580 3190593</p>	<p>100 4000 100 4000</p>



Modul-Buchsenkontakt für MCC-Stecker



Modul-Buchsenkontakt für PCC-Stecker

Beschreibung	Bestelldaten			Bestelldaten		
	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
<p>Modul-Buchsenkontakt, wird nach dem Ankrimpen des Leiters in das Steckerteil geschoben; für Leiter von:</p> <p>0,2 bis 0,34 mm² 0,2 bis 0,34 mm² Bandkontakte 0,5 bis 1,0 mm² 0,5 bis 1,0 mm² Bandkontakte</p> <p>Modul-Buchsenkontakt, 0,5-1 mm² für Leiter von 0,5 ... 1,0 mm²</p> <p>für Leiter von 1,5 ... 2,5 mm²</p>	<p>MCC-MT 0,2-0,35 MCC-MT 0,2-0,35 (0,0) BA MCC-MT 0,5-1,0 MCC-MT 0,5-1,0 BAND</p>	<p>1859988 1923717 1859991 1898622</p>	<p>100 8000 100 6500</p>	<p>STG-MTN 0,5-1,0 STG-MTN 0,5-1,0 BA STG-MTN 1,5-2,5 STG-MTN 1,5-2,5 BAND</p>	<p>3190438 3190629 3190506 3190632</p>	<p>100 4000 100 3300</p>



Ziehhilfe für Stecker mit Crimpkontakt im Raster 5,08 mm

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STZ 2-MSTBC-5,08	1810529	50
STZ 4-MSTBC-5,08	1810532	50
STZ 8-MSTBC-5,08	1810516	50
STZ 12-MSTBC-5,08	1810503	50

Beschreibung

Ziehhilfe für MSTBC 2,5/... und ICC 2,5/..., zum Einrasten in die Rastkammern der Stecker, beschriftbar mit ZB 6

2-polig
4-polig
8-polig
12-polig

Hinweise:

¹⁾ Abweichende Polzahlen für Stecker MCC 1/...ST auf Anfrage.



Ziehhilfe für Stecker mit Crimpkontakt im Raster 3,81 / 7,62 mm

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STZ 2-PCC 4-7,62	1840214	50
STZ 3-PCC 4-7,62	1840227	50
STZ 5-PCC 4-7,62 GN	1842005	50
STZ 8-PCC 4-7,62	1840230	50

Beschreibung

Ziehhilfe für MCC 1/...ST.. und für PCC 4/...-ST..., zum Einrasten in die Rastkammern der Stecker, beschriftbar mit ZB 6;¹⁾

2-polig
3- bis 4-polig
5- bis 7-polig
8- bis 12-polig



Einlegebrücke für Stecker mit Schraubanschluss im Raster 3,81 mm



Einlegebrücke mit langer Kontaktzone für Stecker mit Schraubanschluss im Raster 5 bzw. 5,08 mm

Beschreibung	Bestelldaten			Bestelldaten		
	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Einlegebrücke , vollisoliert, für Steckverbinder im Raster 3,81 mm						
2-polig	EBPL 2-3,81	1733495	50			
3-polig	EBPL 3-3,81	1733505	50			
4-polig	EBPL 4-3,81	1733518	50			
Einlegebrücke , isoliert						
2-polig				EBL 2- 5	2303145	10
3-polig				EBL 3- 5	2303158	10

Hinweise:

Bitte die Hinweise zu den Brücken beachten, siehe Seite 37



Einlegebrücke für Leiterplattenklemmen und Steckverbinder mit Schraubanschluss im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Beschreibung	Bestelldaten		
	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Einlegebrücke , vollisoliert, für Steckverbinder im 5,0 bzw. 5,08 mm Raster			
2-polig	EBP 2- 5	1733169	10
3-polig	EBP 3- 5	1733172	10
4-polig	EBP 4- 5	1733185	10
5-polig	EBP 5- 5	1733198	10
6-polig	EBP 6- 5	1733208	10

Feste Brücken

Hinweise:

Bitte die Hinweise zu den Brücken beachten, siehe Seite 37.

¹⁾ Strombelastbarkeit 20 A. Labordatenblatt auf Anfrage.



Feste Brücke für ZFKDS 4-Leiterplattenklemmen, Raster 7,5 mm

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
FBSK 2-7,5	1928343	50
FBSK 3-7,5	1928356	50
FBSK 4-7,5	1928369	10
FBSK 5-7,5	1928372	50
FBSK 10-7,5	1928385	50

Beschreibung

Feste Brücke für ZFKDS 4-Leiterplattenklemmen, vollisoliert, Raster 7,5 mm¹⁾

- 2-polig
- 3-polig
- 4-polig
- 5-polig
- 10-polig

Feste Brücke für ZFKDS 4-Leiterplattenklemmen, vollisoliert, Raster 10 mm¹⁾

- 2-polig
- 3-polig
- 4-polig
- 5-polig
- 10-polig



Feste Brücke für ZFKDS 4-Leiterplattenklemmen, Raster 10 mm

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
FBSK 2-10	1928398	50
FBSK 3-10	1928408	50
FBSK 4-10	1928411	50
FBSK 5-10	1928424	10
FBSK 10-10	1928437	50

Hinweise:

Bitte die Hinweise zu den Brücken beachten, siehe Seite 37.

¹⁾ Strombelastbarkeit 57 A. Labordatenblatt auf Anfrage.



Feste Brücke für ZFKDS 10-Leiterplattenklemmen, Raster 10 mm

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
FBSK 2-10/ZFKDS 10	1986644	50
FBSK 3-10/ZFKDS 10	1986657	10
FBSK 4-10/ZFKDS 10	1986660	10

Beschreibung

Feste Brücke, für ZFKDS 10-Leiterplattenklemmen, vollisoliert, Raster 10 mm¹⁾

- 2-polig
- 3-polig
- 4-polig

Feste Brücke, für ZFKDS 10-Leiterplattenklemmen, vollisoliert, Raster: 15 mm¹⁾

- 2-polig
- 3-polig
- 4-polig



Feste Brücke für ZFKDS 10-Leiterplattenklemmen, Raster 10 mm

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
FBSK 2-15/ZFKDS 10	1986699	50
FBSK 3-15/ZFKDS 10	1986686	50
FBSK 4-15/ZFKDS 10	1986673	50



2,3-mm-Prüfstecker



Prüfstecker bestehend aus Prüfspitze Ø 1 mm und Buchse Ø 2 mm

Beschreibung	Farbe	Bestelldaten			Bestelldaten		
		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø		MPS-MT	0201744	10			
Isolierhülse, für Metallteil MPS	weiß	MPS-IH WH	0201663	10			
	rot	MPS-IH RD	0201676	10			
	blau	MPS-IH BU	0201689	10			
	gelb	MPS-IH YE	0201692	10			
	grün	MPS-IH GN	0201702	10			
	grau	MPS-IH GY	0201728	10			
	schwarz	MPS-IH BK	0201731	10			
Prüfstecker, bestehend aus Prüfspitze Ø 1 mm, Leiterlänge 150 mm und Buchse Ø 2 mm					MPS-MT 1-S	1944372	1
					MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	50



4-mm-Prüfstecker



Reduzierstecker

Beschreibung	Farbe	Bestelldaten			Bestelldaten		
		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfstecker, bestehend aus: Metallteil für 4-mm-Ø-Buchsenloch und		PS-MT	0311647	10			
Isolierhülse für PS-Metalteil	weiß	PS-IH WH	0311566	10			
	rot	PS-IH RD	0311579	10			
	blau	PS-IH BU	0311582	10			
	gelb	PS-IH YE	0311595	10			
	grün	PS-IH GN	0311605	10			
	violett	PS-IH VT	0311618	10			
	grau	PS-IH GY	0311621	10			
	schwarz	PS-IH BK	0311634	10			
	Reduzierstecker, zum Übergang von 4-mm-Ø-Prüfstecker auf 2,3-mm-Ø-Prüfsteckerbuchse	grau				RPS	0201647

Hinweise:

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products



5-poliger Prüfstecker



Technische Daten

Technische Daten
 Einleiter/Klemmstelle flexibel
 Einleiter/Klemmstelle AWG
 Nennstrom I_N
 Nennspannung U_N

0,14 mm² - 0,75 mm²
 26 - 18
 2 A
 125 V

Bestelldaten

Beschreibung

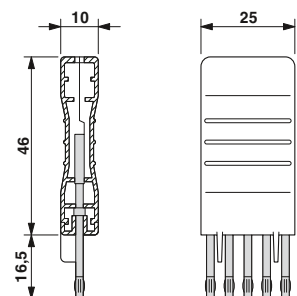
Prüfstecker, 5-polig, 5/5,08-mm-Raster, mit 2-mm-Ø-Prüfstiften, Prüfstifte vergoldet

Prüfstecker, 10-polig, 5/5,08-mm-Raster, mit 2-mm-Ø-Lamellenstiften und 10 fest angeschweißten, 1 m langen Prüflleitungen, Lamellenstifte vergoldet

Prüfstecker, 5-polig, 5/5,08-mm-Raster, mit Spezial-Büschel-Stecker, kontaktiert im Leiteranschlussraum

Prüfstecker, 5-polig, 7,5/7,62-mm-Raster, mit Spezial-Büschel-Stecker, kontaktiert im Leiteranschlussraum

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST-MKDSP 3/5	1718207	10





10-poliger Prüfstecker, mit 10 angeschweißten Prüfleitungen



5-poliger Prüfstecker, 5,0/5,08-mm-Raster, kontaktiert im Leiteranschlussraum



5-poliger Prüfstecker, 7,5 / 7,62-mm-Raster, kontaktiert im Leiteranschlussraum



Technische Daten

Technische Daten

Technische Daten

0,75 mm²
-
2 A
125 V

0,75 mm²
-
2 A
25 V

0,75 mm²
-
2 A
25 V

Bestelldaten

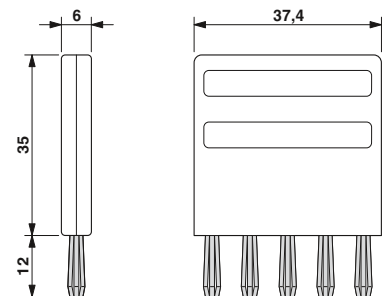
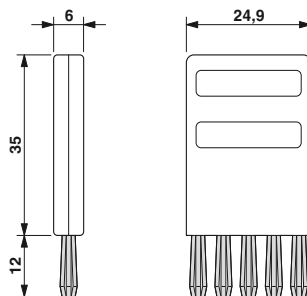
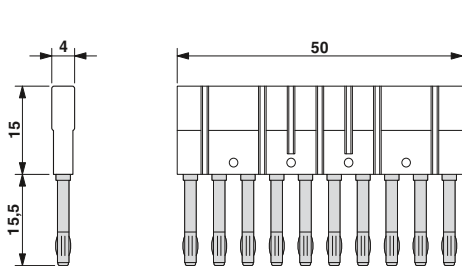
Bestelldaten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SPB 10-MKDSP	1301355	5

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SPB 5-MKDS 3	1301216	10

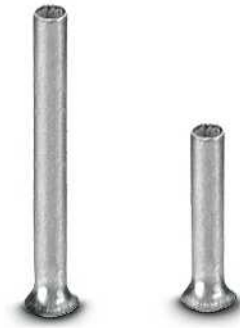
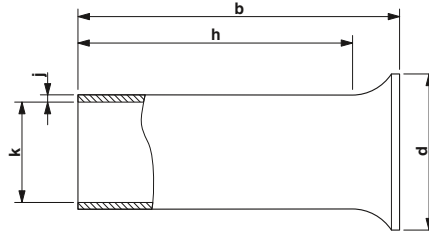
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SPB 5-GMKDS 3	1301203	10



Aderendhülsen

Aderendhülsen ohne Isolierkragen, nach DIN 46228-1

- Die Aderendhülsen ohne Kunststoffhülse bestehen aus weichem Elektrolytkupfer mit galvanischer Verzinnung
- Die Abmessungen der Aderendhülsen entsprechen der DIN 46228-1
- Mit den A 0,25.. lassen sich auch 0,14 mm² Leiter verarbeiten



Leiterquerschnitte von 0,14 bis 35 mm²

Hinweise:
 1) Diese Aderendhülsen sind nicht in der DIN 46228-4:1990-09 erfasst.



Allgemeine Daten

Material / Beschichtung

Technische Daten

Maße [mm]

a	b	d	h	i	j	k
-	5,00	1,70	4,30	-	0,15	0,80
-	7,00	1,70	6,30	-	0,15	0,80
-	7,00	1,80	6,30	-	0,15	0,90
-	6,00	2,10	5,30	-	0,15	1,00
-	8,00	2,10	7,30	-	0,15	1,00
-	10,00	2,10	9,30	-	0,15	1,00
-	6,00	2,30	5,30	-	0,15	1,20
-	8,00	2,30	7,30	-	0,15	1,20
-	10,00	2,30	9,30	-	0,15	1,20
-	6,00	2,50	5,30	-	0,15	1,40
-	8,00	2,50	7,30	-	0,15	1,40
-	10,00	2,50	9,30	-	0,15	1,40
-	7,00	2,80	6,00	-	0,15	1,70
-	10,00	2,80	9,00	-	0,15	1,80
-	12,00	2,80	11,00	-	0,15	1,70
-	15,00	2,80	14,00	-	0,15	1,70
-	18,00	2,80	17,00	-	0,15	1,70
-	7,00	3,40	6,00	-	0,15	2,20
-	12,00	3,40	11,00	-	0,15	2,20
-	18,00	3,40	17,00	-	0,15	2,20
-	9,00	4,00	8,00	-	0,20	2,80
-	12,00	4,00	11,00	-	0,20	2,80
-	18,00	4,00	17,00	-	0,20	2,80
-	10,00	4,70	9,00	-	0,20	3,50
-	12,00	4,70	11,00	-	0,20	3,50
-	12,00	5,80	10,80	-	0,20	4,50
-	18,00	5,80	16,80	-	0,20	4,50
-	12,00	7,50	10,50	-	0,20	5,80
-	12,00	9,50	10,00	-	0,20	7,30
-	15,00	9,50	13,00	-	0,20	7,30
-	18,00	9,50	16,00	-	0,20	7,30
-	20,00	9,50	18,00	-	0,20	7,30
-	18,00	11,00	16,00	-	0,20	8,30
-	20,00	11,00	18,00	-	0,20	8,30

Technische Daten

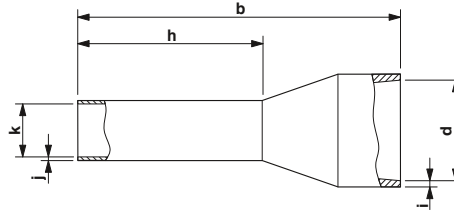
E-CU / galvanisch verzinkt

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
A 0,25- 5	3202465	1000
A 0,25- 7	3202478	1000
A 0,34- 7	3009202	1000
A 0,5- 6	3200218	1000
A 0,5- 8	3202481	1000
A 0,5-10	3202494	1000
A 0,75- 6	3200221	1000
A 0,75- 8	3202504	1000
A 0,75-10	3200234	1000
A 1- 6	3200247	1000
A 1- 8	3202517	1000
A 1-10	3200250	1000
A 1,5- 7	3200263	1000
A 1,5-10	3200276	1000
A 1,5-12	3202588	1000
A 1,5-15	3202591	1000
A 1,5-18	3202601	1000
A 2,5- 7	3200289	1000
A 2,5-12	3200292	1000
A 2,5-18	3202821	1000
A 4- 9	3200302	1000
A 4-12	3200315	1000
A 4-18	3202834	1000
A 6-10	3202520	500
A 6-12	3200328	500
A 10-12	3200331	500
A 10-18	3200344	500
A 16-12	3200425	100
A 25-12	3200357	100
A 25-15	3200360	100
A 25-18	3200373	100
A 25-20	3200386	100
A 35-18	3200399	100
A 35-20	3200409	100

Aderendhülsen mit Isolierkragen, nach DIN 46228-4

- Die Aderendhülsen mit Kunststoffhülse bestehen aus weichem Elektrolytkupfer mit galvanischer Verzinnung
- Die Isolationsicherheit bei eng aneinanderliegenden Anschlüssen wird erhöht und das Abspießen von Drähten verhindert
- Mit den AI 0,25.. lassen sich auch 0,14 mm² Leiter verarbeiten



Hinweise:
 1) Diese Aderendhülsen sind nicht in der DIN 46228-4:1990-09 erfasst.



Leiterquerschnitte von 0,14 bis 120 mm²

Allgemeine Daten

Material / Beschichtung
 Material Kunststoffhülse
 Dauer- / Kurzzeittemperatur

Beschreibung	Querschnitt		Farbe
	[mm ²]	AWG	
Aderendhülsen, mit Kunststoffhülse, Farbreihe nach DIN 46228-4: 1990-09, CSA-zertifiziert			
	0,25 ¹⁾	22	gelb
	0,25 ¹⁾	22	gelb
	0,5	20	weiß
	0,5	20	weiß
	0,5	20	weiß
	0,5	20	weiß
	0,5 ¹⁾	20	weiß
	0,75	18	grau
	0,75	18	grau
	0,75	18	grau
	0,75	18	grau
	0,75	18	grau
	1	18	rot
	1	18	rot
	1	18	rot
	1	18	rot
	1	18	rot
	1,5 ¹⁾	16	schwarz
	1,5	16	schwarz
	1,5	16	schwarz
	1,5	16	schwarz
	1,5	16	schwarz
	1,5	16	schwarz
	2,5	14	blau
	2,5	14	blau
	2,5 ¹⁾	14	blau
	2,5	14	blau
	2,5	14	blau
	4	12	grau
	4	12	grau
	4	12	grau
	6	10	gelb
	6	10	gelb
	10	8	rot
	10	8	rot
	16	6	blau
	16	6	blau
	25	4	gelb
	25	4	gelb
	25	4	gelb
	35	2	rot
	35	2	rot
	35	2	rot
	50	1/0	blau
	50	1/0	blau
	70 ¹⁾	2	gelb
	95 ¹⁾	4	rot
	120 ¹⁾	5	blau

Technische Daten

Maße [mm]							
a	b	d	h	i	j	k	
-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,15	0,80	
-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,15	0,80	
-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	16,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,10	
-	18,00	2,50	12,00	0,25	0,15	1,10	
-	12,00	2,80	6,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	16,00	2,80	10,00	0,25	0,15	1,30	
-	18,00	2,80	12,00	0,25	0,15	1,30	
-	12,00	3,00	6,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	16,00	3,00	10,00	0,30	0,15	1,50	
-	18,00	3,00	12,00	0,30	0,15	1,50	
-	12,00	3,40	6,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	18,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,80	
-	18,50	3,40	12,00	0,30	0,15	1,80	
-	24,00	3,40	18,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	17,00	4,20	10,00	0,30	0,15	2,30	
-	18,00	4,20	12,00	0,30	0,15	2,30	
-	24,00	4,20	18,00	0,30	0,15	2,30	
-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80	
-	19,00	4,80	12,00	0,30	0,20	2,80	
-	26,00	4,80	18,00	0,30	0,20	2,80	
-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50	
-	26,00	6,20	18,00	0,30	0,20	3,50	
-	22,00	7,50	12,00	0,30	0,20	4,60	
-	28,00	7,50	18,00	0,30	0,20	4,60	
-	24,00	8,80	12,00	0,40	0,20	5,80	
-	28,00	8,80	18,00	0,40	0,20	5,80	
-	30,00	11,00	16,00	0,50	0,20	7,30	
-	32,00	11,00	18,00	0,50	0,20	7,30	
-	35,00	11,00	22,00	0,50	0,20	7,30	
-	30,00	12,50	16,00	0,50	0,20	8,30	
-	32,00	12,50	18,00	0,50	0,20	8,30	
-	39,00	12,50	25,00	0,50	0,20	8,30	
-	36,00	15,00	20,00	0,60	0,35	10,30	
-	40,00	15,00	25,00	0,60	0,35	10,30	
-	37,00	16,00	20,00	0,60	0,35	12,70	
-	44,00	18,00	25,00	0,60	0,35	14,70	
-	48,00	21,00	27,00	0,70	0,45	16,70	

Technische Daten

E-CU / galvanisch verzinkt
 Polypropylen
 105 °C / 120 °C

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AI 0,25- 6 YE	3203024	100
AI 0,25- 8 YE	3203037	100
AI 0,5 - 6 WH	3200687	100
AI 0,5 - 8 WH	3200014	100
AI 0,5 - 8 WH -1000	3200881	1000
AI 0,5 -10 WH	3201275	100
AI 0,5 -12 WH	3200506	100
AI 0,75- 6 GY	3200690	100
AI 0,75- 8 GY	3200519	100
AI 0,75- 8 GY -1000	3200894	1000
AI 0,75-10 GY	3201288	100
AI 0,75-12 GY	3200849	100
AI 1 - 6 RD	3200742	100
AI 1 - 8 RD	3200030	100
AI 1 - 8 RD -1000	3200904	1000
AI 1 -10 RD	3200182	100
AI 1 -12 RD	3200674	100
AI 1,5 - 6 BK	3200755	100
AI 1,5 - 8 BK	3200043	100
AI 1,5 - 8 BK -1000	3200917	1000
AI 1,5 -10 BK	3200195	100
AI 1,5 -12 BK	3201482	100
AI 1,5 -18 BK	3200056	100
AI 2,5 - 8 BU	3200522	100
AI 2,5 - 8 BU -1000	3200920	1000
AI 2,5 -10 BU	3202533	100
AI 2,5 -12 BU	3200962	100
AI 2,5 -18 BU	3200580	100
AI 4 -10 GY	3200535	100
AI 4 -12 GY	3200959	100
AI 4 -18 GY	3200593	100
AI 6 -12 YE	3200548	100
AI 6 -18 YE	3200603	100
AI 10 -12 RD	3200551	100
AI 10 -18 RD	3200616	100
AI 16 -12 BU	3200564	100
AI 16 -18 BU	3200629	100
AI 25 -16 YE	3200577	50
AI 25 -18 YE	3201505	50
AI 25 -22 YE	3200700	50
AI 35 -16 RD	3200441	50
AI 35 -18 RD	3201495	50
AI 35 -25 RD	3200713	50
AI 50 -20 BU	3200454	50
AI 50 -25 BU	3200726	25
AI 70 -20 YE	3201848	25
AI 95 -25 RD	3201853	25
AI120 -27 BU	3201822	25

Hinweise:

Bitte die Hinweise zu den Befestigungsflanschen beachten, siehe Seite 36.



Zusätzliche Befestigung für waagerechte und senkrechte MSTB-Grundgehäuse

Bestelldaten			
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
<p>Befestigungsflansch, zur beidseitigen Schraubbefestigung des Grundgehäuses auf der Printplatte, mit Schraube M2 x 14 und Mutter</p> <p>Blindstück, für MSTB-Grundgehäuse, zur Unterleitung der Grundgehäuse, wird auf den Polstift gesteckt, aus grünem Isolierstoff</p> <p>Führungsleistenpaar, wird in die Nut von ICV ...-G eingeschoben, zur Aufnahme einer Leiterplatte (Mutter-/Tochterplattenverbindung) Höhe: 86 mm, Bohrlochdurchmesser: 3,4 mm</p> <p>Zugentlastung, für FKC-Stecker im 5,08-mm-Raster, zum Einrasten in die Rastkammern der Steckerteile</p> <p>4- bis 7-polig ≥ 8-polig</p>	MSTB-BF	1759981	50



Einsteckbares Blindstück



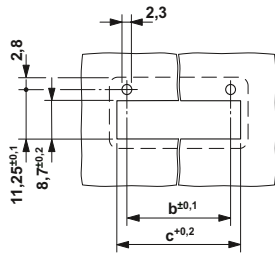
Führungsleistenpaar für ICV...G



Ziehhilfe für FKC-Stecker im 5,08-mm-Raster

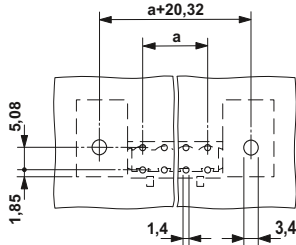


Bestelldaten			Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSTB-BL	1755477	100						
			FLRP/ICV 80	1808353	10			
						STZ 4-FKC-5,08	1876877	50
						STZ 8-FKC-5,08	1876880	50

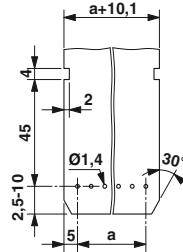


Blechausschnittmaße DFK-MC 1,5/...-GF siehe Seite 240.

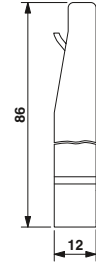
Polzahl	b	c
2	13,81	18,50
3	17,62	22,30
4	21,43	26,10
5	25,24	29,90
6	29,05	33,80
7	32,86	37,60
8	36,67	41,40
9	40,48	45,10
10	44,29	49,00
11	48,10	52,80
12	51,91	56,60
13	55,72	60,40
14	59,53	64,20
15	63,34	68,00
16	67,15	71,90



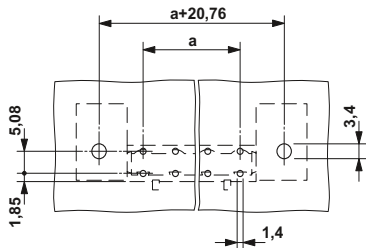
Bohrplan ICV 2,5/...-G-5,08 mit FLRP-ICV 80 siehe Seite 333.



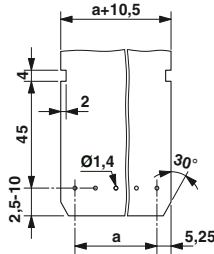
Leiterplattenausschnitt ICV 2,5/...-G-5,08 mit FLRP-ICV 80 siehe Seite 333.



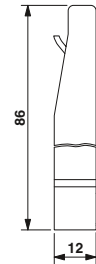
FLRP-ICV 80 siehe Seite 332.



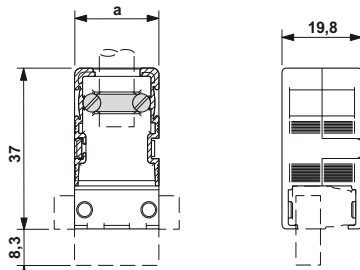
Bohrplan GICV 2,5/...-G-7,62 mit FLRP-ICV siehe Seite 347.



Leiterplattenausschnitt GICV 2,5/...-G-5,08 mit FLRP-ICV 80 siehe Seite 347.



FLRP-ICV 80 siehe Seite 346.

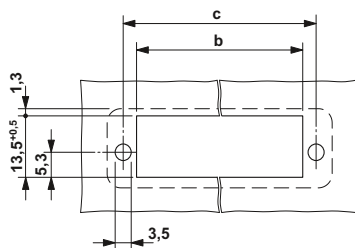


KGG-MSTB 2,5/... siehe Seite 348.

Kabelgehäuse	Steckerteile
KGG-MSTB 2,5/3	GMSTB 2,5/2-ST*
KGG-MSTB 2,5/4	GMSTB 2,5/3-ST
KGG-MSTB 2,5/6	GMSTB 2,5/4-ST*
KGG-MSTB 2,5/7	GMSTB 2,5/5-ST
KGS-MSTB 2,5/9	GMSTB 2,5/6-ST*
KGS-MSTB 2,5/10	GMSTB 2,5/7-ST
KGS-MSTB 2,5/12	GMSTB 2,5/8-ST*
KGS-MSTB 2,5/13	GMSTB 2,5/9-ST
KGS-MSTB 2,5/15	GMSTB 2,5/10-ST*
KGS-MSTB 2,5/16	GMSTB 2,5/11-ST
KGS-MSTB 2,5/18	GMSTB 2,5/12-ST*

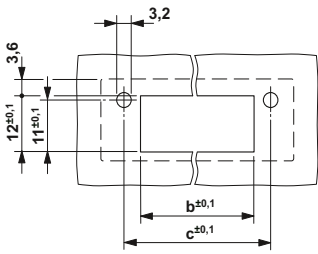
Nebenstehende KGG-MSTB 2,5 bzw. KGS-MSTB 2,5 lassen sich mit GMSTB 2,5/...-ST und GMSTB 2,5/...-ST-7,62 kombinieren.

* Das Kabelgehäuse ist in der Teilungseinheit ca. 2 mm breiter als die Steckerteile.

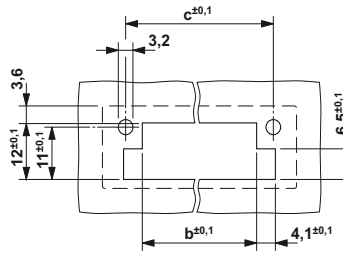


Blechausschnittmaße IC-DFR... siehe Seite 350.

Polzahl	b	c
2	21,00	26,83
3	26,08	31,91
4	31,16	36,99
5	36,24	42,07
6	41,32	47,15
7	46,40	52,23
8	51,48	57,31
9	56,56	62,39
10	61,64	67,47
11	66,72	72,55
12	71,80	77,63
13	76,88	82,71
14	81,96	87,79
15	87,04	92,87
16	92,12	97,95

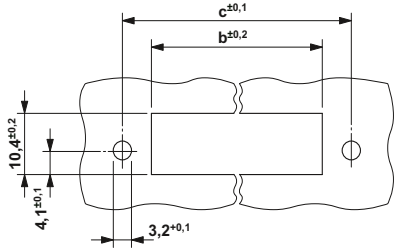


Blechausschnitte DFK-MSTB 2,5/...-G siehe Seite 352.



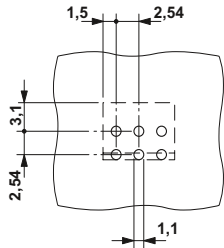
Blechausschnitte DFK-MSTB 2,5/...-GF siehe Seite 353.

Polzahl	Teilung 5,0		Teilung 5,08	
	b	c	b	c
2	12,7	20	13,18	20,32
3	17,7	25	18,26	25,40
4	22,7	30	23,34	30,48
5	27,7	35	28,42	35,56
6	32,7	40	33,50	40,64
7	37,7	45	38,58	45,72
8	42,7	50	43,66	50,80
9	47,7	55	48,74	55,88
10	52,7	60	53,82	60,96
11	57,7	65	58,90	66,04
12	62,7	70	63,98	71,12
13	67,7	75	69,06	76,20
14	72,7	80	74,14	81,28
15	77,7	85	79,22	86,36
16	82,7	90	84,30	91,44



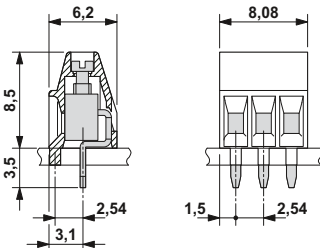
Blechausschnittmaße DFK-MSTB(V)A 2,5/...-G(F) siehe Seite 354.

Polzahl	DFK...-G		DFK...-GF	
	b	c	b	c
2	12,54	19,76	20,65	29,92
3	17,62	24,84	25,73	35,00
4	22,70	29,92	30,81	40,08
5	27,78	35,00	35,89	45,16
6	32,86	40,08	40,97	50,24
7	37,94	45,16	46,05	55,32
8	43,02	50,24	51,13	60,40
9	48,10	55,32	56,21	65,48
10	53,18	60,40	61,29	70,56
11	58,26	65,48	66,37	75,64
12	63,34	70,56	71,45	80,72
13	68,42	75,64	76,53	85,80
14	73,50	80,72	81,61	90,88
15	78,58	85,80	86,69	95,96
16	83,66	90,88	91,77	101,04

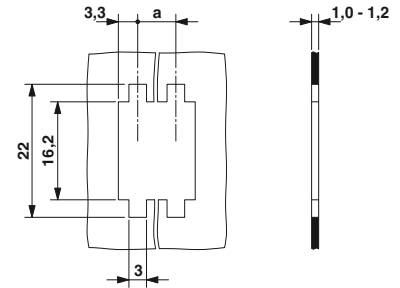


Bohrplan MPT 0,5/...-2,54, Polzahlen 2 bis 3

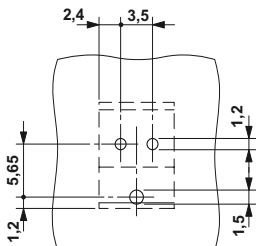
Die 2- und 3-poligen Varianten besitzen einen zusätzlichen Haltestift (1,5 mm lang) zur Abstützung der mechanischen Belastung



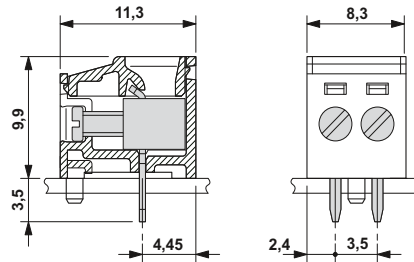
MPT 0,5/...-2,54, Polzahlen 2 bis 3 siehe Seite 83.



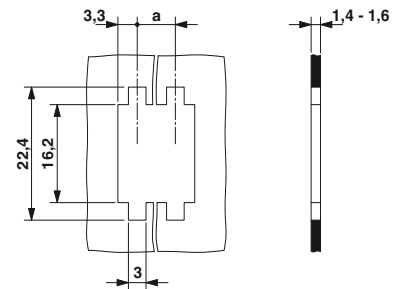
Wanddurchführung CIOC...FL siehe Seite 65.
Maß a = 6,5 mm



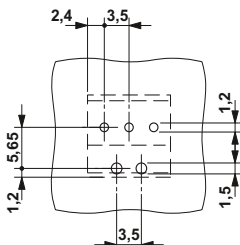
Bohrplan MKDSFW 1,5/2-3,5



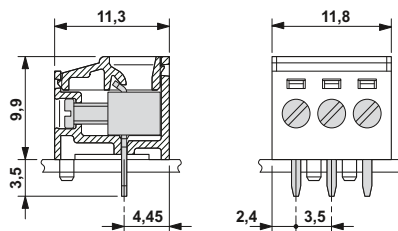
MKDSFW 1,5/2-3,5 mit Haltestift siehe Seite 87.



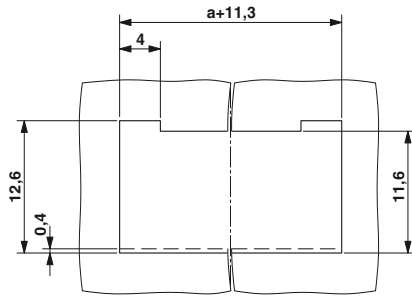
Wanddurchführung CIOC...FL siehe Seite 65.
Maß a = 6,5 mm



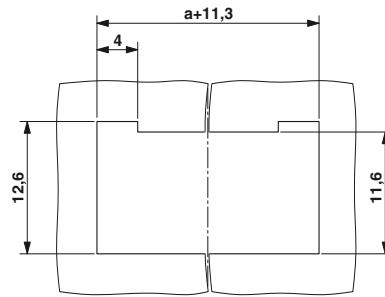
Bohrplan MKDSFW 1,5/3-3,5



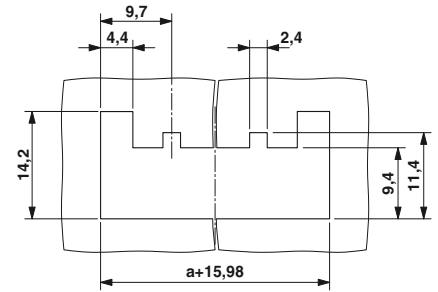
MKDSFW 1,5/3-3,5 mit Haltestift siehe Seite 87.



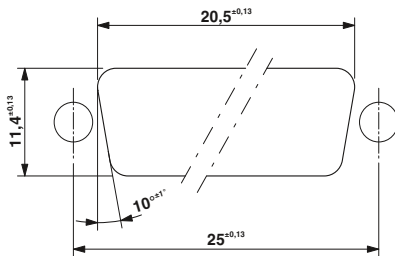
DMC 1,5/...-G1F-3,5-LR P20THR siehe Seite 186.



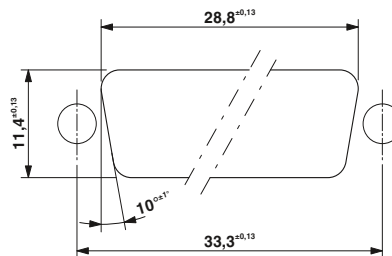
DMCV 1,5/...-G1F-3,5-LR P20THR siehe Seite 187.



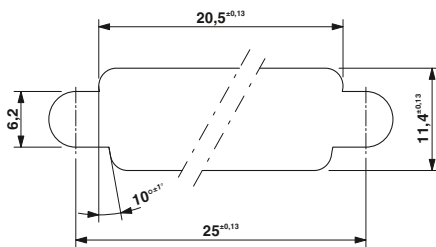
CC(V)2,5/...-GF-5,08-LR P26THR siehe Seite 299.



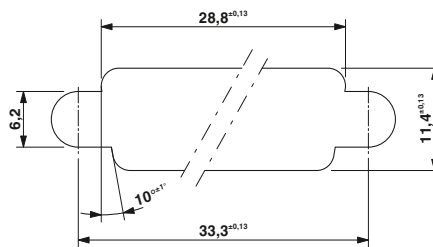
Montageausschnitt nach DIN 41652-3
für Wandstärken bis 2,0 mm
PSC 1,5/3..M(-PE)
siehe Seite 251.



Montageausschnitt nach DIN 41652-3
für Wandstärken bis 2,0 mm
PSC 1,5/5..M(-PE)
siehe Seite 251.



Montageausschnitt nach DIN 41652-3
für Wandstärken bis 4,5 mm
PSC 1,5/3..M(-PE)
siehe Seite 251.



Montageausschnitt nach DIN 41652-3
für Wandstärken bis 4,5 mm
PSC 1,5/5..M(-PE)
siehe Seite 251.

Quality in Quantity



Integriertes Management-System

Das Ziel des integrierten Managementsystems von Phoenix Contact ist die Zusammenführung aller Anforderungen an Produkte, Prozesse und die Organisation.

In allen Phasen des Produkt-Lebenszyklus werden die Forderungen von Gesetzen, Verordnungen, Internationalen Standards und unserer Kunden umgesetzt und zum Teil sogar übertroffen.

Die Integration von Qualität, Umweltschutz und Arbeitssicherheit in das Managementsystem von Phoenix Contact wird jedes Jahr durch unabhängige weltweit anerkannte Institute auf Konformität überwacht. Die Zertifizierungen nach den internationalen Normen ISO 9001, ISO 14001 und BS OHSAS 18001 sind für uns das Ergebnis der Unternehmensphilosophie, die Bedürfnisse unserer Kunden, Mitarbeiter und Umwelt möglichst vollkommen zu erfüllen. Sie dienen als Grundlage für innovative Produkte mit dem bekannten hohen Phoenix-Qualitätsstandard, aktiv gelebten Umweltschutz und verantwortungsbewusste Arbeitsschutz. Selbstverständlich schließen wir darüber hinausgehende Forderungen von Normen, internationalen Approbationen oder speziellen Kundenwünschen in die Unternehmensprozesse mit ein.

Das Ergebnis dieses Systems ist ein Baustein für den Erfolg der Phoenix Contact-Gruppe und der Produkte und Serviceleistungen.

CE-Kennzeichnung

Die CE-Kennzeichnung wurde als wichtiges Instrument für das Funktionieren des freien Warenverkehrs innerhalb des europäischen Binnenmarktes eingeführt. Mit dem Anbringen der Kennzeichnung an einem Produkt wird durch den Hersteller die Übereinstimmung mit allen für dieses Produkt anzuwendenden Richtlinien der Europäischen Union (EU) bestätigt. Die EG-Richtlinien beschreiben die Produkteigenschaften in Bezug auf die Gerätesicher-

heit und die Vermeidung von Gefahren. Es sind verbindliche Rechtsvorschriften der Europäischen Union (EU), das heißt, dass die Erfüllung der Anforderungen eine **gesetzliche Voraussetzung für die Vermarktung der Artikel innerhalb der EU** ist.

Die Produkte unseres Hauses fallen, soweit jeweils zutreffend, zum heutigen Zeitpunkt in den Geltungsbereich der folgenden Richtlinien:

- 2006/95/EG
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (Niederspannungsrichtlinie),
- 2004/108/EG
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-Richtlinie),
- 2006/42/EG
Sicherheit von Maschinen (Maschinenrichtlinie),
- 94/9/EG
Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen ATEX 100a-Richtlinie,
- 1999/5/EG
Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (R&TTE).

Die den genannten Richtlinien zugrunde liegenden Normen sind bereits seit langem Bestandteil unseres Entwicklungsstandards, wodurch die Konformität zu den europäischen Richtlinien sichergestellt wird. Die Nummern der Richtlinien geben den Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder. Bei Änderungen der Richtlinien und/oder Normen werden unsere Produkte rechtzeitig einer erneuten Konformitätsbewertung unterzogen und zeitnah eine neue Konformitätserklärung ausgestellt. Die aktuellen Erklärungen finden Sie auch jeweils beim Produkt in unserem Download-Center.

Im Rahmen der genannten europäischen Richtlinien nimmt die EMV-Richtlinie eine besondere Stellung ein. Sie definiert auf Basis einer rechtsverbindlichen Richtlinie die elektromagnetische Verträglichkeit als fundamentale Geräteeigenschaft. Die europäische Gesetzgebung trägt damit der Bedeutung der elektromagnetischen Verträglichkeit von Geräten und Systemen als wesentliche Voraussetzung für das fehlerfreie Arbeiten von Maschinen und Anlagen Rechnung. Phoenix Contact verfügt als eines der international führenden Unternehmen im Bereich des Überspannungsschutzes über ein breites Know-how zum Thema EMV. Dieses Know-how und die Erfahrungen, die sich aus vielen Jahren der Entwicklung und Anwendung von industrieller Interface- und Kommunikationstechnik begründen, haben zu einem sehr hohen Qualitätsstandard unserer Produkte be-

züglich der elektromagnetischen Verträglichkeit geführt. Um dieses Know-how auch anderen Unternehmen zur Verfügung zu stellen, wurde die Schwestergesellschaft Phoenix Testlab gegründet. Die Phoenix Testlab GmbH ist ein unabhängiges, akkreditiertes Dienstleistungsunternehmen, das EMV-Prüfungen konform zu den europäischen Normen anbietet. Bei Phoenix Testlab werden Geräte überdies auf ihre elektrische Sicherheit, mechanische Einwirkungen und ihr Verhalten bei Umwelteinflüssen geprüft. Phoenix Testlab ist ferner „Notified Body“ unter der EMV-Richtlinie 2004/108/EG und unter der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG für Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen. Als "Telecom Certification Body" (TCB) darf Phoenix Testlab diese Produkte auch für die Märkte in den USA, Kanada und Japan zulassen.

Normen und Bestimmungen

Bei der Entwicklung und Pflege unserer Produkte werden alle relevanten Normen und Bestimmungen zugrunde gelegt.

Das internationale Normenwerk unterliegt durch Harmonisierung und neue Erkenntnisse einem stetigen Änderungsprozess. Um diesem Prozess gerecht zu werden, dokumentieren wir den aktuellen Stand der für unsere Produkte relevanten Normen im Internet unter www.phoenixcontact.net/products.

Online-Produkt-Informationen-Service im World Wide Web

Das Produktspektrum von Phoenix Contact wird kontinuierlich erweitert.

Alle Produkte unterliegen im Rahmen der Produktbeobachtungspflicht einem Verbesserungsprozess.

Das Internet bietet eine ideale Plattform, um Innovationen und Produktverbesserungen schnell am Markt zu kommunizieren.

Über www.phoenixcontact.com finden sie einen schnellen Einstieg in die jeweiligen Länderwebsites von Phoenix Contact. Dort erhalten sie immer einen aktuellen Überblick über die Produkte, Lösungen und Dienstleistungen von Phoenix Contact. Dieses beinhaltet Technische Dokumente, wie z. B. Datenblätter und Handbücher, aktuelle Treiber- und Demo-Software sowie einen direkten Kontakt des passenden Ansprechpartners.

Hinweis:

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Anschlussquerschnitt

In den technischen Daten wird das Anschlussvermögen für Steckverbinder und Leiterplattenklemmen dokumentiert. Das Anschlussvermögen definiert den anschließbaren Leiterquerschnitt für Leiter in starrer (ein- und mehrdrätiger) oder flexibler (feindrätiger) Ausführung. Weitergehend sind die Querschnittsbereiche für die Verwendung von Aderendhülsen angegeben. Zusätzlich sind Bereiche benannt, in denen gleichzeitig zwei Leiter in starrer und flexibler Ausführung anzuschließen sind.

Phoenix Contact-Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder sind so konzipiert, dass Kupferleiter grundsätzlich un-

behandelt anschließbar sind. Ein „besonderes Herrichten“ oder die Verwendung von Aderendhülsen ist nicht erforderlich. Der Ausdruck „besonderes Herrichten“ umfasst hierbei die Verzinnung der Litzen eines Leiters, das Verwenden von Kabelschuhen, das Biegen von Ösen usw., jedoch nicht das Geradebiegen des Leiters vor seinem Einführen in die Klemme oder das Verdrillen eines mehrdrätigen Leiters zum Zwecke der Verfestigung seines Endes.

Werden als Abspleißschutz für flexible Leiter dennoch Aderendhülsen verwendet, so vermindert sich das Anschlussvermögen für den flexiblen Leiter im Allge-

meinen um eine Stufe. Das Verlöten der Leiter ist unzulässig („Zusammenlöten aller Litzen eines Leiters“).

Für die Verpressung von Aderendhülsen empfiehlt sich in jedem Fall die Verwendung der Phoenix Contact-Crimpfox-Presswerkzeuge.

Aufbau und Abmessungen von Anschlussleitungen

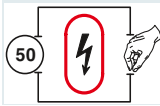

Querschnitt [mm ²]	eindrätig		mehdrätig		feindrätig		Gauge Nr. AWG	American Wire Gauge [AWG]					
	Durchmesser Größtmaß	Drahtanzahl	Durchmesser Größtmaß	Drahtanzahl (Mindestanzahl)	Durchmesser Größtmaß	Drahtanzahl (Richtwert)		solid wires [circ. miles]	[∅ mm]	[mm ²]	stranded wires [circ. miles]	[mm ²]	
0,2	0,5	1	-	-	-	-	24	0,51	404	0,21	-	-	-
0,5	0,9	1	1,1	7	1,1	16	20	0,81	1022	0,52	0,97	1111	0,56
0,75	1,0	1	1,2	7	1,3	24	18	1,02	1620	0,82	1,16	1600	0,82
1	1,2	1	1,4	7	1,5	32	(17)	1,15	2050	1,04	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	16	1,29	2580	1,31	1,50	2580	1,32
1,5	1,5	1	1,7	7	1,8	30	(15)	1,45	3260	1,65	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	14	1,63	4110	2,08	1,85	4100	2,09
2,5	1,9	1	2,2	7	2,3	50	(13)	1,83	5180	2,63	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	12	2,05	6530	3,31	2,41	6500	3,32
4	2,4	1	2,7	7	2,9	56	(11)	2,30	8230	4,17	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	10	2,59	10380	5,26	2,95	10530	5,37
6	2,9	1	3,3	7	3,9	84	(9)	2,91	13100	6,63	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	8	3,26	16510	8,37	3,73	16625	8,48
10	3,7	1	4,2	7	5,1	80	(7)	3,67	20800	10,56	4,15	20820	10,55
-	-	-	-	-	-	-	6	4,12	26240	13,30	4,67	26250	13,39
16	4,6	1	5,3	7	6,3	126	(5)	4,62	33100	16,77	5,24	33100	16,77
-	-	-	-	-	-	-	4	5,19	41740	21,15	5,90	41650	21,24
25	-	-	6,6	7	7,8	196	3	5,83	52600	26,67	6,61	52630	26,67
35	-	-	7,9	7	9,2	276	2	6,54	66360	33,62	7,42	66150	33,74
-	-	-	-	-	-	-	1	7,35	83690	42,41	8,33	83706	42,69
50	-	-	9,1	19	11	396	0	8,25	105600	53,51	9,35	104640	53,36
70	-	-	11	19	13,1	360	00	9,27	133100	67,44	10,52	132300	67,47

Schutzarten nach DIN EN 60529

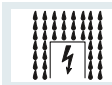



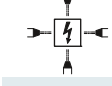
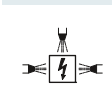


Definition :

Die Darstellung der IP (Ingress Protection) Schutzarten nach DIN EN 60529 ist durch zwei Kennziffern definiert (Beispiel IP54), deren Bedeutung in den nachfolgenden Tabellen erklärt ist.

Schutzgrade gegen Zugang zu gefährlichen Teilen und gegen feste Fremdkörper

Erste Kennziffer	Kurzbeschreibung	Beispiel	Definition
0	Nicht geschützt		
1	Geschützt gegen feste Fremdkörper		Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit dem Handrücken. Schutz gegen Eindringen fester Fremdkörper mit einem $\text{Ø} > 50 \text{ mm}$.
2	Geschützt gegen feste Fremdkörper 12,5 mm Ø und größer		Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit dem Finger. Schutz gegen Eindringen fester Fremdkörper mit einem $\text{Ø} > 12,5 \text{ mm}$.
3	Geschützt gegen feste Fremdkörper 2,5 mm Ø und größer		Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Werkzeug. Schutz gegen Eindringen fester Fremdkörper mit einem $\text{Ø} > 2,5 \text{ mm}$.
4	Geschützt gegen feste Fremdkörper 1 mm Ø und größer		Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Schutz gegen Eindringen fester Fremdkörper mit einem $\text{Ø} > 1 \text{ mm}$.
5	Staubgeschützt		Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Das Eindringen von Staub ist nicht vollständig verhindert, aber Staub darf nicht in einer solchen Menge eindringen, dass das zufriedenstellende Arbeiten des Gerätes oder dessen Sicherheit beeinträchtigt wird.
6	Staubdicht		Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Kein Eindringen von Staub.

Schutzgrade gegen Wasser

Zweite Kennziffer	Kurzbeschreibung	Beispiel	Definition
0	Nicht geschützt		
1	Geschützt gegen Tropfwasser		Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine Wirkung haben.
2	Geschützt gegen Tropfwasser wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist		Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine Wirkung haben, wenn das Gehäuse um einen Winkel bis zu 15° beiderseits der Senkrechten geneigt ist.
3	Geschützt gegen Sprühwasser		Wasser, das in einem Winkel bis zu 60° beiderseits der Senkrechten gesprüht wird, darf keine schädlichen Wirkungen haben.
4	Geschützt gegen Spritzwasser		Wasser, das aus einer Richtung gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädliche Wirkung haben.
5	Geschützt gegen Strahlwasser		Wasser, das aus jeder Richtung als Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben.
6	Geschützt gegen starkes Strahlwasser		Wasser, das aus jeder Richtung als starker Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben.
7	Geschützt gegen die Wirkung beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser		Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse, unter genormten Druck- und Zeitbedingungen, zeitweilig unter Wasser getaucht wird.
8	Geschützt gegen die Wirkung beim dauernden Untertauchen in Wasser		Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse, dauernd unter Wasser getaucht ist, unter Bedingungen, die zwischen Hersteller und Anwender vereinbart werden müssen.
9K	Geschützt gegen Wasser bei Hochdruck- und Dampfstrahlreinigung		Wasser, das aus jeder Richtung unter stark erhöhtem Druck gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben. (Beispiel IP69K nach DIN 40050 Teil 9)

Elektrische Betriebsmittel müssen aus Sicherheitsgründen gegen Einflüsse von außen geschützt werden. Diese Aufgabe übernehmen Gehäuse, die das elektrische Betriebsmittel gegen Berührung, gegen das Eindringen von festen Körpern, sowie Staub und Feuchtigkeit schützen.

In der folgenden Tabelle finden Sie mögliche Schutzartkombinationen nach DIN EN 60529, die in der Praxis auf Gehäuse anwendbar sind.

		Wasserschutz	Kein Schutz	Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser	Schutz gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist	Schutz gegen Sprühwasser aus allen Richtungen, auch bei Neigungen bis zu 60°	Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen	Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen	Schutz gegen starkes Strahlwasser aus allen Richtungen	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen	Schutz gegen Wirkungen beim dauernden Untertauchen in Wasser	Geschützt gegen Wasser bei Hochdruck- und Dampfstrahlreinigung (DIN 40050-9)
Berührerschutz	Fremdkörperschutz	IP0x	IPx0	IPx1	IPx2	IPx3	IPx4	IPx5	IPx6	IPx7	IPx8	IPx9K
Kein Berührungsschutz	Kein Schutz gegen feste Fremdkörper	IP0x	IP00									
Handrückensicher	Schutz gegen feste Fremdkörper > 50 mm Ø	IP1x	IP10	IP11	IP12							
Fingersicher	Schutz gegen feste Fremdkörper > 12,5 mm Ø	IP2x	IP20	IP21	IP22	IP23						
Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o. ä. > 2,5 mm Ø	Schutz gegen feste Fremdkörper > 2,5 mm Ø	IP3x	IP30	IP31	IP32	IP33						
Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o. ä. > 1 mm Ø	Schutz gegen feste Fremdkörper > 1,5 mm Ø	IP4x	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44					
Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o. ä. > 1 mm Ø	Schutz gegen störende Staubablagerungen im Inneren	IP5x	IP50				IP54	IP55				
Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o. ä. > 1 mm Ø	Kein Eindringen von Staub	IP6x	IP60					IP65	IP66	IP67	IP68	IP69K

Schutzarten, Kunststoffeigenschaften, Zulassungen

Unsere Isoliergehäuse bestehen aus verschiedenen thermoplastischen Kunststoffen. Anwendungsorientiert wird der optimale Kunststoff anhand seiner elektrischen und mechanischen Eigenschaften ausgewählt.

Alle von Phoenix Contact eingesetzten Kunststoffe sind RoHS-konform.

Alle Kunststoffe, die im Hause

Phoenix Contact zum Einsatz kommen, sind bei UL (Underwriters Laboratories Inc.) in den USA gelistet.

Verhalten von Kunststoffen bei Temperatureinwirkung (Gebrauchstemperaturen)

Bei lang andauernder Wärmeeinwirkung auf Kunststoffe tritt immer eine thermische Alterung auf, die eine Änderung von mechanischen und elektrischen Eigenschaften hervorruft. Äußere Einwirkungen z. B. Strahlung, zusätzliche mechanische, chemische oder elektrische Beanspruchungen verstärken diesen Effekt. Alle Kennwerte, die in der Tabelle enthalten sind, sind an Probestücken ermittelt worden und lassen so einen guten Vergleich von Kunststoffen untereinander zu. Eine Übertragbarkeit dieser Kennwerte zur Beurteilung von Kunststoff-Formteilen ist allerdings nur bedingt möglich und kann dem Konstrukteur nur grober Anhaltswert für die Auswahl eines Kunststoffes sein. Als Beurteilungskriterium für die Temperaturbeständigkeit wird in diesem Katalog der RTI-elec. nach UL746B angegeben.

Isolierstoffe

Polyamid: PA und PA-GF

Polyamid hat auch bei hohen Gebrauchstemperaturen sehr gute elektrische, mechanische und chemische Eigenschaftswerte. Durch Wärmealterungsstabilisierung sind kurzzeitig Spitzentemperaturen bis ca. 200 °C zulässig. Durch Wasseraufnahme wird der Kunststoff elastisch und bruchsicher, auch bei tiefen Temperaturen.

Faserverstärkte Polyamide zeichnen sich durch große Steifigkeit und Härte sowie gegenüber unverstärktem Material durch noch höhere Gebrauchstemperaturen aus.

Polyamid für Hochtemperaturanwendungen: PA HT und PA-GF HT

Für Reflowanwendungen werden spezielle hochtemperaturbeständige Polyamidtypen in unverstärkter oder glasfaserverstärkter Ausführung eingesetzt. Diese Hochtemperaturpolyamide vereinen die hervorragenden elektrischen Eigenschaften der Polyamide mit den Anforderungen des

Reflowlötprozesses an die Temperaturbeständigkeit.

Liquid Crystal Polymers: LCP GF

LCP vereint eine hohe Temperaturstabilität mit ganz ausgezeichneter Dimensionsstabilität und Kriechfestigkeit für Produkte, die in Reflowprozessen eingesetzt werden. LCP besitzt hervorragende mechanische Eigenschaften über einen weiten Temperaturbereich und eine sehr geringe Wärmeausdehnung.

Polyester: PBT und PBT-GF

Für spezielle Anwendungen mit erhöhten Anforderungen bezüglich Dimensions- und Formstabilität kommen bei uns thermoplastische Polyester in unverstärkter und glasfaserverstärkter Ausführung zum Einsatz.

Der Werkstoff zeichnet sich neben der hohen Gebrauchstemperatur durch gute mechanische Festigkeit und Härte, sowie eine gute Kerbschlagzähigkeit aus. PBT nimmt aus der Umgebung keine Feuchtigkeit auf. Deshalb eignet sich PBT besonders für z. B. Leisten, die auf Leiterplatten aufgelötet werden.

Polycarbonat: PC

Polycarbonat vereinigt viele vorteilhafte Eigenschaften wie Steifigkeit, Schlagzähigkeit, Transparenz, Dimensionsstabilität, gute Isoliereigenschaften und Wärmebeständigkeit.

Der amorphe Werkstoff nimmt nur in sehr geringem Maß Feuchtigkeit auf und wird z. B. für große formstabile Elektronik-einbaugeschäfte verwendet.

In transparenter Ausführung eignet sich Polycarbonat besonders für Abdeckprofile oder Bezeichnungsmaterial.

Acrylnitril-Butadien-Styrol: ABS

ABS wird bei uns für Produkte eingesetzt, die neben einer hohen mechanischen Festigkeit und Steifigkeit auch gute Schlag- und Kerbschlag-Eigenschaften besitzen müssen. Die Produkte zeichnen sich auch durch besondere Oberflächengüte und Härte aus.

ABS ist für das Aufbringen metallischer Oberflächensysteme, z. B. Nickel, geeignet.

Polyvinylchlorid: PVC

Während andere thermoplastische Kunststoffe überwiegend aus gebrauchsfertigen Formmassen im Spritzgießverfahren verarbeitet werden, wird PVC in pulverisierter Form im Extruder verarbeitet. Daher kommt es bei unseren Profilprodukten zum Einsatz. PVC ist auch ohne Flammenschutz selbstverlöschend, weist eine hohe mecha-

nische Festigkeit auf, ist aber kerbempfindlich.

Polyoxymethylen: POM

Polyoxymethylen ist ein technischer Werkstoff, der hohe Steifigkeit mit mechanischer Festigkeit, guten Federeigenschaften, hoher Zähigkeit, Maßhaltigkeit und einem hervorragenden Gleitreibungsverhalten in sich vereint.

Polyethylen: PE

Polyethylen zeichnet sich durch eine gute chemische Beständigkeit und gute elektrische Isoliereigenschaften aus. PE ist thermoplastisch nach fast allen Verfahren verarbeitbar. PE weist außerdem eine hervorragende Zähigkeit auch bei tiefen Temperaturen und eine gute Reißdehnung auf.

Polypropylen: PP

PP hat eine höhere Steifigkeit, Härte und Festigkeit und ist wärmebeständiger als PE. PP ist aber bei niedrigen Temperaturen weniger zäh.

Thermoplastisches Polyurethan: TPU und TPU-GF

TPU zeichnet sich durch gute elektrische Eigenschaften, eine gute Haptik, eine hohe Flexibilität über einen weiten Temperaturbereich und eine hohe Verschleißfestigkeit aus. Thermoplastische Polyurethane sind außerdem elastisch und kälteschlagzäh.

Die glasfaserverstärkten TPU zeichnen sich gegenüber den unverstärkten Materialien durch höhere Steifigkeit und Härte aus.

Vernetztes Ethylen-Propylen-Dien-Polymer/Polypropylen: EPDM-PP

Bei EPDM-PP handelt es sich um ein Blend, eine Polymermischung, aus PP und vernetztem EPDM. EPDM-PP ist ein gummiartiger Werkstoff, der aber thermoplastisch verarbeitbar ist. EPDM-PP vereint eine hohe Temperaturbeständigkeit, einen niedrigen Druckverformungsrest, eine gute Abriebfestigkeit und eine gute Chemikalienbeständigkeit.

Acrylnitril-Butadien-Styrol-Kautschuk: NBR

Bei NBR handelt es sich um einen Kautschuk mit einer guten Alterungsbeständigkeit. Er zeigt außerdem eine gute Abriebfestigkeit und geringes plastisches Fließen. Die Elastizität ist geringer als bei anderen Kautschuken.

Fluorhaltiger Kautschuk: FPM

FPM-Kautschuke zeichnen sich durch sehr hohe Temperaturbeständigkeiten aus, haben aber ein ungünstigeres Kälteverhalten als andere Kautschuke.

Chlor-Butadien-Kautschuk: CR

CR-Kautschuk zeichnet sich unter den Kautschuken besonders durch eine gute Witterungs- und Ozonbeständigkeit aus.

Eigenschaften	Norm	Einheit	PA	PA GF	PA HT	PA GF HT	PBT	PBT GF	LCP GF	PC	ABS	PVC	POM	PP	PE
RTI elec ¹⁾	UL 746B	°C	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 130	≥ 105	≥ 80	≥ 50	≥ 105	65	50
Minimaler Temperatureinsatz (ohne mech. Belastung)		°C	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-15	-40	-40	-40
Durchschlagsfestigkeit	IEC 60243-1/ DIN VDE 0303-21	kV/cm	600	400		> 200	400	400		> 300	850		850		
Kriechstromfestigkeit CTI...	IEC 60112/ DIN VDE 0303-1		600	400	≥ 250	225	600	225	175	175	600	600	600		
Kriechstromfestigkeit CTI...M	IEC 60112/ DIN VDE 0303-1		550	250			600	225		175	600	600	600		
Brennbarkeitsklasse	UL 94	HB – V0	V2, V0	HB, V0	V0	V0	V0	V0	V0	V2, V0		V0	HB	HB	HB
Tropen- und Termitenfestigkeit			gut	gut			gut			gut					

1) Bei „≥“ höhere Temperaturen möglich aber aufgrund erhöhter Alterung der Kunststoffe und mangelnder Strombelastbarkeit nicht empfehlenswert.

Eigenschaften	Norm	Einheit	TPU	TPU GF	EPDM/ PP
RTI elec	UL 746B	°C	50	50	100
Minimaler Temperatureinsatz (ohne mech. Belastung)		°C	-40	-40	-40
Durchschlagsfestigkeit	IEC 60243-1/ DIN VDE 0303-21	kV/cm	35	35	
Kriechstromfestigkeit CTI...	IEC 60112/ DIN VDE 0303-1		600	600	600
Kriechstromfestigkeit CTI...M	IEC 60112/ DIN VDE 0303-1		600		
Brennbarkeitsklasse	UL 94	HB – V0	V2	HB	HB
Chemische Beständigkeit	Siehe Tabelle Chemikalienbeständigkeit				

Eigenschaften	Norm	Einheit	NBR	FPM	CR
Gebrauchstemperatur		°C	£ 100	£ 200	£ 100
Minimaler Temperatureinsatz (ohne mech. Belastung)		°C	-40	-25	-40
Durchschlagsfestigkeit	IEC 60243-1/ DIN VDE 0303-21	kV/cm	Nicht relevant, da Dichtungsmaterialien		
Kriechstromfestigkeit CTI...	IEC 60112/ DIN VDE 0303-1				
Kriechstromfestigkeit CTI...M	IEC 60112/ DIN VDE 0303-1				
Brennbarkeitsklasse	UL 94	HB – V0			

Technische Informationen

Schutzarten, Kunststoffeigenschaften, Zulassungen

Chemikalien	Kunststoffe																	
	Konzentration in %	Temperatur in °C	PA 66 / PA 6	PA 66 GF	PA 46 GF	PC GF	POM	NBR	PP	EPDM	PBT	PUR	PUR-strahlen- vernetzt*	PVC-P (weich)	PE-LD	TPU	FPM (Viton)	CR (Neopren)
Acetaldehyd			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	-	0
Aceton		20	+				+	-	+	+	0	0	0	-	+	-	-	0
Acetat			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Acetophenon			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Aldehyde			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	-	0	0
Ameisensäure			-	-	0	0	+	-	+	+	+	0	0	-	+	0	0	+
Amine			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	0	-	-	-
Alkohole			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	0	+
Ammoniak	10	20	+				+	0	+	+	+	+	+	0	+	0	-	+
Benzaldehyd			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	-	0
Benzin		20	+	+	+	0	+	0	0	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Benzol		50	+	+	+	+	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	-
Benzophenon		20	+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	+	-
Borsäure	100	20	0				0	+		+	+	0	0	0	+	+	+	+
Bremsflüssigkeit		100	+				+	-		+	+	-	-	0	+	-	-	-
Buttersäure			-	-	0	0	+	0	+	+	+	0	0	+	+	-	0	0
Cyclohexanon			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Dieselöl			+				+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Diethylamin			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	-	-	-	-
Dimethylamin			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	0	-	-	-
Eisessig		50	-	-	-	-	-	-	0	+	-	-	-	-	+	-	-	-
Essigsäure	20		-	-	0	0	+	-	+	+	+	0	0	0	+	-	-	0
Ester			+	+	+	0	-	-	-	0	+	+	+	-	+	-	-	-
Ethanol			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Ether			+	+	+	-	0	-	0	0	+	+	+	-	0	+	-	-
Fette			+	+	+	+	+	+	0	0				0	+	-	+	0
Formaldehyd			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	+	0
Getriebeöl		100	+				+	+	-	-	+	+	+	+	+	-	+	-
Halogene (Fluor, Chlor, Brom, Jod)			-	-	-	+		-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Hydrauliköl		20	+				0	+	-	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Kallilauge			+	+	+	-	+	0	+		-	+	+	+	+	0	+	-
Kerosin		20	+				+				+	+	+	-	0	-	+	-
Ketone			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Kohlenwasserstoffe, aliphatisch			+	+	+	+	+	+	0	0	+	+	+	-	-	+	+	-
Kohlenwasserstoffe, aromatisch			+	+	+	-	0	-	0	0	0	+	+	-	-	-	+	-
Kohlenwasserstoffe, chlorierte			0	0	0	-	+	-	-	-	0	-	-	-	-	-	+	-
Kohlenwasserstoffe, ungesättigt chloriert			0	0	0	-	+	-	-	-	0	0	0	-	-	-	+	-
Kraftstoffe			+	+	+	0	+	0	0	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Laugen, schwach			+	+	+	-	+	0	+	+	+	+	+	+	+	0	+	0
Laugen, stark			0	-	-	-	+	-	+	+	+	-	-	-	0	0	-	-
Lösungen anorganischer Salze			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Maschinenöl			+				+				+	+	+	0	+	-	+	-
Metallchlorid			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Metallsulfat			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Metallnitrat			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Methanol			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+
Methylamin			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	+	0	0	-
Milchsäure	10	20	+				+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Mineralöl			+	+	+		+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Motorenöl		120	+	+	+	0	+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Natronlauge	50	50	0	0	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	0	0	0
Nitrobenzol			0				0	-		0	+	-	-	-	0	+	0	-
Ozon			0	0	0	-	0	-	+	+	+	0	0	+	+	0	+	-
Propylalkohol			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Salpetersäure	30	20	-	0	-	0	-	-	+	0	0	0	0	-	+	-	+	-
Salzsäure		20	-				-	0	+	0	0	-	-	-	+	0	+	0
Schwefelsäure	50	50	-	0	-	0	-	-	+	+	-	0	0	+	+	0	+	-
Seewasser		20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Terpentin			0	0	0	+	-	+	-	-	+	0	0	-	-	-	+	-
UV-Beständigkeit			+	+	+	0	0	-	-		+	+	+	0	0	+	+	+
Waschmittellaugen	2	100	0				+	+		+	+	+	+	-	+	+	+	0
Wasser (dest.)		20												+				
Wasser, kalt			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Wasser, heiß			-	-	-	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	0	+	0
Zitronensäure	10		+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

- nicht beständig
0 mäßig beständig
+ gut beständig

*Die strahlenvernetzte PUR Type ist tendenziell beständiger als die nicht vernetzte. Dies kann nicht quantifiziert werden und ist im Einzelfall zu prüfen.

Die Angaben in der Tabelle sind aus den Empfehlungen unserer Kunststofflieferanten zusammengetragen worden.

Da individuelle Betriebsbedingungen die Einsetzbarkeit jedes Artikels zusätzlich beeinflussen, können die Angaben nur Richtwerte darstellen.

Für einen Einsatzfall ohne Erfahrungen empfehlen wir einen Vorversuch beim Anwender.

Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen

Bemessung der Luft- und Kriechstrecken nach DIN EN 60664-1/ VDE 0110-1.

Dieser Teil der Norm, basierend auf IEC 60664, enthält die Festlegungen für die Isolationskoordination für Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen. Er gilt für Betriebsmittel zum Einsatz bis zu einer Höhe von 2000 m über NN. In erster Linie richtet sich diese Sicherheits-Grundnorm an Technische Komitees und kann in Eigenverantwortung angewendet werden, wenn für ein Betriebsmittel keine anwendbaren Produktbestimmungen vorliegen. Die in diesem Katalog zitierten internationalen bzw. europäischen Produktnormen enthalten die Festlegungen zur Isolationskoordination in Übereinstimmung mit DIN EN 60664/VDE 0110-1.

Isolationskoordination

Isolationskoordination umfasst die Auswahl der elektrischen Isolationseigenschaften für Betriebsmittel hinsichtlich der vorgesehenen Anwendungen und Umgebungsbedingungen. Hierzu sind jeweils separate Anforderungen für Luft- und Kriechstrecken sowie die feste Isolation anzuwenden. Für die Bemessung der Luftstrecken sind die zu erwartenden Überspannungen und Kennwerte der Überspannungsschutzorgane sowie die Verschmutzung am Bestimmungsort zu berücksichtigen. Luftstrecken werden danach bezüglich der äußeren oder inneren zu erwartenden Überspannungen bemessen. Die unterschiedlichen Überspannungen bestimmen, eingruppiert in Kategorien – Zahlenwert, der eine Steh-Stoßspannung festlegt, direkt die erforderliche Luftstrecke. Diese Überspannungskategorien (I bis IV), die im Wesentlichen auf einer statistischen Betrachtung beruhen, werden für Betriebsmittel verwendet, die direkt von Niederspannungsnetzen gespeist werden. Die Definition der einzelnen Kategorien sind als Auszug der DIN EN 60664/VDE 0110-1 in die nachfolgende Aufstellung übernehmen.

Je nach Homogenitätsgrad des Feldes zwischen den Elektroden (Fall A – inhomogenes Feld, Fall B – homogenes Feld) können die Luftstrecken aus Tabelle 2 (Mindestluftstrecken) bestimmt werden.

Luftstrecken nach Fall A sind unter allen Bedingungen in der Lage, den zugeordneten Stoßspannungen standzuhalten, d. h. Betriebsmittel, die nach Fall A bemessen sind, können ohne weitere Prüfung angewendet werden. Den Werten der Luftstrecken nach Fall B sind Idealbedingungen zugrunde ge-

legt. Luftstreckenwerte, die zwischen Fall A und Fall B liegen, erfordern den Nachweis durch eine Stoßspannungsprüfung.

In die Kriechstreckenbemessung fließen die anliegenden Spannungen, die Eigenschaften der Isolierstoffe, die zu erwartende Verschmutzung sowie die Schutzmaßnahmen gegen Verschmutzung mit ein.

Der Einfluss durch Verschmutzung wird bei der Festlegung von Luft- und Kriechstrecken durch drei Schärfegrade (Verschmutzungsgrad 1 bis 3) berücksichtigt.

Grundlage der Kriechstrecken ist die aus der Arbeitsspannung bzw. Netz-Nennspannung abgeleitete Bemessungsspannung. Die Mindestkriechstrecken sind in Tabelle 4 den Bemessungsspannungen je nach Verschmutzungsgrad zugeordnet.

Enthalten die Produktbeschreibungen keine zusätzlichen Angaben, sind die in diesem Katalog aufgeführten Produkte nach dieser Bestimmung (DIN EN 60664-1/VDE 0110-1) für Überspannungskategorie III und Verschmutzungsgrad 3 bemessen.

Überspannungskategorie I bis IV

– Betriebsmittel der **Überspannungskategorie IV** sind Betriebsmittel für den Einsatz am Anschlusspunkt der Installation.

Anmerkung: Beispiele für solche Betriebsmittel sind Elektrizitätszähler und primäre Überstromschutzgeräte.

– Betriebsmittel der **Überspannungskategorie III** sind Betriebsmittel in festen Installationen und für solche Fälle, in denen besondere Anforderungen an die Zuverlässigkeit und die Verfügbarkeit der Betriebsmittel gestellt werden.

Anmerkung: Beispiele für solche Betriebsmittel sind Schalter in festen Installationen und Betriebsmittel für industriellen Einsatz mit dauerndem Anschluss an die feste Installation.

– Betriebsmittel der **Überspannungskategorie II** sind Energie verbrauchende Betriebsmittel, die von der festen Installation gespeist werden.

Anmerkung: Beispiele für solche Betriebsmittel sind Haushaltsgeräte, tragbare Werkzeuge und andere Hausgeräte sowie ähnliche Geräte.

– Betriebsmittel der **Überspannungskategorie I** sind Betriebsmittel zum Anschluss an Stromkreise, in denen Maßnahmen zur Begrenzung der transienten Überspannungen auf einen geeigneten niedrigen Wert getroffen worden sind.

Verschmutzungsgrade 1 bis 4

Um Luft- und Kriechstrecken zu bestimmen, werden die nachstehenden vier Verschmutzungsgrade für die Mikro-Umgebung festgelegt:

– Verschmutzungsgrad 1

Es tritt keine oder nur eine trockene, nicht leitfähige Verschmutzung auf. Die Verschmutzung hat keinen Einfluss.

– Verschmutzungsgrad 2

Es tritt nur eine nicht leitfähige Verschmutzung auf. Gelegentlich muss jedoch mit vorübergehender Leitfähigkeit durch Betauung gerechnet werden.

– Verschmutzungsgrad 3

Es tritt leitfähige Verschmutzung auf oder trockene, nicht leitfähige Verschmutzung, die leitfähig wird, da Betauung zu erwarten ist.

– Verschmutzungsgrad 4

Es tritt eine dauernde Leitfähigkeit auf, hervorgerufen durch leitfähigen Staub, Regen oder Nässe.

Isolierstoff

DIN EN 60664/VDE0110-1 teilt Isolierstoffe entsprechend ihren CTI-Werten, die nach IEC 60112 unter Verwendung von Lösung A erhalten wurden, in vier Gruppen ein. Diese sind:

Isolierstoffgruppe I: $600 \leq \text{CTI}$;

Isolierstoffgruppe II: $400 \leq \text{CTI} < 600$;

Isolierstoffgruppe IIIa: $175 \leq \text{CTI} < 400$;

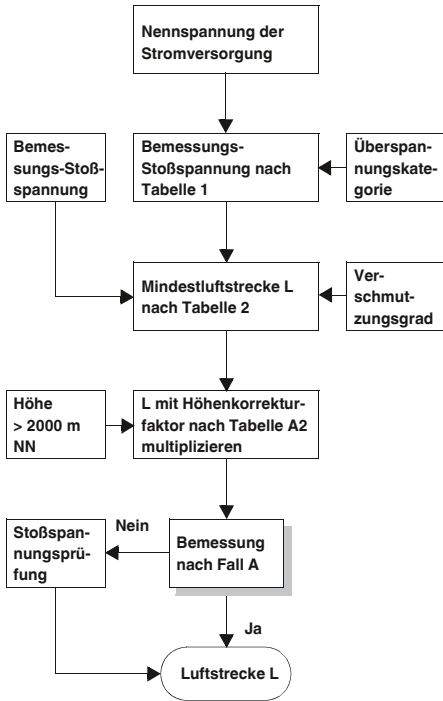
Isolierstoffgruppe IIIb: $100 \leq \text{CTI} < 175$.

Die Vergleichszahlen der Kriechwegbildung müssen entsprechend DIN IEC 60112 an geeigneten Probekörpern mit Prüflösung A bestimmt worden sein.

Die Prüfwahl der Kriechwegbildung (PTI) wird zum Nachweis der Kriechstromeigenschaften von Isolierstoffen verwendet.

Bemessung der Luftstrecken

Schema zur Ermittlung der Luftstrecken



Höhen-Korrekturfaktoren (Auszug aus Tabelle A.2)

Höhe in m	Normaler Luftdruck in kPa	Multiplikationsfaktor für Abstände
2000	80,0	1,00
3000	70,0	1,14
4000	62,0	1,29
5000	54,0	1,48
6000	47,0	1,70
7000	41,0	1,95
8000	35,5	2,25
9000	30,5	2,62
10000	26,5	3,02
15000	12,0	6,67
20000	5,5	14,50

Bemessungs-Stoßspannungen für Betriebsmittel, die direkt vom Niederspannungsnetz gespeist werden (Auszug aus Tabelle 1)

Nennspannung des Stromversorgungssystems ¹⁾ (Netz nach IEC 60038 ²⁾ [V]		Spannung Leiter zu Neutralleiter abgeleitet von der Nennwechsel- oder Nenngleichspannung bis einschließlich [V]	Bemessungs-Stoßspannung ²⁾ [V]			
dreiphasig	einphasig		Überspannungskategorie ⁴⁾			
			I	II	III	IV
	120 bis 240	50	330	500	800	1500
		100	500	800	1500	2500
230/400		150	800	1500	2500	4000
277/480		300	1500	2500	4000	6000
400/690		600	2500	4000	6000	8000
1000		1000	4000	6000	8000	12000

¹⁾ Zur Anwendung auf bestehende abweichende Niederspannungsnetze und deren Nennspannungen siehe Anhang B.

²⁾ Betriebsmittel mit dieser Bemessungsstoßspannung dürfen in Anlagen in Übereinstimmung mit IEC 60364-4-443 verwendet werden.

³⁾ Der Schrägstrich / bezeichnet ein Dreiphasen-4-Leitersystem. Der tiefere Wert ist die Spannung Leiter zu Neutralleiter, während der höhere Wert die Spannung Leiter zu Leiter ist. Wo nur ein Wert angegeben ist, bezieht er sich auf Dreiphasen-3-Leitersysteme und bezeichnet die Spannung Leiter zu Leiter.

⁴⁾ Zur Erläuterung der Überspannungskategorien siehe 2.2.2.1.1.

Mindestluftstrecken für transiente Überspannungen (Auszug aus Tabelle 2)

Erforderliche Steh-Stoßspannung ¹⁾ ²⁾	Bedingung A inhomogenes Feld (siehe 1.3.15)			Bedingung B homogenes Feld (siehe 1.3.14)		
	Verschmutzungsgrad ⁶⁾			Verschmutzungsgrad ⁶⁾		
	1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]	1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]
0,33 ²⁾	0,01			0,01		
0,40	0,02			0,02		
0,5 ²⁾	0,04	0,2 ³⁾ ⁴⁾		0,04	0,2 ³⁾ ⁴⁾	
0,60	0,06			0,06		
0,80 ²⁾	0,10		0,8 ⁴⁾	0,10		0,8 ⁴⁾
1,0	0,15			0,15		
1,2	0,25	0,25		0,2		
1,5 ²⁾	0,5	0,5		0,3	0,3	
2,0	1,0	1,0	1,0	0,45	0,45	
2,5 ²⁾	1,5	1,5	1,5	0,6	0,6	
3,0	2,0	2,0	2,0	0,8	0,8	
4,0 ²⁾	3	3	3	1,2	1,2	1,2
5,0	4	4	4	1,5	1,5	1,5
6,0 ²⁾	5,5	5,5	5,5	2	2	2
8,0 ²⁾	8	8	8	3	3	3
10	11	11	11	3,5	3,5	3,5
12 ²⁾	14	14	14	4,5	4,5	4,5
15	18	18	18	5,5	5,5	5,5
20	25	25	25	8	8	8
25	33	33	33	10	10	10
30	40	40	40	12,5	12,5	12,5
40	60	60	60	17	17	17
50	75	75	75	22	22	22
60	90	90	90	27	27	27
80	130	130	130	35	35	35
100	170	170	170	45	45	45

¹⁾ Diese Spannung ist

– für Funktionsisolierung: die höchste an der Luftstrecke zu erwartende Stoßspannung

– für Basisisolierung direkt oder wesentlich beeinflusst durch transiente Überspannungen aus dem Niederspannungsnetz:

die Bemessungsstoßspannung des Betriebsmittels;

– für andere Basisisolierung: die höchste Stoßspannung, die im Stromkreis auftreten kann;

²⁾ Vorzugswerte

³⁾ Bei Leiterplatten gelten die Werte des Verschmutzungsgrades 1, mit der Ausnahme, dass, wie in Tabelle 4 festgelegt, der Wert von 0,04 mm nicht unterschritten werden darf.

⁴⁾ Die Mindestluftstrecken für die Verschmutzungsgrade 2 und 3 beruhen auf dem durch Einfluss von Feuchtigkeit verminderten Stehvermögen der zugehörigen Kriechstrecken.

⁵⁾ Für Teile oder Stromkreise innerhalb von Betriebsmitteln, die mit Stoßspannungen beansprucht werden, ist eine Interpolation der Werte zulässig.

⁶⁾ Die Abstände für Verschmutzungsgrad 4 sind gleich denen für Verschmutzungsgrad 3, mit der Ausnahme, dass die Mindestluftstrecke 1,6 mm beträgt.

Strombelastbarkeit

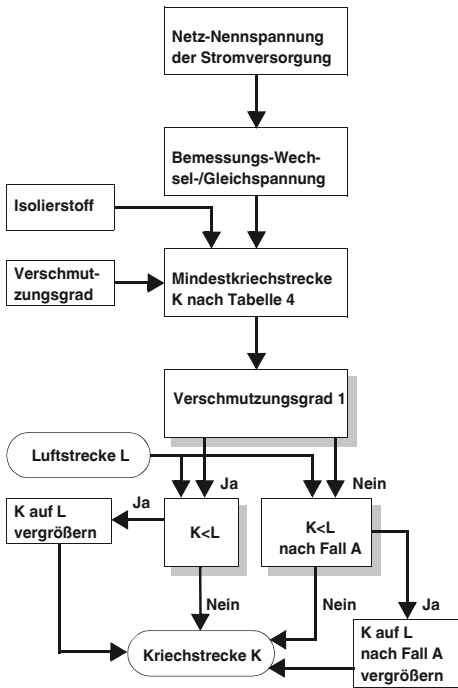
Die Bestimmung IEC 60947-7-1/ EN 60947-7-1/DIN VDE 0611-1 legt die in der nebenstehenden Tabelle angegebenen Prüfströme für die einzelnen Leiterquerschnitte fest. Die entsprechenden Ströme sind bei den Anschlussdaten der einzelnen Artikel aufgeführt.

Prüfströme nach IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1, Tabelle 5

Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16
Prüfstrom	[A]	4	6	9	13,5	17,5	24	32	41	57	76
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Prüfstrom	[A]	101	125	150	192	232	269	309	353	415	520

Bemessung der Kriechstrecken

Schema zur Ermittlung der Kriechstrecken



Einphasige 3- oder 2-Leiter-Wechsel- oder Gleichspannungssysteme (Auszug aus Tabelle 3a)

Nennspannung des Stromversorgungssystems (Netz) *)	Spannungen für Tabelle 4	
	für Isolierung Leiter-Leiter 1)	für Isolierung Leiter-Erde 1)
	Alle Systeme	3-Leitersysteme Mittelpunkt geerdet
[V]	[V]	[V]
12,5	12,5	-
24	25	-
25	25	-
30	32	-
42	50	-
48	50	-
50 **)	50	-
60	63	-
30-60	63	32
100 **)	100	-
110	125	-
120	125	-
150 **)	160	-
220	250	-
110-220	250	125
220-240	250	125
300 **)	320	-
220-440	500	250
600 **)	630	-
480-960	1000	500
1000 **)	1000	-

1) Leiter-Erde-Isolationspegel für ungeerdete oder impedanzgeerdete Systeme sind gleich denen für Leiter-Leiter, da die Betriebsspannung jedes Leiters zur Erde in der Praxis die Leiter-Leiter-Spannung erreichen kann. Dies rührt daher, dass die wirkliche Spannung gegen Erde vom Isolationswiderstand und vom kapazitiven Blindwiderstand jedes Leiters zur Erde bestimmt wird; also kann ein niedriger (aber zulässiger) Isolationswiderstand eines Leiters diesen praktisch erden und die beiden anderen auf Leiter-Leiter-Spannung gegen Erde anheben.
 *) Zum Zusammenhang mit der Bemessungsspannung siehe 2.2.1.
 **) Diese Werte entsprechen den Werten von Tabelle 1.

Dreiphasige 4- oder 3-Leiter-Wechselspannungssysteme (Auszug aus Tabelle 3b)

Nennspannung des Stromversorgungssystems (Netz) *)	Spannungen für Tabelle 4		
	für Isolierung Leiter-Leiter	Isolierung für Leiter-Erde	Isolierung für Leiter-Erde
	Alle Systeme	Dreiphasige 4-Leitersysteme mit geerdetem Neutralleiter 2)	Dreiphasige 3-Leitersysteme ungeerdet 1) oder Leiter geerdet
[V]	[V]	[V]	[V]
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150 **)	160	-	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300 **)	320	-	320
380/400/415	400	250	400
440	500	250	400
480/500	500	320	500
575	630	400	630
600 **)	630	-	630
660/690	630	400	630
720/830	800	500	800
960	1000	630	1000
1000 **)	1000	-	1000






































1) Leiter-Erde-Isolationspegel für ungeerdete oder impedanzgeerdete Systeme sind gleich denen Leiter-Leiter, da die Betriebsspannung jedes Leiters zur Erde in der Praxis die Leiter-Leiter-Spannung erreichen kann. Dies rührt daher, dass die wirkliche Spannung gegen Erde vom Isolationswiderstand und vom kapazitiven Blindwiderstand jedes Leiters zur Erde bestimmt wird; also kann ein niedriger (aber zulässiger) Isolationswiderstand eines Leiters diesen praktisch erden und die beiden anderen auf Leiter-Leiter-Spannung gegen Erde anheben.
 2) Für Betriebsmittel, die sowohl zur Verwendung in dreiphasigen 4-Leiter- und in dreiphasigen 3-Leitersystemen, geerdet und auch ungeerdet, vorgesehen sind, sind ausschließlich die Werte für 3-Leitersysteme zu verwenden.
 *) Zum Zusammenhang mit der Bemessungsspannung siehe 2.2.1.
 **) Diese Werte entsprechen den Werten von Tabelle 1.

Kriechstrecken zur Vermeidung des Versagens durch Kriechwegbildung (Auszug aus Tabelle 4)

Spannung 1) Effektivwert [V]	Mindestkriechstrecken									
	Gedruckte Schaltungen Verschmutzungsgrad		Verschmutzungsgrad							
	1		2		3		1		2	
	Alle Isolierstoffgruppen	Alle Isolierstoffgruppen außer IIIb	Alle Isolierstoffgruppen	Isolierstoffgruppe			Isolierstoffgruppe			
[mm]	[mm]	[mm]	I [mm]	II [mm]	III [mm]	I [mm]	II [mm]	III 2) [mm]		
10	0,025	0,04	0,08	0,40	0,40	0,40	1,00	1,00	1,00	
12,5	0,025	0,04	0,09	0,42	0,42	0,42	1,05	1,05	1,05	
16	0,025	0,04	0,10	0,45	0,45	0,45	1,10	1,10	1,10	
20	0,025	0,04	0,110	0,48	0,48	0,48	1,20	1,20	1,20	
25	0,025	0,04	0,125	0,50	0,50	0,50	1,25	1,25	1,25	
32	0,025	0,04	0,140	0,53	0,53	0,53	1,30	1,30	1,30	
40	0,025	0,04	0,16	0,56	0,80	1,10	1,4	1,6	1,8	
50	0,025	0,04	0,18	0,60	0,85	1,20	1,5	1,7	1,9	
63	0,040	0,63	0,20	0,63	0,90	1,25	1,6	1,8	2,0	
80	0,063	0,10	0,22	0,67	0,95	1,3	1,7	1,9	2,1	
100	0,100	0,16	0,25	0,71	1,00	1,4	1,8	2,0	2,2	
125	0,160	0,25	0,28	0,75	1,05	1,5	1,9	2,1	2,4	
160	0,250	0,40	0,32	0,80	1,1	1,6	2,0	2,2	2,5	
200	0,400	0,63	0,42	1,00	1,4	2,0	2,5	2,8	3,2	
250	0,560	1,00	0,56	1,25	1,8	2,5	3,2	3,6	4,0	
320	0,750	1,60	0,75	1,60	2,2	3,2	4,0	4,5	5,0	
400	1,000	2,00	1,00	2,00	2,8	4,0	5,0	5,6	6,3	
500	1,300	2,50	1,30	2,50	3,6	5,0	6,3	7,1	8,0	
630	1,800	3,20	1,8	3,2	4,5	6,3	8,0	9	10,0	
800	2,400	4,00	2,4	4,0	5,6	8,0	10,0	11	12,5	
1000	3,200	5,00	3,2	5,0	7,1	10	12,5	14	16,0	
1250			4,2	6,3	9	12,5	16	18	20	
1600			5,6	8	11	16	20	22	25	
2000			7,5	10	14	20	25	28	32	
2500			10	12,5	18	25	32	36	40	
3200			12,5	16	22	32	40	45	50	
4000			16	20	28	40	50	56	63	
5000			20	25	36	50	63	71	80	
6300			25	32	45	63	80	90	100	
8000			32	40	56	80	100	110	125	
10000			40	50	71	100	125	140	160	

1) Diese Spannung ist
 a) für Funktionsisolierung: die Arbeitsspannung
 b) für Basis- und zusätzliche Isolierung eines direkt vom Niederspannungsnetz gespeisten Stromkreises: die aus Tabelle 3a oder 3b auf der Grundlage der Bemessungsspannung des Betriebsmittels ausgewählte Spannung oder die Bemessungs-Isolationsspannung;
 c) für Basis- und zusätzliche Isolierung von Systemen, Betriebsmitteln und internen Stromkreisen, die nicht direkt vom Netz gespeist werden: der höchste Effektivwert der Spannung, die im System, Betriebsmittel oder internen Stromkreis bei Versorgung mit Bemessungsspannung und bei der ungünstigsten Kombination der Betriebsbedingungen im Rahmen der Bemessungsdaten auftreten kann.
 2) Bei Verschmutzungsgrad 3 wird Isolierstoffgruppe IIb nicht für den Einsatz bei mehr als 630 V empfohlen.

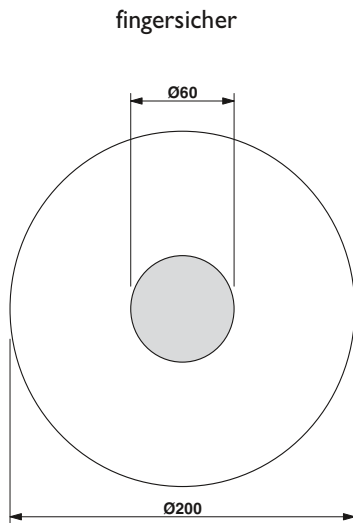
Übersicht der Zulassungsstellen und Sicherheitszeichen

Zertifizierungsstellen und Zulassungsverfahren		Länder-Kennzeichnung	Explosionsschutz		Länder-Kennzeichnung	Schiffs-Klassifikationsgesellschaften		Länder-Kennzeichnung
	IECEE-CB Scheme (in Kombi mit Zertifizierer)	international		FM Approvals	US		Bureau Veritas	FR
CCA	CENELEC Certification Agreement (CCA-Prüfbericht) (in Kombi mit Zertifizierer)	EU		DEKRA Certification B.V.	NL		Germanischer Lloyd AG	DE
	Canadian Standards Association (CSA)	CA		Physikalisch-Technische Bundesanstalt	DE		Lloyd Register EMEA	GB
 	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US		QS Schaffhausen	CH	ClassNK	Nippon Kaiji Kyokai	JP
 	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - UL-Zulassung für Kanada -	CA		VTT Expert Services Oy	FI		Det Norske Veritas	NO
 	Underwriters Laboratories Inc. (UL) Kombinationslogo - UL-Zulassung für die USA und Kanada-	US CA	IBExU	IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH	DE		Polski Rejestr Statków	PL
	INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT		TÜV Rheinland do Brasil	BR		Russian Maritime Register of Shipping	RU
	Gosudarstvenne Komitet Standartov (GOST)	RU	 	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US		Korean Register of Shipping	KR
	DEKRA Certification B.V.	NL		TÜV Nord	DE		American Bureau of Shipping	US
	Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT		DEKRA EXAM GmbH	DE			
	South African Bureau of Standards	ZA						
	electrosuisse SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik	CH						
 	Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) - Zeichengenehmigung - Gutachten mit Fertigungsüberwachung	DE						
 	Berufsgenossenschaft (BG) GS geprüfte Sicherheit	DE						
	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	DE						

Hinweis:

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Berührungsschutz



handrücksicher

Beispiel: Druckbetätigung

Die von der Berufsgenossenschaft für Feinmechanik und Elektrotechnik herausgegebene Unfallverhütungs-Vorschrift BGV A 2 richtet sich an die Betreiber elektrischer Anlagen und hat zum Ziel, durch spezielle Sicherheitsforderungen zur Verhütung elektrischer Unfälle beizutragen.

Diese Vorschrift enthält Festlegungen über Sicherheitsabstände für das Arbeiten, Bedienen und gelegentliche Handhaben in der Nähe berührungsfährlicher Teile, sogenannter „aktiver Teile“ von Niederspannungs-Anlagen bis 1000 V ~ bzw. 1500 V –.

Das Arbeiten an aktiven, d. h. berührungsfährlichen Teilen ist nur zulässig nach Herstellung des spannungsfreien Zustandes. Das Bedienen in der Nähe von aktiven Teilen ist nur erlaubt, wenn diese Teile spannungsfrei sind oder gegen direktes Berühren geschützt sind (§ 6). Beim Arbeiten in der Nähe aktiver Teile gelten als Sicherheitsmaßnahmen

- das Herstellen des spannungsfreien Zustandes für die Dauer der Arbeiten oder
- der Berührungsschutz durch Abdecken oder Abschränken während der Arbeiten oder
- die Gewährleistung, dass zulässige Annäherungen nicht unterschritten werden (§ 7).

Für die Bedienung von Elementen, wie Druckknöpfen, Kipphebeln, Drehknöpfen in der Nähe berührungsfährlicher Teile wurde der Begriff „Gelegentliches Handhaben“ eingeführt.

Nach VDE 0105-1 handelt es sich dann um das „Bedienen mit teilweisem Schutz gegen direktes Berühren“.

Detaillierte Bestimmungen für „gelegentliches Handhaben“ befinden sich in der DIN EN 50274. Hier ist u. a. festgelegt, inwieweit aktive Teile in der Nähe von Bedienelementen gegen Berührungen abzudecken sind. Grundlage bildet die Definition eines „Schutzraumes für gelegentliches Handhaben“; es ist der Raum, in den beim Handhaben hineingegriffen werden muss.

Wesentlich ist, dass um aktive Teile ein Bereich, der durch eine ebene Hüllkurve von 30 mm Radius gebildet wird, **fingersicher** auszuführen ist, d. h. die berührungsfährlichen Teile des elektrischen Gerätes dürfen mit dem geraden VDE-Prüffinger nach IEC 60529/DIN VDE 0470-1 (Prüffinger) nicht berührbar sein.



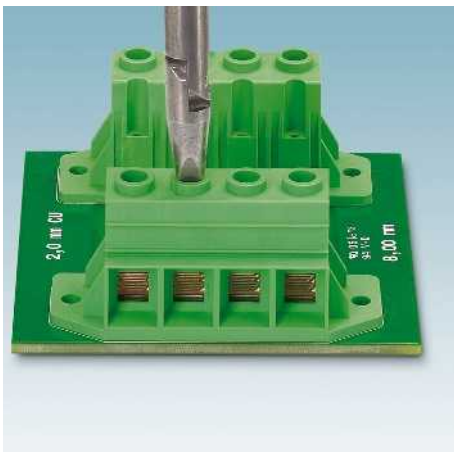
Für den „weiteren Bereich“ bis 100 mm Entfernung um das Bedien-Element wird Handrücksicherheit vorgeschrieben.

Handrücksicherheit liegt vor, wenn auf eine Kugel mit einem Durchmesser von 50 mm eine Kraft von 50 N ausgeübt wird und sich hierbei keine Berührung mit den berührungsfährlichen Teilen des Betriebsmittels ergibt. Außerhalb dieses Bereiches sind keine besonderen Maßnahmen für die Berührsicherheit vorgesehen.

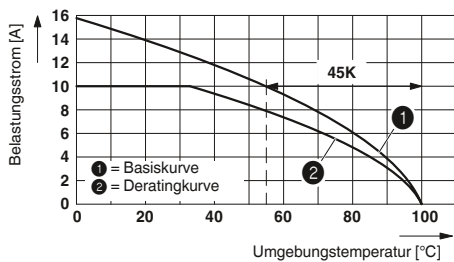
Anmerkung: Anlagen und Betriebsmittel, die mit Schutzkleinspannung bis 25 V ~ oder 60 V – betrieben werden, gelten als gegen „direktes Berühren“ geschützt.

Nach der BGV A 2 kann eine Prüfung auf ordnungsgemäßen Zustand vor der ersten Inbetriebnahme einer Anlage entfallen, wenn dem Unternehmer vom Hersteller oder Errichter bestätigt wird, dass die elektrischen Anlagen und Betriebsmittel den Bestimmungen der BGV A 2 entsprechen. Die geforderte Bestätigung bezieht sich auf betriebsfertig installierte Anlagen und Betriebsmittel und ist nur vom Errichter oder Montageunternehmen abzugeben. Der Hersteller elektrischer Betriebsmittel kann nur die den einschlägigen elektrotechnischen in der BGV A 2 zitierten Bestimmungen entsprechende Produktion bestätigen. Dem Errichter obliegt es, die einzusetzenden Betriebsmittel unter diesem Aspekt auszuwählen.

Auf dem Gebiet der Verbindungstechnik bietet Phoenix Contact eine breite Palette berührungssicherer oder durch Abdeckungen gegen Berührung zu schützende Produkte an. Die einzelnen Klemmen-Typen und Zubehörteile sind – je nach den Gegebenheiten – unter diesen Gesichtspunkten auszuwählen.



Basis- und Deratingkurve, Prüfaufbau, Umgebungstemperatur



Strombelastbarkeit

Die technischen Daten weisen eine Bemessungsstromstärke aus, die unter Berücksichtigung der zu Grunde gelegten Umgebungstemperatur und des entsprechenden Leiterquerschnitts die Funktionsfähigkeit nicht beeinträchtigt bzw. keine thermische Schädigung des Artikels verursacht. Unter „Umgebungstemperatur“ ist hierbei die Temperatur zu verstehen, die in unmittelbarer Nähe der Klemme gemessen wird. In der Anwendung sind insbesondere Wärmequellen in Klemmennähe (z. B. Hochlastwiderstände o. Ä.) zu berücksichtigen, die auf die Klemme durch Strahlungswärme und/oder Wärmeleitung über die Leiterbahn einwirken.

Die EN 60998-1 „Verbindungsmaterial für Niederspannungs-Stromkreise für Haushalt und ähnliche Zwecke“ begrenzt die zulässige Erwärmung von stromführenden Teilen von Klemmstellen auf 45 K. Unter Berücksichtigung der oberen Grenztemperatur des Isolierstoffes – hier stets zu 100 °C angenommen – ergibt sich aus diesen Werten eine von der Umgebungstemperatur abhängige Strombelastbarkeit, die so genannte Basiskurve. Die in Anlehnung an die DIN EN 60512-5-2 dokumentierte Strombelastbarkeitskurve zeigt hierbei für Steckverbinder einen von der Basiskurve um den Deratingfaktor von 0,8 reduzierten Stromwert, in der so genannten Deratingkurve. Für Leiterplattenklemmen von Phoenix Contact kann für die Strombelastbarkeit die so genannte Basiskurve ohne Deratingfaktor herangezogen werden.

Für die anwendungsbezogene Darstellung der Strombelastbarkeit von Steckverbindern hat sich über die reine Normdarstellung hinaus die Ermittlung der Deratingkurve bezogen auf unterschiedliche Polzahlen und Leiterquerschnitte bewährt.

Anzugsmoment von Klemmschrauben

In Anlehnung an IEC 60999-1 wurden für Leiterplattenklemmen und Steckverbinder mit Schraubanschluss Anzugsmomente festgelegt, die eine sichere Verbindung zwischen Leiter und Klemme ergeben. Sie berücksichtigen auch die Stabilität von Lötstift und Lötstelle, deren Funktion bei dem Klemmvorgang nicht beeinträchtigt werden darf.

Verdrehschutz

Besonders 2- und 3polige Klemmen unterliegen oft hohen Anzugsdrehmomenten, die die wenigen Lötstifte nicht abfangen können. Generell müssen diese Klemmen beim Leiteranschluss abgestützt werden (mit einer Hand festhalten, Gehäuseabstützung). Ist dies nicht möglich stehen für viele Varianten Klemmen mit zusätzlichen Verdrehschutzzapfen zur Verfügung.

Auszug aus IEC 60999, Tabelle 4

Angabe sind das Drehmoment nach IEC und das empfohlene Anzugsmoment für Phoenix Contact-Klemmen.

Gewinde	Kopfschraube mit Schlitz	
	Drehmoment [Nm]	empfohlenes Anzugsmoment [Nm]
M2,5 (M2,6)	0,4	0,4-0,5
M3	0,5	0,5-0,6
M3,5	0,8	0,8-1,0
M4	1,2	1,2-1,5

Strombelastbarkeit von Leiterbahnen

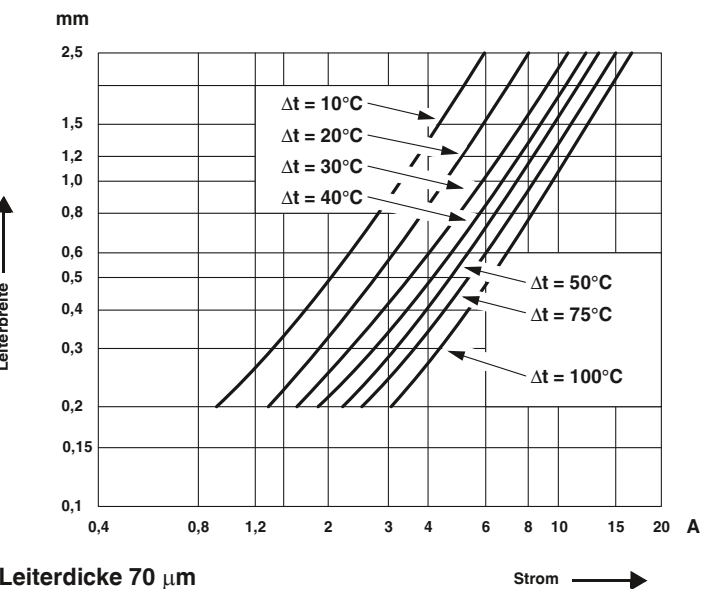
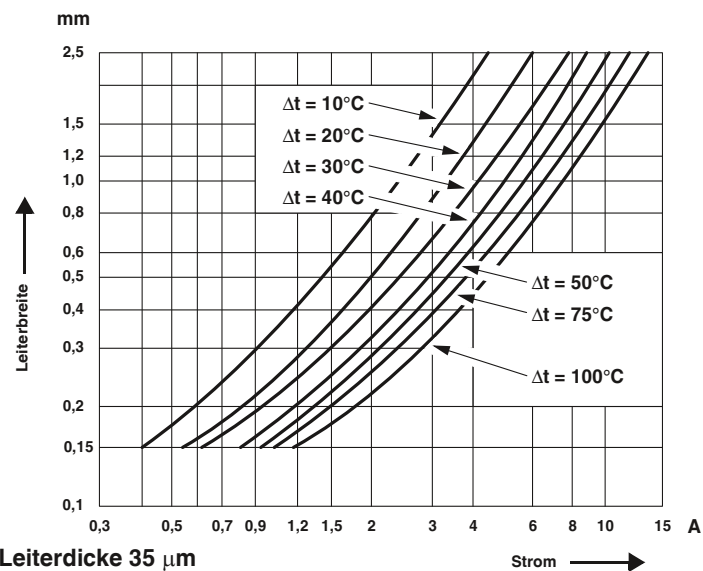
Die Sicherheit und Leistungsfähigkeit eines Gerätes hängt entscheidend von der Strombelastbarkeit der Leiterbahnen auf der Leiterplatte ab. Die Breite und Schichtstärke einer Leiterbahn wird im Wesentlichen von der Höhe des Stromes, der dadurch erzeugten Verlustwärme, der Höchsttemperatur der Leiterplatte und der Umgebungstemperatur bestimmt.

In der IEC 60326-3/DIN IEC 60326-3 werden unter Berücksichtigung der o. g. Faktoren anhand von Strombelastungskurven die Leiterbahnabmessungen ermittelt. In dieser Darstellung werden nicht nur die Leiterbahnbreite, sondern auch die Leiterbahndicke berücksichtigt. Bei der Leiterbahndicke haben sich folgende Schichtstärken etabliert: 35 µm, 70 µm und 105 µm, wobei in industriellen Bereichen die Werte 35 µm bzw. 70 µm bevorzugt werden.

Vorschriften

Für die Erstellung von Leiterplatten sind nachfolgend aufgelistete internationale und nationale Normen von besonderer Bedeutung. Auszüge aus diesen Normen wurden in verschiedenen Kapiteln dargestellt, jedoch wird die Anschaffung der zitierten Normen empfohlen:

- IEC 60664/IEC 60664A/DIN VDE 0110-1
– Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen;
Grundsätzliche Festlegungen
- IEC 60664/IEC 60664A/VDE 0110-2
– Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen;
Bemessung der Luft- und Kriechstrecken
- IEC 60097/EN 60097/DIN EN 60097
– Rastersysteme für gedruckte Schaltungen
- IEC 60249-1/EN 60249-1/DIN EN 60249-1
– Basismaterialien für gedruckte Schaltungen; Teil 1: Prüfverfahren (und weitere Einzelbestimmungen)
- IEC 60326-3/DIN IEC 60326-3
– Leiterplatten; Teil 3: Gestaltung und Anwendung von Leiterplatten



Δt = Erwärmung der Leiterplatte infolge des Stroms

Register

alphabetisch

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	
A	A 0,25-5	3202465	834	AI 35 -25 RD	3200713	835	CC 2,5/ 8-GF-5,08-LR P26THR	1792685	299	CCDN 2,5/ 7-G1F-5,08 P26 THR	1753352	307
	A 0,25-7	3202478	834	AI 50 -20 BU	3200454	835	CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1954760	299	CCDN 2,5/ 8-G1 P26 THR	1734339	306
	A 0,34-7	3200920	834	AI 50 -25 BU	3200726	835	CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR88	1954870	303	CCDN 2,5/ 8-G1-5,08 P26 THR	1753190	306
	A 0,5-6	3200218	834	AI 70 -20 YE	3201848	835	CC 2,5/ 9-GF-5,08-LR P26THR	1792698	299	CCDN 2,5/ 8-G1F P26 THR	1734504	307
	A 0,5-8	3202481	834	AI 95 -25 RD	3201853	835	CC 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1954773	299	CCDN 2,5/ 8-G1F-5,08 P26 THR	1753365	307
	A 0,5-10	3202494	834	AI120 -27 BU	3201822	835	CC 2,5/10-GF-5,08 P26THR88	1954883	303	CCDN 2,5/ 9-G1 P26 THR	1734342	306
	A 0,75-6	3200221	834	AP-ES	5022685	758	CC 2,5/10-GF-5,08-LR P26THR	1927208	299	CCDN 2,5/ 9-G1-5,08 P26 THR	1753200	306
	A 0,75-8	3202504	834				CC 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1954786	299	CCDN 2,5/ 9-G1F P26 THR	1734517	307
	A 0,75-10	3200234	834	B-STIFT	1051993	728	CC 2,5/11-GF-5,08-LR P26THR88	1954896	303	CCDN 2,5/ 9-G1F-5,08 P26 THR	1753378	307
	A 1 -6	3200247	834	BC 107,6 DKL R KMGY	2896173	699	CC 2,5/11-GF-5,08-LR P26THR	1792711	299	CCDN 2,5/10-G1 P26 THR	1734355	306
	A 1 -8	3202517	834	BC 107,6 DKL S TRANS	2896131	699	CC 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1954799	299	CCDN 2,5/10-G1-5,08 P26 THR	1753213	306
	A 1 -10	3200250	834	BC 107,6 OT U11 KMGY	2896076	699	CC 2,5/12-GF-5,08 P26THR88	1954906	303	CCDN 2,5/10-G1F P26 THR	1734520	307
A 1,5-7	3200263	834	BC 107,6 OT U22 KMGY	2896089	699	CC 2,5/12-GF-5,08-LR P26THR	1792724	299	CCDN 2,5/10-G1F-5,08 P26 THR	1753381	307	
A 1,5-10	3200276	834	BC 107,6 UT HBUS BK	2896270	699	CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1954919	298	CCDN 2,5/11-G1 P26 THR	1734368	306	
A 1,5-12	3202588	834	BC 161,6 DKL R KMGY	2278539	700	CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR32	1955031	302	CCDN 2,5/11-G1-5,08 P26 THR	1753226	306	
A 1,5-15	3202591	834	BC 161,6 DKL S TRANS	2278542	700	CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1955167	299	CCDN 2,5/11-G1F P26 THR	1734533	307	
A 1,5-18	3202601	834	BC 161,6 OT 00020 KMGY	2201450	701	CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR32	1955277	303	CCDN 2,5/11-G1F-5,08 P26 THR	1753394	307	
A 2,5-7	3200289	834	BC 161,6 OT 00022 KMGY	2201454	701	CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1954922	298	CCDN 2,5/12-G1 P26 THR	1734371	306	
A 2,5-12	3200292	834	BC 161,6 OT 00200 KMGY	2201451	701	CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR32	1955044	302	CCDN 2,5/12-G1-5,08 P26 THR	1753239	306	
A 2,5-18	3202821	834	BC 161,6 OT U11 KMGY	2278513	700	CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1955170	299	CCDN 2,5/12-G1F P26 THR	1734546	307	
A 4 -9	3200302	834	BC 161,6 OT U22 KMGY	2278526	700	CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR32	1955289	298	CCDN 2,5/12-G1F-5,08 P26 THR	1753404	307	
A 4 -12	3200315	834	BC 161,6 UT HBUS BK	2278500	700	CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1954922	298	CCDN 2,5/13-G1 P26 THR	1734384	306	
A 4 -18	3202834	834	BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	698	CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR32	1955057	302	CCDN 2,5/13-G1-5,08 P26 THR	1753242	306	
A 6 -10	3202520	834	BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	698	CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1955183	299	CCDN 2,5/13-G1F P26 THR	1734559	307	
A 6 -12	3200328	834	BC 17,8 DKL R KMGY	2896144	698	CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR32	1955293	303	CCDN 2,5/13-G1F-5,08 P26 THR	1753417	307	
A 10 -12	3200331	834	BC 17,8 DKL S TRANS	2896102	698	CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1954948	298	CCDN 2,5/14-G1 P26 THR	1734397	306	
A 10 -18	3200344	834	BC 17,8 OTU MKD50 KMGY	2279732	698	CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR56	1955060	302	CCDN 2,5/14-G1-5,08 P26 THR	1753255	306	
A 16 -12	3200425	834	BC 17,8 UT HBUS BK	2896241	698	CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1955196	299	CCDN 2,5/14-G1F P26 THR	1734562	307	
A 25 -12	3200357	834	BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	698	CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR56	1955303	303	CCDN 2,5/15-G1F-5,08 P26 THR	1753420	307	
A 25 -15	3200360	834	BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	698	CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1954951	298	CCDN 2,5/15-G1 P26 THR	1734407	306	
A 25 -18	3200373	834	BC 35,6 DKL R KMGY	2896157	698	CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR56	1955073	302	CCDN 2,5/15-G1-5,08 P26 THR	1753268	306	
A 25 -20	3200386	834	BC 35,6 DKL S TRANS	2896115	698	CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1955206	299	CCDN 2,5/15-G1F P26 THR	1734575	307	
A 35 -18	3200399	834	BC 35,6 OT U11 KMGY	2896034	698	CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR56	1955316	303	CCDN 2,5/15-G1F-5,08 P26 THR	1753433	307	
AI 0,25-6 YE	3200409	834	BC 35,6 OT U22 KMGY	2896047	698	CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1954977	298	CCDN 2,5/16-G1 P26 THR	1734410	306	
AI 0,25-8 YE	3203024	835	BC 35,6 UT HBUS BK	2896254	698	CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR56	1955086	302	CCDN 2,5/16-G1-5,08 P26 THR	1753271	306	
AI 0,25-8 YE	3203037	835	BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	699	CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1955219	299	CCDN 2,5/16-G1F P26 THR	1734588	307	
AI 0,5-6 WH	3200687	835	BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	699	CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR56	1955329	303	CCDN 2,5/16-G1F-5,08 P26 THR	1753446	307	
AI 0,5-8 WH	3200014	835	BC 53,6 DKL R KMGY	2896432	699	CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1954980	298	CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1955633	301	
AI 0,5-8 WH-1000	3200881	835	BC 53,6 DKL S TRANS	2896445	699	CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR56	1955099	302	CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR32	1955743	305	
AI 0,5-10 WH	3201275	835	BC 53,6 OT U11 KMGY	2896416	699	CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1955222	299	CCV 2,5/ 2-GF-5,08-LR P26THR	1792737	301	
AI 0,5-12 WH	3200506	835	BC 53,6 OT U22 KMGY	2896429	699	CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR88	1955332	303	CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1955646	301	
AI 0,75-6 GY	3200690	835	BC 53,6 UT HBUS BK	2896403	699	CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1954993	298	CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR56	1955756	305	
AI 0,75-8 GY	3200519	835	BC 71,6 DKL R KMGY	2896160	699	CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR88	1955109	302	CCV 2,5/ 3-GF-5,08-LR P26THR	1792740	301	
AI 0,75-8 GY-1000	3200894	835	BC 71,6 DKL S TRANS	2896128	699	CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1955235	299	CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1955659	301	
AI 0,75-10 GY	3201288	835	BC 71,6 OT U11 KMGY	2896050	699	CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR88	1955345	303	CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR56	1955769	305	
AI 0,75-12 GY	3200849	835	BC 71,6 OT U22 KMGY	2896063	699	CCA 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955002	298	CCV 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR	1792753	301	
AI 1 -6 RD	3200742	835	BC 71,6 UT HBUS BK	2896267	699	CCA 2,5/10-G-5,08 P26THR88	1955112	302	CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1955662	301	
AI 1 -8 RD	3200030	835	BL2-2,54/16-ST	2896335	698	CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1955248	299	CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR56	1955772	305	
AI 1 -8 RD-1000	3200904	835	BMKLT 14X12 WH	0813789	685	CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR88	1955358	303	CCV 2,5/ 5-GF-5,08-LR P26THR	1792766	301	
AI 1 -10 RD	3200182	835	BMKLT 19X12 WH	0813792	686	CCA 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955015	298	CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1955675	305	
AI 1 -12 RD	3200674	835	BMKLT 31,5X12 WH	0813802	687	CCA 2,5/11-G-5,08 P26THR88	1955125	302	CCV 2,5/ 6-GF-5,08-LR P26THR	1955785	301	
AI 1,5-6 BK	3200755	835	BMKLT 41,5X12 WH	0813815	688	CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1955251	299	CCV 2,5/ 6-GF-5,08-LR P26THR	1792779	301	
AI 1,5-8 BK	3200043	835				CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR88	1955374	303	CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1955688	301	
AI 1,5-8 BK-1000	3200917	835				CCDN 2,5/ 2-G1 P26 THR	1734280	306	CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR88	1955798	305	
AI 1,5-10 BK	3200195	835				CCDN 2,5/ 2-G1-5,08 P26 THR	1753132	306	CCV 2,5/ 7-GF-5,08-LR P26THR	1792782	301	
AI 1,5-12 BK	3201482	835				CCDN 2,5/ 2-G1F P26 THR	1734449	307	CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1955691	301	
AI 1,5-18 BK	3200056	835	CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1954692	299	CCDN 2,5/ 2-G1F-5,08 P26 THR	1753307	307	CCV 2,5/ 8-GF-5,08-LR P26THR	1955808	305	
AI 2,5-8 BU	3200522	835	CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR32	1954809	303	CCDN 2,5/ 2-G1F-5,08 P26 THR	1734287	306	CCV 2,5/ 8-GF-5,08-LR P26THR	1792795	301	
AI 2,5-8 BU-1000	3200920	835	CC 2,5/ 2-GF-5,08-LR P26THR	1792627	299	CCDN 2,5/ 3-G1 P26 THR	1753145	306	CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1955701	301	
AI 2,5-10 BU	3202533	835	CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1954702	299	CCDN 2,5/ 3-G1F P26 THR	1734452	307	CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR88	1955811	305	
AI 2,5-12 BU	3200962	835	CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR56	1954812	303	CCDN 2,5/ 3-G1F-5,08 P26 THR	1753310	307	CCV 2,5/ 9-GF-5,08-LR P26THR	1792805	301	
AI 2,5-18 BU	3200580	835	CC 2,5/ 3-GF-5,08-LR P26THR	1792630	299	CCDN 2,5/ 4-G1 P26 THR	1734290	306	CCV 2,5/ 10-GF-5,08 P26THR	1955714	301	
AI 4 -10 GY	3200535	835	CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1954715	299	CCDN 2,5/ 4-G1-5,08 P26 THR	1753158	306	CCV 2,5/ 10-GF-5,08 P26THR88	1955824	305	
AI 4 -12 GY	3200959	835	CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR56	1954825	303	CCDN 2,5/ 4-G1F P26 THR	1734465	307	CCV 2,5/ 10-GF-5,08-LR P26THR	1792818	301	
AI 4 -18 GY	3200593	835	CC 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR	1792643	299	CCDN 2,5/ 5-G1F-5,08 P26 THR	1753310	307	CCV 2,5/ 11-GF-5,08 P26THR	1955727	301	
AI 6 -12 YE	3200548	835	CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1954728	299	CCDN 2,5/ 5-G1 P26 THR	1734290	306	CCV 2,5/ 11-GF-5,08 P26THR88	1955837	305	
AI 6 -18 YE	3200603	835	CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR56	1954838	303	CCDN 2,5/ 4-G1-5,08 P26 THR	1753158	306	CCV 2,5/ 11-GF-5,08-LR P26THR	1792821	301	
AI 10 -12 RD	3200551	835	CC 2,5/ 5-GF-5,08-LR P26THR	1792656	299	CCDN 2,5/ 4-G1F P26 THR	1734465	307	CCV 2,5/ 12-GF-5,08 P26THR	1955730	301	
AI 10 -18 RD	3200616	835	CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1954731	299	CCDN 2,5/ 4-G1F-5,08 P26 THR	1753323</					

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1956108	301	CM125-LG/H 12,5/BO/DB BK	2943055	737	DFK-IPC 16/ 8-GFU-10,16	1702879	579	DFK-MSTB 2,5/ 8-G	0707060	352
CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THR88	1956218	305	CM125-LG/H 35/BO BK	2942904	737	DFK-IPC 16/ 8-GFU-SH-10,16	1702950	581	DFK-MSTB 2,5/ 8-G-5,08	0710065	352
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1955882	300	CM125-LG/H 35/BO/DB BK	2941691	737	DFK-IPC 16/ 8-GU-10,16	1702552	579	DFK-MSTB 2,5/ 8-GF	0710086	353
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR88	1955992	304	CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK	2941840	737	DFK-IPC 16/ 8-ST-10,16	1703755	584	DFK-MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	0710235	353
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1956111	301	CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK	2941507	737	DFK-IPC 16/ 8-STF-10,16	1703836	585	DFK-MSTB 2,5/ 9-G	0707167	352
CCVA 2,5/ 5-G-5,08RNP26THR88	1956221	305	CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK	2941853	737	DFK-IPC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703991	585	DFK-MSTB 2,5/ 9-G-5,08	0707303	352
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1955895	300	CMS-P1-MZB	5144699	804	DFK-IPC 16/ 9-G-10,16	1702484	578	DFK-MSTB 2,5/ 9-GF	0710099	353
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR88	1956001	304	CMS-P1-MZBF	5144709	806	DFK-IPC 16/ 9-GF-10,16	1702808	579	DFK-MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	0710248	353
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1956124	301	CP-MSTB	1734634	674	DFK-IPC 16/ 9-GF-SH-10,16	1703043	580	DFK-MSTB 2,5/ 10-G	0707170	352
CCVA 2,5/ 6-G-5,08RNP26THR88	1956234	305	CR MSTBO-G1	2199618	674	DFK-IPC 16/ 9-GFU-10,16	1702882	579	DFK-MSTB 2,5/ 10-G-5,08	0707316	352
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1955905	300	CR-MSTB	1734401	718	DFK-IPC 16/ 9-GFU-SH-10,16	1702963	581	DFK-MSTB 2,5/ 10-GF	0710109	353
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR88	1956014	304	CS-SKBI	2204082	776	DFK-IPC 16/ 9-GU-10,16	1702565	579	DFK-MSTB 2,5/ 10-GF-5,08	0710251	353
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1956137	301				DFK-IPC 16/ 9-ST-10,16	1703768	584	DFK-MSTB 2,5/ 11-G	0707183	352
CCVA 2,5/ 7-G-5,08RNP26THR88	1956247	305				DFK-IPC 16/ 9-STF-10,16	1703849	585	DFK-MSTB 2,5/ 11-G-5,08	0707329	352
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1955918	300				DFK-IPC 16/ 9-STF-SH-10,16	1704000	585	DFK-MSTB 2,5/ 11-GF	0710112	353
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR88	1956027	304				DFK-IPC 35 HC/ 2-GF-15,00	1784965	593	DFK-MSTB 2,5/ 11-GF-5,08	0710264	353
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1956140	301	DB 50- 90 BK	2820916	722	DFK-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00	1784978	593	DFK-MSTB 2,5/ 12-G	0707196	352
CCVA 2,5/ 8-G-5,08RNP26THR88	1956250	305	DB 50- 90 GY	2820929	722	DFK-IPC 35 HC/ 4-GF-15,00	1784981	593	DFK-MSTB 2,5/ 12-G-5,08	0707332	352
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1955921	300	DFK 4	0708357	639	DFK-IPC 35 HC/ 5-GF-15,00	1784994	593	DFK-MSTB 2,5/ 12-GF	0710125	353
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR88	1956030	304	DFK 4-PE	0708315	639	DFK-IPC 35 HC/ 6-GF-15,00	1785003	593	DFK-MSTB 2,5/ 12-GF-5,08	0710277	353
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1956153	301	DFK 4-SI(5X20) BK	0709301	639	DFK-IPC 16/ 2-G-10,16	1703056	581	DFK-MSTB 2,5/ 13-G	0707206	352
CCVA 2,5/ 9-G-5,08RNP26THR88	1956263	305	DFK 4-SI(6,3X32) BK	0708344	639	DFK-IPC 16/ 2-GF-10,16	1703218	581	DFK-MSTB 2,5/ 13-G-5,08	0707345	352
CCVA 2,5/ 10-G-5,08 P26THR	1955934	300	DFK 5-9,5	0706605	641	DFK-IPC 16/ 3-G-10,16	1703069	581	DFK-MSTB 2,5/ 13-GF	0710138	353
CCVA 2,5/ 10-G-5,08 P26THR88	1956043	304	DFK-IPC 16/ 2-G-10,16	1702413	578	DFK-IPC 16/ 3-GF-10,16	1703221	581	DFK-MSTB 2,5/ 13-GF-5,08	0710280	353
CCVA 2,5/ 10-G-5,08 RNP26THR	1956166	301	DFK-IPC 16/ 2-GF-10,16	1702730	579	DFK-IPC 16/ 4-G-10,16	1703072	581	DFK-MSTB 2,5/ 14-G	0707219	352
CCVA 2,5/ 10-G-5,08RNP26THR88	1956276	305	DFK-IPC 16/ 2-GF-SH-10,16	1702976	580	DFK-IPC 16/ 4-GF-10,16	1703234	581	DFK-MSTB 2,5/ 14-G-5,08	0707358	352
CCVA 2,5/ 11-G-5,08 P26THR	1955947	300	DFK-IPC 16/ 2-GFU-10,16	1702811	579	DFK-IPC 16/ 5-G-10,16	1703085	581	DFK-MSTB 2,5/ 14-GF	0710141	353
CCVA 2,5/ 11-G-5,08 P26THR88	1956056	304	DFK-IPC 16/ 2-GFU-SH-10,16	1702895	581	DFK-IPC 16/ 5-GF-10,16	1703247	581	DFK-MSTB 2,5/ 14-GF-5,08	0710293	353
CCVA 2,5/ 11-G-5,08 RNP26THR	1956179	301	DFK-IPC 16/ 2-GU-10,16	1702497	579	DFK-IPC 16/ 6-G-10,16	1703098	581	DFK-MSTB 2,5/ 15-G	0707222	352
CCVA 2,5/ 11-G-5,08RNP26THR88	1956289	305	DFK-IPC 16/ 2-ST-10,16	1703690	584	DFK-IPC 16/ 6-GF-10,16	1703250	581	DFK-MSTB 2,5/ 15-G-5,08	0707361	352
CCVA 2,5/ 12-G-5,08 P26THR	1955950	300	DFK-IPC 16/ 2-STF-10,16	1703771	585	DFK-IPC 16/ 7-G-10,16	1703108	581	DFK-MSTB 2,5/ 15-GF	0710154	353
CCVA 2,5/ 12-G-5,08 P26THR88	1956069	304	DFK-IPC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703933	585	DFK-IPC 16/ 7-GF-10,16	1703263	581	DFK-MSTB 2,5/ 15-GF-5,08	0710303	353
CCVA 2,5/ 12-G-5,08 RNP26THR	1956182	301	DFK-IPC 16/ 3-G-10,16	1702426	578	DFK-IPC 16/ 8-G-10,16	1703111	581	DFK-MSTB 2,5/ 16-G	0707235	352
CCVA 2,5/ 12-G-5,08RNP26THR88	1956292	305	DFK-IPC 16/ 3-GF-10,16	1702743	579	DFK-IPC 16/ 8-GF-10,16	1703276	581	DFK-MSTB 2,5/ 16-G-5,08	0707374	352
CIOC 3-1-FV-A	1701551	67	DFK-IPC 16/ 3-GF-SH-10,16	1702989	580	DFK-IPC 16/ 9-G-10,16	1703124	581	DFK-MSTB 2,5/ 16-GF	0710167	353
CIOC 3-20-1,2-F	1701400	65	DFK-IPC 16/ 3-GFU-10,16	1702824	579	DFK-IPC 16/ 9-GF-10,16	1703289	581	DFK-MSTB 2,5/ 16-GF-5,08	0710316	353
CIOC 3-20-1,2-M	1701393	65	DFK-IPC 16/ 3-GFU-SH-10,16	1702905	581	DFK-IPC 35 HC/ 2-GF-15,00	1793600	593	DFK-MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1898839	354
CIOC 3-20-1,6-F	1701402	65	DFK-IPC 16/ 3-GU-10,16	1702507	579	DFK-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00	1793613	593	DFK-MSTBA 2,5/ 2-GF-5,08	1898981	355
CIOC 3-20-1,6-FL	1701404	65	DFK-IPC 16/ 3-ST-10,16	1703700	584	DFK-IPC 35 HC/ 4-GF-15,00	1793626	593	DFK-MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1898842	354
CIOC 3-20-1,6-M	1701394	65	DFK-IPC 16/ 3-STF-10,16	1703784	585	DFK-IPC 35 HC/ 5-GF-15,00	1793639	593	DFK-MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1898994	355
CIOC 3-20-2,0-F	1701403	65	DFK-IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703946	585	DFK-IPC 35 HC/ 6-GF-15,00	1793642	593	DFK-MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1898855	354
CIOC 3-20-2,0-M	1701396	65	DFK-IPC 16/ 4-G-10,16	1702439	578	DFK-MC 1,5/ 2-GF-3,81	1829345	240	DFK-MSTBA 2,5/ 4-GF-5,08	1899003	355
CIOC 3-24-1,0-F	1701397	65	DFK-IPC 16/ 4-GF-10,16	1702756	579	DFK-MC 1,5/ 3-GF-3,81	1829358	240	DFK-MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1898868	354
CIOC 3-24-1,0-M	1701390	65	DFK-IPC 16/ 4-GF-SH-10,16	1702992	580	DFK-MC 1,5/ 4-GF-3,81	1829361	240	DFK-MSTBA 2,5/ 5-GF-5,08	1899016	355
CIOC 3-24-1,2-F	1701398	65	DFK-IPC 16/ 4-GFU-10,16	1702837	579	DFK-MC 1,5/ 5-GF-3,81	1829374	240	DFK-MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1898871	354
CIOC 3-24-1,2-M	1701391	65	DFK-IPC 16/ 4-GFU-SH-10,16	1702918	581	DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81	1829387	240	DFK-MSTBA 2,5/ 6-GF-5,08	1899029	355
CIOC 3-24-1,6-F	1701399	65	DFK-IPC 16/ 4-GU-10,16	1702510	579	DFK-MC 1,5/ 7-GF-3,81	1829390	240	DFK-MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1898884	354
CIOC 3-24-1,6-M	1701392	65	DFK-IPC 16/ 4-ST-10,16	1703713	584	DFK-MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827596	240	DFK-MSTBA 2,5/ 7-GF-5,08	1899032	355
CIOC 3-4-FV	1701552	67	DFK-IPC 16/ 4-STF-10,16	1703797	585	DFK-MC 1,5/ 9-GF-3,81	1829400	240	DFK-MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1898897	354
CIOC 4-1-FH-SMD-B R32	1701322	67	DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703959	585	DFK-MC 1,5/ 10-GF-3,81	1829413	240	DFK-MSTBA 2,5/ 8-GF-5,08	1899045	355
CIOC 4-1-FV-A	1701388	67	DFK-IPC 16/ 5-G-10,16	1702442	578	DFK-MC 1,5/ 11-GF-3,81	1829426	240	DFK-MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1898907	354
CIOC 4-1-LIH	1701362	69	DFK-IPC 16/ 5-GF-10,16	1702769	579	DFK-MC 1,5/ 12-GF-3,81	1829439	240	DFK-MSTBA 2,5/ 9-GF-5,08	1899058	355
CIOC 4-1-LIV	1701375	69	DFK-IPC 16/ 5-GF-SH-10,16	1703001	580	DFK-MC 1,5/ 13-GF-3,81	1829442	240	DFK-MSTBA 2,5/ 10-G-5,08	1898910	354
CIOC 4-18-LI	1701359	69	DFK-IPC 16/ 5-GFU-10,16	1702840	579	DFK-MC 1,5/ 14-GF-3,81	1829455	240	DFK-MSTBA 2,5/ 10-GF-5,08	1899061	355
CIOC 4-20-1,2-F	1701171	65	DFK-IPC 16/ 5-GFU-SH-10,16	1702921	581	DFK-MC 1,5/ 15-GF-3,81	1829468	240	DFK-MSTBA 2,5/ 11-G-5,08	1898923	354
CIOC 4-20-1,2-FL	1701294	65	DFK-IPC 16/ 5-GU-10,16	1702523	579	DFK-MC 1,5/ 16-GF-3,81	1829471	240	DFK-MSTBA 2,5/ 11-GF-5,08	1899074	355
CIOC 4-20-1,2-M	1701058	65	DFK-IPC 16/ 5-ST-10,16	1703726	584	DFK-MSTB 2,5/ 2-G	0707109	352	DFK-MSTBA 2,5/ 12-G-5,08	1898936	354
CIOC 4-20-1,6-F	1701197	65	DFK-IPC 16/ 5-STF-10,16	1703807	585	DFK-MSTB 2,5/ 2-G-5,08	0707248	352	DFK-MSTBA 2,5/ 12-GF-5,08	1899087	355
CIOC 4-20-1,6-FL	1701317	65	DFK-IPC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703962	585	DFK-MSTB 2,5/ 2-GF	0710028	353	DFK-MSTBA 2,5/ 13-G-5,08	1898949	354
CIOC 4-20-1,6-M	1701074	65	DFK-IPC 16/ 6-G-10,16	1702455	578	DFK-MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	0710170	353	DFK-MSTBA 2,5/ 13-GF-5,08	1899090	355
CIOC 4-20-2,0-F	1701210	65	DFK-IPC 16/ 6-GF-10,16	1702772	579	DFK-MSTB 2,5/ 3-G	0707112	352	DFK-MSTBA 2,5/ 14-G-5,08	1898952	354
CIOC 4-20-2,0-FL	1701333	65	DFK-IPC 16/ 6-GF-SH-10,16	1703014	580	DFK-MSTB 2,5/ 3-G-5,08	0707251	352	DFK-MSTBA 2,5/ 14-GF-5,08	1899100	355
CIOC 4-20-2,0-M	1701090	65	DFK-IPC 16/ 6-GFU-10,16	1702853	579	DFK-MSTB 2,5/ 3-GF	0710031	353	DFK-MSTBA 2,5/ 15-G-5,08	1898965	354
CIOC 4-24-1,0-F	1701113	65	DFK-IPC 16/ 6-GFU-SH-10,16	1702934	581	DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	0710183	353	DFK-MSTBA 2,5/ 15-GF-5,08	1899113	355
CIOC 4-24-1,0-FL	1701236	65	DFK-IPC 16/ 6-GU-10,16	1702536	579	DFK-MSTB 2,5/ 4-G	0707125	352	DFK-MSTBA 2,5/ 16-G-5,08	1898978	354
CIOC 4-24-1,0-M	1700994	65	DFK-IPC 16/ 6-ST-10,16	1703739	584	DFK-MSTB 2,5/ 4-G-5,08	0707264	352	DFK-MSTBA 2,5/ 16-GF-5,08	1899126	355
CIOC 4-24-1,2-F	1701139										

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
DFK-MSTBVA 2,5/9-G-5,08	1899207	355	DFK-PC 5/4-G-7,62	1727605	544	DFK-PC 5/12-STF-SH-7,62	1716823	549	DFK-PCV 6-16/6-GF-10,16	1702293	577
DFK-MSTBVA 2,5/9-GF-5,08	1899359	355	DFK-PC 5/4-GF-7,62	1727715	545	DFK-PC 6-16/2-G-10,16	1701456	574	DFK-PCV 6-16/7-G-10,16	1702141	577
DFK-MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1899210	355	DFK-PC 5/4-GF-SH-7,62	1716085	546	DFK-PC 6-16/2-GU-10,16	1701537	575	DFK-PCV 6-16/7-GF-10,16	1702303	577
DFK-MSTBVA 2,5/10-GF-5,08	1899362	355	DFK-PC 5/4-GFU-7,62	1727935	545	DFK-PC 6-16/2-GF-SH-10,16	1701935	576	DFK-PCV 6-16/8-G-10,16	1702154	577
DFK-MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1899223	355	DFK-PC 5/4-GFU-SH-7,62	1716195	547	DFK-PC 6-16/2-GFU-10,16	1701692	575	DFK-PCV 6-16/8-GF-10,16	1702316	577
DFK-MSTBVA 2,5/11-GF-5,08	1899375	355	DFK-PC 5/4-GU-7,62	1727825	545	DFK-PC 6-16/2-GFU-SH-10,16	1702015	577	DFK-PCV 6-16/9-G-10,16	1702167	577
DFK-MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1899236	355	DFK-PC 5/4-ST-7,62	1716522	548	DFK-PC 6-16/2-GU-10,16	1701618	575	DFK-PCV 6-16/9-GF-10,16	1702329	577
DFK-MSTBVA 2,5/12-GF-5,08	1899388	355	DFK-PC 5/4-STF-7,62	1716632	549	DFK-PC 6-16/3-G-10,16	1701469	574	DFK-DP-4	0708616	639
DFK-MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1899249	355	DFK-PC 5/4-STF-SH-7,62	1716742	549	DFK-PC 6-16/3-GF-10,16	1701540	575	DFMC 1,5/2-ST-3,5	1790108	184
DFK-MSTBVA 2,5/13-GF-5,08	1899391	355	DFK-PC 5/5-G-7,62	1727618	544	DFK-PC 6-16/3-GF-SH-10,16	1701948	576	DFMC 1,5/2-ST-3,5-LR	1790483	185
DFK-MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1899252	355	DFK-PC 5/5-GF-7,62	1727728	545	DFK-PC 6-16/3-GFU-10,16	1701702	575	DFMC 1,5/2-STF-3,5	1790292	185
DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08	1899401	355	DFK-PC 5/5-GF-SH-7,62	1716098	546	DFK-PC 6-16/3-GFU-SH-10,16	1702028	577	DFMC 1,5/3-ST-3,5	1790111	184
DFK-MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1899265	355	DFK-PC 5/5-GFU-7,62	1727948	545	DFK-PC 6-16/3-GU-10,16	1701621	575	DFMC 1,5/3-ST-3,5-LR	1790496	185
DFK-MSTBVA 2,5/15-GF-5,08	1899414	355	DFK-PC 5/5-GFU-SH-7,62	1716205	547	DFK-PC 6-16/4-G-10,16	1701472	574	DFMC 1,5/3-STF-3,5	1790302	185
DFK-MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1899278	355	DFK-PC 5/5-GU-7,62	1727838	545	DFK-PC 6-16/4-GF-10,16	1701553	575	DFMC 1,5/4-ST-3,5	1790124	184
DFK-MSTBVA 2,5/16-GF-5,08	1899427	355	DFK-PC 5/5-ST-7,62	1716535	548	DFK-PC 6-16/4-GF-SH-10,16	1701951	576	DFMC 1,5/4-ST-3,5-LR	1790506	185
DFK-PC 16/2-ST-10,16	1703373	582	DFK-PC 5/5-STF-7,62	1716645	549	DFK-PC 6-16/4-GFU-10,16	1701715	575	DFMC 1,5/4-STF-3,5	1790315	185
DFK-PC 16/2-STF-SH-10,16	1703454	583	DFK-PC 5/5-STF-SH-7,62	1716755	549	DFK-PC 6-16/4-GFU-SH-10,16	1702031	577	DFMC 1,5/5-ST-3,5	1790137	184
DFK-PC 16/2-STF-SH-10,16	1703616	583	DFK-PC 5/6-G-7,62	1727621	544	DFK-PC 6-16/4-GU-10,16	1701634	575	DFMC 1,5/5-ST-3,5-LR	1790519	185
DFK-PC 16/3-ST-10,16	1703386	582	DFK-PC 5/6-GF-7,62	1727731	545	DFK-PC 6-16/5-G-10,16	1701485	574	DFMC 1,5/5-STF-3,5	1790328	185
DFK-PC 16/3-STF-10,16	1703467	583	DFK-PC 5/6-GF-SH-7,62	1716108	546	DFK-PC 6-16/5-GF-10,16	1701566	575	DFMC 1,5/6-ST-3,5	1790140	184
DFK-PC 16/3-STF-SH-10,16	1703629	583	DFK-PC 5/6-GFU-7,62	1727951	549	DFK-PC 6-16/5-GF-SH-10,16	1701964	576	DFMC 1,5/6-ST-3,5-LR	1790522	185
DFK-PC 16/4-ST-10,16	1703399	582	DFK-PC 5/6-GFU-SH-7,62	1716218	547	DFK-PC 6-16/5-GFU-10,16	1701728	575	DFMC 1,5/6-STF-3,5	1790031	185
DFK-PC 16/4-STF-10,16	1703470	583	DFK-PC 5/6-GU-7,62	1727841	545	DFK-PC 6-16/5-GFU-SH-10,16	1702044	577	DFMC 1,5/7-ST-3,5	1790153	184
DFK-PC 16/4-STF-SH-10,16	1703632	583	DFK-PC 5/6-ST-7,62	1716548	549	DFK-PC 6-16/5-GU-10,16	1701647	575	DFMC 1,5/7-ST-3,5-LR	1790535	185
DFK-PC 16/5-ST-10,16	1703409	582	DFK-PC 5/6-STF-7,62	1716658	548	DFK-PC 6-16/6-G-10,16	1701498	574	DFMC 1,5/7-STF-3,5	1790344	185
DFK-PC 16/5-STF-10,16	1703483	583	DFK-PC 5/6-STF-SH-7,62	1716768	549	DFK-PC 6-16/6-GF-10,16	1701579	575	DFMC 1,5/8-ST-3,5	1790166	184
DFK-PC 16/5-STF-SH-10,16	1703645	583	DFK-PC 5/7-G-7,62	1727634	544	DFK-PC 6-16/6-GF-SH-10,16	1701977	576	DFMC 1,5/8-ST-3,5-LR	1790548	185
DFK-PC 16/6-ST-10,16	1703412	582	DFK-PC 5/7-GF-7,62	1727744	545	DFK-PC 6-16/6-GFU-10,16	1701731	575	DFMC 1,5/8-STF-3,5	1790357	185
DFK-PC 16/6-STF-10,16	1703496	583	DFK-PC 5/7-GF-SH-7,62	1716111	546	DFK-PC 6-16/6-GFU-SH-10,16	1702057	577	DFMC 1,5/9-ST-3,5	1790179	184
DFK-PC 16/6-STF-SH-10,16	1703658	583	DFK-PC 5/7-GFU-7,62	1727964	545	DFK-PC 6-16/6-GU-10,16	1701650	575	DFMC 1,5/9-ST-3,5-LR	1790551	185
DFK-PC 16/7-ST-10,16	1703425	582	DFK-PC 5/7-GFU-SH-7,62	1716221	547	DFK-PC 6-16/7-G-10,16	1701508	574	DFMC 1,5/9-STF-3,5	1790360	185
DFK-PC 16/7-STF-10,16	1703506	583	DFK-PC 5/7-GU-7,62	1727854	545	DFK-PC 6-16/7-GF-10,16	1701582	575	DFMC 1,5/10-ST-3,5	1790182	184
DFK-PC 16/7-STF-SH-10,16	1703661	583	DFK-PC 5/7-ST-7,62	1716551	548	DFK-PC 6-16/7-GF-SH-10,16	1701980	576	DFMC 1,5/10-ST-3,5-LR	1790564	185
DFK-PC 16/8-ST-10,16	1703438	582	DFK-PC 5/7-STF-7,62	1716661	549	DFK-PC 6-16/7-GFU-10,16	1701744	575	DFMC 1,5/10-STF-3,5	1790373	185
DFK-PC 16/8-STF-10,16	1703519	583	DFK-PC 5/7-STF-SH-7,62	1716771	549	DFK-PC 6-16/7-GFU-SH-10,16	1702060	577	DFMC 1,5/11-ST-3,5	1790195	184
DFK-PC 16/8-STF-SH-10,16	1703674	583	DFK-PC 5/8-G-7,62	1727647	544	DFK-PC 6-16/7-GU-10,16	1701663	575	DFMC 1,5/11-ST-3,5-LR	1790577	185
DFK-PC 16/9-ST-10,16	1703441	582	DFK-PC 5/8-GF-7,62	1727757	545	DFK-PC 6-16/8-G-10,16	1701511	574	DFMC 1,5/11-STF-3,5	1790386	185
DFK-PC 16/9-STF-10,16	1703522	583	DFK-PC 5/8-GF-SH-7,62	1716124	546	DFK-PC 6-16/8-GF-10,16	1701595	575	DFMC 1,5/12-ST-3,5	1790205	184
DFK-PC 16/9-STF-SH-10,16	1703687	583	DFK-PC 5/8-GFU-7,62	1727977	545	DFK-PC 6-16/8-GF-SH-10,16	1701993	576	DFMC 1,5/12-ST-3,5-LR	1790580	185
DFK-PC 4/2-G-7,62-FS4,8	1861154	519	DFK-PC 5/8-GFU-SH-7,62	1716234	547	DFK-PC 6-16/8-GFU-10,16	1701757	575	DFMC 1,5/12-STF-3,5	1790399	185
DFK-PC 4/2-GF-7,62	1840557	518	DFK-PC 5/8-GU-7,62	1727867	545	DFK-PC 6-16/8-GFU-SH-10,16	1702073	577	DFMC 1,5/13-ST-3,5	1790218	184
DFK-PC 4/3-G-7,62-FS4,8	1861167	519	DFK-PC 5/8-ST-7,62	1716564	548	DFK-PC 6-16/8-GU-10,16	1701676	575	DFMC 1,5/13-ST-3,5-LR	1790593	185
DFK-PC 4/3-GF-7,62	1840560	518	DFK-PC 5/8-STF-7,62	1716674	549	DFK-PC 6-16/9-G-10,16	1701524	574	DFMC 1,5/13-STF-3,5	1790409	185
DFK-PC 4/4-G-7,62-FS4,8	1861170	519	DFK-PC 5/8-STF-SH-7,62	1716784	549	DFK-PC 6-16/9-GF-10,16	1701605	575	DFMC 1,5/14-ST-3,5	1790221	184
DFK-PC 4/4-GF-7,62	1840573	518	DFK-PC 5/9-G-7,62	1727650	544	DFK-PC 6-16/9-GF-SH-10,16	1702002	576	DFMC 1,5/14-ST-3,5-LR	1790603	185
DFK-PC 4/5-G-7,62-FS4,8	1861183	519	DFK-PC 5/9-GF-7,62	1727760	545	DFK-PC 6-16/9-GFU-10,16	1701760	575	DFMC 1,5/14-STF-3,5	1790412	185
DFK-PC 4/5-GF-7,62	1840586	518	DFK-PC 5/9-GF-SH-7,62	1716137	546	DFK-PC 6-16/9-GFU-SH-10,16	1702086	577	DFMC 1,5/15-ST-3,5	1790234	184
DFK-PC 4/6-G-7,62-FS4,8	1861196	519	DFK-PC 5/9-GFU-7,62	1727980	545	DFK-PC 6-16/9-GU-10,16	1701689	575	DFMC 1,5/15-ST-3,5-LR	1790616	185
DFK-PC 4/6-GF-7,62	1840599	518	DFK-PC 5/9-GFU-SH-7,62	1716247	547	DFK-PCV 5/2-G-7,62	1716289	547	DFMC 1,5/15-STF-3,5	1790425	185
DFK-PC 4/7-G-7,62-FS4,8	1861206	519	DFK-PC 5/9-GU-7,62	1727870	545	DFK-PCV 5/2-GF-7,62	1716399	547	DFMC 1,5/16-ST-3,5	1790247	184
DFK-PC 4/7-GF-7,62	1840609	518	DFK-PC 5/9-ST-7,62	1716577	548	DFK-PCV 5/3-G-7,62	1716292	547	DFMC 1,5/16-ST-3,5-LR	1790629	185
DFK-PC 4/8-G-7,62-FS4,8	1861219	519	DFK-PC 5/9-STF-7,62	1716687	549	DFK-PCV 5/3-GF-7,62	1716409	547	DFMC 1,5/16-STF-3,5	1790438	185
DFK-PC 4/8-GF-7,62	1840612	518	DFK-PC 5/9-STF-SH-7,62	1716797	549	DFK-PCV 5/4-G-7,62	1716302	547	DMC 1,5/2-G1-3,5 P20THR	1786837	186
DFK-PC 4/9-G-7,62-FS4,8	1861222	519	DFK-PC 5/10-G-7,62	1727663	544	DFK-PCV 5/4-GF-7,62	1716412	547	DMC 1,5/2-G1-3,5 P20THR R24-1	1816137	188
DFK-PC 4/9-GF-7,62	1840625	518	DFK-PC 5/10-GF-7,62	1727773	545	DFK-PCV 5/5-G-7,62	1716315	547	DMC 1,5/2-G1F-3,5-LR P20THR	1787014	187
DFK-PC 4/10-G-7,62-FS4,8	1861235	519	DFK-PC 5/10-GF-SH-7,62	1716140	546	DFK-PCV 5/5-GF-7,62	1716425	547	DMC 1,5/2-G1F-3,5-LRP20THR44	1818504	189
DFK-PC 4/10-GF-7,62	1840638	518	DFK-PC 5/10-GFU-7,62	1727993	545	DFK-PCV 5/6-G-7,62	1716328	547	DMC 1,5/3-G1-3,5 P20THR	1786840	186
DFK-PC 4/11-G-7,62-FS4,8	1861248	519	DFK-PC 5/10-GFU-SH-7,62	1716250	547	DFK-PCV 5/6-GF-7,62	1716438	547	DMC 1,5/3-G1-3,5 P20THR R24-2	1816140	188
DFK-PC 4/11-GF-7,62	1840641	518	DFK-PC 5/10-GU-7,62	1727883	545	DFK-PCV 5/7-G-7,62	1716331	547	DMC 1,5/3-G1F-3,5-LR P20THR	1787027	187
DFK-PC 4/12-G-7,62-FS4,8	1861251	519	DFK-PC 5/10-ST-7,62	1716580	548	DFK-PCV 5/7-GF-7,62	1716441	547	DMC 1,5/3-G1F-3,5-LRP20THR44	1818517	189
DFK-PC 4/12-GF-7,62	1840654	518	DFK-PC 5/10-STF-7,62	1716690	549	DFK-PCV 5/8-G-7,62	1716344	547	DMC 1,5/4-G1-3,5 P20THR	1786853	186
DFK-PC 5/2-G-7,62	1727582	544	DFK-PC 5/10-STF-SH-7,62	1716807	549	DFK-PCV 5/8-GF-7,62	1716454	547	DMC 1,5/4-G1-3,5 P20THR R44	1816153	188
DFK-PC 5/2-GF-7,62	1727692	545	DFK-PC 5/11-G-7,62	1727676	544	DFK-PCV 5/9-G-7,62	1716357	547	DMC 1,5/4-G1F-3,5-LR P20THR	1787030	187
DFK-PC 5/2-GF-SH-7,62	1716089	546	DFK-PC 5/11-GF-7,62	1727786	545	DFK-PCV 5/9-GF-7,62	1716467	547	DMC 1,5/4-G1F-3,5-LRP20THR44	1818520	189
DFK-PC 5/2-G											

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
DMC 1,5/ 8-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818562	189	DMCV 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR	1787535	187	EMC 1,5/ 6-G-3,5	1897131	222	EMCV 1,5/10-GF-3,81	1879366	223
DMC 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR	1786905	186				EMC 1,5/ 6-G-3,81	1897843	222	EMCV 1,5/11-G-3,5	1911101	223
DMC 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR R56	1818494	188				EMC 1,5/ 6-GF-3,5	1897283	223	EMCV 1,5/11-G-3,81	1860731	223
DMC 1,5/ 9-G1F-3,5-LR P20THR	1787085	187				EMC 1,5/ 6-GF-3,81	1896983	223	EMCV 1,5/11-GF-3,5	1911253	223
DMC 1,5/ 9-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706055	189				EMC 1,5/ 7-G-3,5	1897144	222	EMCV 1,5/11-GF-3,81	1879379	223
DMC 1,5/10-G1-3,5 P20THR	1786918	186				EMC 1,5/ 7-G-3,81	1897856	222	EMCV 1,5/12-G-3,5	1911114	223
DMC 1,5/10-G1-3,5 P20THR R56	1816182	188				EMC 1,5/ 7-GF-3,5	1897296	223	EMCV 1,5/12-G-3,81	1860744	223
DMC 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR	1787098	187				EMC 1,5/ 7-GF-3,81	1896996	223	EMCV 1,5/12-GF-3,5	1911266	223
DMC 1,5/10-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706064	189				EMC 1,5/ 8-G-3,5	1897157	222	EMCV 1,5/12-GF-3,81	1879382	223
DMC 1,5/11-G1-3,5 P20THR	1786921	186				EMC 1,5/ 8-G-3,81	1897869	222	EMCV 1,5/13-G-3,5	1911127	223
DMC 1,5/11-G1-3,5 P20THR R72	1706049	188				EMC 1,5/ 8-GF-3,5	1897306	223	EMCV 1,5/13-G-3,81	1860757	223
DMC 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR	1787108	187				EMC 1,5/ 8-GF-3,81	1897005	223	EMCV 1,5/13-GF-3,5	1911279	223
DMC 1,5/11-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706065	189				EMC 1,5/ 9-G-3,5	1897160	222	EMCV 1,5/13-GF-3,81	1879395	223
DMC 1,5/12-G1-3,5 P20THR	1786934	186				EMC 1,5/ 9-G-3,81	1897872	222	EMCV 1,5/14-G-3,5	1911130	223
DMC 1,5/12-G1-3,5 P20THR R72	1706051	188				EMC 1,5/ 9-GF-3,5	1897319	223	EMCV 1,5/14-G-3,81	1860760	223
DMC 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR	1787111	187				EMC 1,5/ 9-GF-3,81	1897018	223	EMCV 1,5/14-GF-3,5	1911282	223
DMC 1,5/12-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706067	189				EMC 1,5/10-G-3,5	1897173	222	EMCV 1,5/14-GF-3,81	1879405	223
DMC 1,5/13-G1-3,5 P20THR	1786947	186				EMC 1,5/10-G-3,81	1897885	222	EMCV 1,5/15-G-3,5	1911143	223
DMC 1,5/13-G1-3,5 P20THR R72	1706052	188				EMC 1,5/10-GF-3,5	1897322	223	EMCV 1,5/15-G-3,81	1860773	223
DMC 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR	1787124	187				EMC 1,5/10-GF-3,81	1897021	223	EMCV 1,5/15-GF-3,5	1911295	223
DMC 1,5/14-G1-3,5 P20THR	1786950	186				EMC 1,5/11-G-3,5	1897186	222	EMCV 1,5/15-GF-3,81	1879418	223
DMC 1,5/14-G1-3,5 P20THR R72	1706054	188				EMC 1,5/11-G-3,81	1897898	222	EMCV 1,5/16-G-3,5	1911156	223
DMC 1,5/14-G1F-3,5-LR P20THR	1787137	187				EMC 1,5/11-GF-3,5	1897335	223	EMCV 1,5/16-G-3,81	1860786	223
DMC 1,5/15-G1-3,5 P20THR	1786963	186				EMC 1,5/11-GF-3,81	1897034	223	EMCV 1,5/16-GF-3,5	1911305	223
DMC 1,5/15-G1F-3,5-LR P20THR	1787140	187				EMC 1,5/12-G-3,5	1897199	222	EMCV 1,5/16-GF-3,81	1879421	223
DMC 1,5/16-G1-3,5 P20THR	1786976	186				EMC 1,5/12-G-3,81	1897908	222	EMCV 10-B2	2947750	708
DMC 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR	1787153	187				EMC 1,5/12-GF-3,5	1897348	223	EMG 10-H 7,5MM KLAR	2947763	708
DMCV 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR	1787205	187				EMC 1,5/12-GF-3,81	1897047	223	EMG 10-H 15MM KLAR	2947776	708
DMCV 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR R24	1818575	189				EMC 1,5/13-G-3,5	1897209	222	EMG 10-H 52MM GN	2947789	708
DMCV 1,5/ 2-G1F-3,5-LR P20THR	1787399	187				EMC 1,5/13-G-3,81	1897911	222	EMG 10-LG	2947747	708
DMCV 1,5/ 2-G1F-3,5-LRP20THRR32	1818708	189				EMC 1,5/13-GF-3,5	1897351	223	EMG 10-LG/SET	2942959	708
DMCV 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR	1787218	187				EMC 1,5/13-GF-3,81	1897050	223	EMG 12-B2	2948306	709
DMCV 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR R24	1818588	189				EMC 1,5/14-G-3,5	1897212	222	EMG 12-H 7,5MM KLAR	2947116	709
DMCV 1,5/ 3-G1F-3,5-LR P20THR	1787409	187				EMC 1,5/14-G-3,81	1897924	222	EMG 12-H 15MM KLAR	2948296	709
DMCV 1,5/ 3-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818711	189				EMC 1,5/14-GF-3,5	1897364	223	EMG 12-H 52MM GN	2947129	709
DMCV 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR	1787221	187				EMC 1,5/14-GF-3,81	1897063	223	EMG 12-LG	2907910	709
DMCV 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR R44	1818591	189				EMC 1,5/15-G-3,5	1897225	222	EMG 12-LG/SET	2942962	709
DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR	1787412	187				EMC 1,5/15-G-3,81	1897937	222	EMG 15-B3	2947815	709
DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818724	189				EMC 1,5/15-GF-3,5	1897377	223	EMG 15-H 7,5MM KLAR	2947828	709
DMCV 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR	1787234	187				EMC 1,5/15-GF-3,81	1897076	223	EMG 15-H 15MM KLAR	2947831	709
DMCV 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR R44	1818601	189				EMC 1,5/16-G-3,5	1897238	222	EMG 15-H 52MM GN	2947844	709
DMCV 1,5/ 5-G1F-3,5-LR P20THR	1787425	187				EMC 1,5/16-G-3,81	1897940	222	EMG 15-LG	2908508	709
DMCV 1,5/ 5-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818737	189				EMC 1,5/16-GF-3,5	1897380	223	EMG 15-LG/SET	2942975	709
DMCV 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR	1787247	187				EMC 1,5/16-GF-3,81	1897089	223	EMG 17-B3	2946081	709
DMCV 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR R44	1818614	189				EMCV 1,5-SS 1	1877274	826	EMG 17-H 7,5MM KLAR	2946094	709
DMCV 1,5/ 6-G1F-3,5-LR P20THR	1787438	187				EMCV 1,5/ 2-G-3,5	1911017	223	EMG 17-H 15MM KLAR	2946104	709
DMCV 1,5/ 6-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818740	189				EMCV 1,5/ 2-G-3,81	1860647	223	EMG 17-H 35MM KLAR	2942221	709
DMCV 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR	1787250	187				EMCV 1,5/ 2-GF-3,5	1911169	223	EMG 17-H 52MM GN	2946117	709
DMCV 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR R56	1818627	189				EMCV 1,5/ 2-GF-3,81	1879285	223	EMG 17-LG	2946078	709
DMCV 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P20THR	1787441	187				EMCV 1,5/ 3-G-3,5	1911020	223	EMG 17-LG-7,5	2944106	709
DMCV 1,5/ 7-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818753	189				EMCV 1,5/ 3-G-3,81	1860650	223	EMG 17-LG/O	2942409	709
DMCV 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR	1787263	187				EMCV 1,5/ 3-GF-3,5	1911172	223	EMG 17-LG/SET	2942988	709
DMCV 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR R56	1818630	189				EMCV 1,5/ 3-GF-3,81	1879298	223	EMG 22-B4	2946146	710
DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P20THR	1787454	187				EMCV 1,5/ 4-G-3,5	1911033	223	EMG 22-H 7,5MM KLAR	2946159	710
DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818766	189				EMCV 1,5/ 4-G-3,81	1860663	223	EMG 22-H 15MM KLAR	2946162	710
DMCV 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR	1787276	187				EMCV 1,5/ 4-GF-3,5	1911185	223	EMG 22-H 35MM KLAR	2942771	710
DMCV 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR R56	1818643	189				EMCV 1,5/ 4-GF-3,81	1879308	223	EMG 22-H 52MM GN	2946175	710
DMCV 1,5/ 9-G1F-3,5-LR P20THR	1787467	187				EMCV 1,5/ 5-G-3,5	1911046	223	EMG 22-LG	2946133	710
DMCV 1,5/ 9-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818779	189				EMCV 1,5/ 5-G-3,81	1860676	223	EMG 22-LG/SET	2942991	710
DMCV 1,5/10-G1-3,5 P20THR	1787289	187				EMCV 1,5/ 5-GF-3,5	1911198	223	EMG 25-B4	2948335	711
DMCV 1,5/10-G1-3,5 P20THR R56	1818656	189				EMCV 1,5/ 5-GF-3,81	1879311	223	EMG 25-H 7,5MM KLAR	2947132	711
DMCV 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR	1787470	187				EMCV 1,5/ 6-G-3,5	1911059	223	EMG 25-H 15MM KLAR	2948322	711
DMCV 1,5/10-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818782	189				EMCV 1,5/ 6-G-3,81	1860689	223	EMG 25-H 52MM GN	2947145	711
DMCV 1,5/11-G1-3,5 P20THR	1787292	187				EMCV 1,5/ 6-GF-3,5	1911208	223	EMG 25-LG	2948319	711
DMCV 1,5/11-G1-3,5 P20THR R72	1818669	189				EMCV 1,5/ 6-GF-3,81	1879324	223	EMG 25-LG/SET	2943000	711
DMCV 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR	1787483	187				EMCV 1,5/ 7-G-3,5	1911062	223	EMG 25-ZE	2941808	711
DMCV 1,5/11-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818795	189				EMCV 1,5/ 7-G-3,81	1860692	223	EMG 30-B5	2947873	711
DMCV 1,5/12-G1-3,5 P20THR	1787302	187				EMCV 1,5/ 7-GF-3,5	1911211	223	EMG 30-H 7,5MM KLAR	2947886	711
DMCV 1,5/12-G1-3,5 P20THR R72	1818672	189				EMCV 1,5/ 7-GF-3,81	1879337	223	EMG 30-H 15MM KLAR	2947899	711
DMCV 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR	1787496	187				EMCV 1,5/ 8-G-3,5	1911075	223	EMG 30-H 52MM GN	2947989	711
DMCV 1,5/12-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818805	189				EMCV 1,5/ 8-G-3,81	1860702	223	EMG 30-LG	2947860	711
DMCV 1,5/13-G1-3,5 P20THR	1787315	187				EMCV 1,5/ 8-GF-3,5	1911224	223	EMG 30-LG/SET	2940016	711
DMCV 1,5/13-G1-3,5 P20THR R72	1818685	189				EMCV 1,5/ 8-GF-3,81	1879340	223	EMG 37-B7	2947064	711
DMCV 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR	1787506	187				EMCV 1,5/ 9-G-3,5	1911088	223	EMG 37-H 7,5MM KLAR	2947158	711
DMCV 1,5/14-G1-3,5 P20THR	1787328	187				EMCV 1,5/ 9-G-3,81	1860715	223	EMG 37-H 15MM KLAR	2947161	711
DMCV 1,5/14-G1-3,5 P20THR R72	1818698	189				EMCV 1,5/ 9-GF-3,5	1911237	223	EMG 37-H 35MM KLAR	2942768	711
DMCV 1,5/14-G1F-3,5-LR P20THR	1787519	187				EMCV 1,5/ 9-GF-3,81	1879353	223	EMG 37-H 52MM GN	2947174	711
DMCV 1,5/15-G1-3,5 P20THR	1787331	187				EMCV 1,5/10-G-3,5	1911091	223	EMG 37-LG	2947051	711
DMCV 1,5/15-G1F-3,5-LR P20THR	1787522	187				EMCV 1,5/10-G-3,81	1860728	223	EMG 37-LG/SET		

Register

alphabetisch

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
EMG 45-H 7,5MM KLAR	2946214	712	EML (20X8)R	0816786	808	EML-ESD (8X8)RL-T	0830576	813	EMLS (26,5X12)R SR	0800353	816
EMG 45-H 15MM KLAR	2946227	712	EML (20X8)R YE	0816799	809	EML-HT (15X15)R	0800341	810	EMLS (26,5X12)R SR CUS	0830179	817
EMG 45-H 35MM KLAR	2942140	712	EML (21,5X21,5)R SR	0816812	809	EML-HT (15X15)R CUS	0830170	811	EMLS (38,1X19)R SR	0800354	816
EMG 45-H 52MM GN	2946230	712	EML (25,4X12,7)R	0816825	808	EML-HT (15X15)RL-T	0830653	811	EMLS (38,1X19)R SR CUS	0830180	817
EMG 45-LG	2946191	712	EML (25,4X12,7)R YE	0816838	809	EML-HT (15X6)R	0830644	810	EMLS (40X15)R SR	0800345	816
EMG 45-LG/O	2942315	712	EML (26,5X12)R SR	0816854	809	EML-HT (15X6)R CUS	0830663	811	EMLS (40X15)R SR CUS	0830173	817
EMG 45-LG/SET	2940032	712	EML (26,5X17,5)R SR	0816883	809	EML-HT (15X6)RL-T	0830652	811	EMLS (40X8)R SR	0800348	816
EMG 45-ZE	2941811	712	EML (26,5X17,5)R YE	0816896	809	EML-HT (20X7)R	0830645	810	EMLS (40X8)R SR CUS	0830176	817
EMG 50-B9	2947268	713	EML (26,5X18,5)R SR	0816906	809	EML-HT (20X7)R CUS	0830664	811	EMLS (60X30)R SR	0800355	816
EMG 50-H 7,5MM KLAR	2947925	713	EML (26,5X26,5)R SR	0816919	809	EML-HT (20X7)RL-T	0830654	811	EMLS (60X30)R SR CUS	0830181	817
EMG 50-H 15MM KLAR	2947938	713	EML (26,5X7,5)R SR	0816841	809	EML-HT (24X4)R	0830646	810	EMLS (70X150)R SR	0800351	816
EMG 50-H 52MM GN	2947941	713	EML (30X20)R	0816922	808	EML-HT (24X4)R CUS	0830665	811	EMLS (70X150)R SR CUS	0830178	817
EMG 50-LG	2947242	713	EML (30X20)R YE	0816935	809	EML-HT (24X4)RL-T	0830655	811	EMLS (70X32)R SR	0800346	816
EMG 50-LG/O	2940870	713	EML (37XE)RL TR	0815716	808	EML-HT (25,4X12,7)R	0830648	810	EMLS (70X32)R SR CUS	0830174	817
EMG 50-LG/SET	2940045	713	EML (38,1X19)RL	0816171	808	EML-HT (25,4X12,7)R CUS	0830667	811	EMLS (76X51)R SR	0800350	816
EMG 75-B14	2947381	713	EML (38X17)R	0816951	808	EML-HT (25,4X12,7)RL-T	0830657	811	EMLS (76X51)R SR CUS	0830177	817
EMG 75-H 7,5MM KLAR	2947954	713	EML (40X15)R SR	0815729	809	EML-HT (25X8)R	0830647	810	EMLS (85X32)R SR	0800356	816
EMG 75-H 15MM KLAR	2947967	713	EML (40X25)R	0818027	808	EML-HT (25X8)R CUS	0830666	811	EMLS (85X32)R SR CUS	0830182	817
EMG 75-H 52MM GN	2947970	713	EML (40X25)R YE	0816977	809	EML-HT (25X8)RL-T	0830656	811	EMSTB 2,5-SH	1877203	826
EMG 75-LG	2947378	713	EML (40X8)R	0816980	808	EML-HT (32X10)R	0830649	810	EMSTB 2,5/2-GF	1900073	311
EMG 75-LG/O	2941879	713	EML (50,8X25,4)RL	0816184	808	EML-HT (32X10)R CUS	0830668	811	EMSTB 2,5/2-GF-5,08	1899618	311
EMG 75-LG/SET	2940058	713	EML (51X25)R	0817028	808	EML-HT (32X10)RL-T	0830658	811	EMSTB 2,5/3-GF	1900086	311
EMG 90-B17	2946269	713	EML (51X25)R SR	0817002	809	EML-HT (35X6,5)R	0830650	810	EMSTB 2,5/3-GF-5,08	1899621	311
EMG 90-H 7,5MM KLAR	2945396	713	EML (51X25)R YE	0817031	809	EML-HT (35X6,5)R CUS	0830669	811	EMSTB 2,5/4-GF	1900099	311
EMG 90-H 15MM KLAR	2945406	713	EML (69,8X31,8)RL	0816197	808	EML-HT (35X6,5)RL-T	0830659	811	EMSTB 2,5/4-GF-5,08	1899634	311
EMG 90-H 52MM GN	2944300	713	EML (70X32)R	0817060	808	EML-HT (40X15)R	0800339	810	EMSTB 2,5/5-GF	1900109	311
EMG 90-LG	2946256	713	EML (70X32)R SR	0817057	809	EML-HT (40X15)R CUS	0830168	811	EMSTB 2,5/5-GF-5,08	1899647	311
EMG 90-LG/O	2941581	713	EML (70X32)R YE	0817073	809	EML-HT (40X15)RL-T	0830660	811	EMSTB 2,5/6-GF	1900112	311
EMG 90-LG/SET	2907884	713	EML (70X50)R	0817099	808	EML-HT (45X5)R	0800337	810	EMSTB 2,5/6-GF-5,08	1899650	311
EMG 90-ZE	2941824	713	EML (70X50)R SR	0817086	809	EML-HT (45X5)R CUS	0830166	811	EMSTB 2,5/7-GF	1900125	311
EMG-GKS 12	2947035	709	EML (76,2X6,5)RL YE	0816207	809	EML-HT (45X5)RL-T	0830661	811	EMSTB 2,5/7-GF-5,08	1899663	311
EMG-GKS 22	2941594	710	EML (90X5)R	0817109	808	EML-HT (50X10)R	0800338	810	EMSTB 2,5/8-GF	1900138	311
EMG-KA	2941510	708	EML (D17,5)R	0815774	808	EML-HT (50X10)R CUS	0830167	811	EMSTB 2,5/8-GF-5,08	1899676	311
EMG-SGKS 10	2947585	708	EML (100X40)R	0800286	808	EML-HT (50X10)RL-T	0830662	811	EMSTB 2,5/9-GF	1900141	311
EMG100-B19	2947093	714	EML (100X40)R SR	0802697	809	EML-HT (8X8)R	0800340	810	EMSTB 2,5/9-GF-5,08	1899689	311
EMG100-H 7,5MM KLAR	2944193	714	EML (15X6)R YE	0819288	809	EML-HT (8X8)R CUS	0830169	811	EMSTB 2,5/10-GF	1900154	311
EMG100-H 15MM KLAR	2943152	714	EML (18X7)RL YE	0802733	809	EML-HT (8X8)RL-T	0830651	811	EMSTB 2,5/10-GF-5,08	1899692	311
EMG100-H 35MM KLAR	2942218	714	EML (25,4X12,7)RL	0816087	808	EML-HT (D12)R	0801376	810	EMSTB 2,5/11-GF	1900167	311
EMG100-H 52MM GN	2944724	714	EML (29X29)R-ME	0828172	674	EML-RM (15X15)R	0830530	814	EMSTB 2,5/11-GF-5,08	1899702	311
EMG100-LG	2947080	714	EML (44X42)R-ME	0828279	674	EML-RM (15X15)R CUS	0830554	815	EMSTB 2,5/12-GF	1900170	311
EMG100-LG/MSTB	2907570	714	EML (44X49)R-ME	0828169	674	EML-RM (15X15)RL-T	0830542	815	EMSTB 2,5/12-GF-5,08	1899715	311
EMG100-LG/O	2907567	714	EML (44X53)R-ME	0828156	674	EML-RM (15X6)R	0830529	814	EMSTB 2,5/13-GF	1900183	311
EMG100-LG/SET	2906283	714	EML (44X64)R-ME	0828266	674	EML-RM (15X6)R CUS	0830553	815	EMSTB 2,5/13-GF-5,08	1899728	311
EMG125-B24	2947996	715	EML (44X72)R-ME	0828143	674	EML-RM (15X6)RL-T	0830541	815	EMSTB 2,5/14-GF	1900196	311
EMG125-H 7,5MM KLAR	2943194	715	EML (44X76)R-ME	0828130	674	EML-RM (20X7)R	0830531	814	EMSTB 2,5/14-GF-5,08	1899731	311
EMG125-H 15MM KLAR	2943181	715	EML-ESD (15X15)R	0830566	812	EML-RM (20X7)R CUS	0830555	815	EMSTB 2,5/15-GF	1900206	311
EMG125-H 52MM GN	2943518	715	EML-ESD (15X15)R CUS	0830590	813	EML-RM (20X7)RL-T	0830543	815	EMSTB 2,5/15-GF-5,08	1899744	311
EMG125-LG	2947983	715	EML-ESD (15X15)RL-T	0830578	813	EML-RM (24X4)R	0830532	814	EMSTB 2,5/16-GF	1900219	311
EMG125-LG/MSTB	2943288	715	EML-ESD (15X6)R	0830565	812	EML-RM (24X4)R CUS	0830556	815	EMSTB 2,5/16-GF-5,08	1899757	311
EMG150-B29	2946036	715	EML-ESD (15X6)R CUS	0830589	813	EML-RM (24X4)RL-T	0830544	815	EMSTBA 2,5/2-G	1899841	310
EMG150-H 7,5MM KLAR	2943178	715	EML-ESD (15X6)RL-T	0830577	813	EML-RM (25,4X12,7)R	0830534	814	EMSTBA 2,5/2-G-5,08	1880300	310
EMG150-H 15MM KLAR	2943165	715	EML-ESD (20X7)R	0830567	812	EML-RM (25,4X12,7)R CUS	0830558	815	EMSTBA 2,5/3-G	1899854	310
EMG150-H 52MM GN	2943521	715	EML-ESD (20X7)R CUS	0830591	813	EML-RM (25,4X12,7)RL-T	0830546	815	EMSTBA 2,5/3-G-5,08	1880313	310
EMG150-LG	2946023	715	EML-ESD (20X7)RL-T	0830579	813	EML-RM (25X8)R	0830533	814	EMSTBA 2,5/4-G	1899867	310
EMG150-LG/MSTB	2907596	715	EML-ESD (24X4)R	0830568	812	EML-RM (25X8)R CUS	0830557	815	EMSTBA 2,5/4-G-5,08	1880326	310
EMG150-LG/O	2906571	715	EML-ESD (24X4)R CUS	0830592	813	EML-RM (25X8)RL-T	0830545	815	EMSTBA 2,5/5-G	1899870	310
EML (100X73)R	0817125	808	EML-ESD (24X4)RL-T	0830580	813	EML-RM (32X10)R	0830535	814	EMSTBA 2,5/5-G-5,08	1880339	310
EML (100X73)R SR	0817112	809	EML-ESD (25,4X12,7)R	0830570	812	EML-RM (32X10)R CUS	0830559	815	EMSTBA 2,5/6-G	1899883	310
EML (100X73)R YE	0817138	809	EML-ESD (25,4X12,7)R CUS	0830594	813	EML-RM (32X10)RL-T	0830547	815	EMSTBA 2,5/6-G-5,08	1880342	310
EML (100X90)R	0817154	808	EML-ESD (25,4X12,7)RL-T	0830582	813	EML-RM (35X6,5)R	0830536	814	EMSTBA 2,5/7-G	1899896	310
EML (100X90)R SR	0817141	809	EML-ESD (25X8)R	0830569	812	EML-RM (35X6,5)R CUS	0830560	815	EMSTBA 2,5/7-G-5,08	1880355	310
EML (100XE)RL SR	0815787	809	EML-ESD (25X8)R CUS	0830593	813	EML-RM (35X6,5)RL-T	0830548	815	EMSTBA 2,5/8-G	1899906	310
EML (101,6X25,4)RL SR	0815790	809	EML-ESD (25X8)RL-T	0830581	813	EML-RM (40X15)R	0830537	814	EMSTBA 2,5/8-G-5,08	1880368	310
EML (10X4)R	0815583	808	EML-ESD (32X10)R	0830571	812	EML-RM (40X15)R CUS	0830561	815	EMSTBA 2,5/9-G	1899919	310
EML (10X7)R	0816663	808	EML-ESD (32X10)R CUS	0830595	813	EML-RM (40X15)RL-T	0830549	815	EMSTBA 2,5/9-G-5,08	1880371	310
EML (10X7)R YE	0816676	809	EML-ESD (32X10)RL-T	0830583	813	EML-RM (45X5)R	0830538	814	EMSTBA 2,5/10-G	1899922	310
EML (15X9)R	0815677	808	EML-ESD (35X6,5)R	0830572	812	EML-RM (45X5)R CUS	0830562	815	EMSTBA 2,5/10-G-5,08	1880384	310
EML (15X9)R SR	0816032	809	EML-ESD (35X6,5)R CUS	0830596	813	EML-RM (45X5)RL-T	0830550	815	EMSTBA 2,5/11-G	1899935	310
EML (15X9)R YE	0816045	809	EML-ESD (35X6,5)RL-T	0830584	813	EML-RM (50X10)R	0830539	814	EMSTBA 2,5/11-G-5,08	1880397	310
EML (16,5X5)R	0816702	808	EML-ESD (40X15)R	0830573	812	EML-RM (50X10)R CUS	0830663	815	EMSTBA 2,5/12-G	1899948	310
EML (16,5X5)R YE	0816728	809	EML-ESD (40X15)R CUS	0830597	813	EML-RM (50X10)RL-T	0830551	815	EMSTBA 2,5/12-G-5,08	1880407	310
EML (16,5X5)RL	0816113	808	EML-ESD (40X15)RL-T	0830585	813	EML-RM (8X8)R	0830528	814	EMSTBA 2,5/13-G	1899951	310
EML (16,5X5)RL YE	0816126	809	EML-ESD (45X5)R	0830574	812	EML-RM (8X8)R CUS	0830552	815	EMSTBA 2,5/13-G-5,08	1880410	310
EML (16X7)R	0818001	808	EML-ESD (45X5)R CUS	0830598	813	EML-RM (8X8)RL-T	0830540	815	EMSTBA 2,5/14-G	1899964	310

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
EMSTBV 2,5/2-GF-5,08	1915217	311	FBSK 3-10/ZFKDS 10	1986657	830	FK-MCP 1,5/9-ST-3,81-LR	1817495	199	FK-MPT 0,5/9-3,5	1891137	403
EMSTBV 2,5/3-GF	1914068	311	FBSK 3-15/ZFKDS 10	1986686	830	FK-MCP 1,5/9-STF-3,5	1940169	199	FK-MPT 0,5/9-3,5-H	1928835	404
EMSTBV 2,5/3-GF-5,08	1898648	311	FBSK 4-10/ZFKDS 10	1986660	830	FK-MCP 1,5/9-ST-3,81	1851300	199	FK-MPT 0,5/9-ICA-3,5	1930399	404
EMSTBV 2,5/4-GF	1914071	311	FBSK 4-15/ZFKDS 10	1986673	830	FK-MCP 1,5/10-ST-3,5	1939989	198	FK-MPT 0,5/9-ICVA-3,5	1930548	405
EMSTBV 2,5/4-GF-5,08	1915233	311	FFKDS/H-2,54	1791826	145	FK-MCP 1,5/10-ST-3,5-LR	1817314	199	FK-MPT 0,5/9-ST-3,5	1913992	403
EMSTBV 2,5/5-GF	1914084	311	FFKDS/H-3,81	1789650	145	FK-MCP 1,5/10-ST-3,81	1851122	198	FK-MPT 0,5/10-3,5	1891140	403
EMSTBV 2,5/5-GF-5,08	1915246	311	FFKDS/H1-5,08	1790335	147	FK-MCP 1,5/10-ST-3,81-LR	1817505	199	FK-MPT 0,5/10-3,5-H	1928848	403
EMSTBV 2,5/6-GF	1915107	311	FFKDS/H2-5,08	1790461	147	FK-MCP 1,5/10-STF-3,5	1940172	199	FK-MPT 0,5/10-ICA-3,5	1930409	404
EMSTBV 2,5/6-GF-5,08	1915259	311	FFKDS/V-2,54	1791813	145	FK-MCP 1,5/10-STF-3,81	1851313	199	FK-MPT 0,5/10-ICVA-3,5	1930551	405
EMSTBV 2,5/7-GF	1915110	311	FFKDS/V-3,81	1789647	147	FK-MCP 1,5/11-ST-3,5	1939992	198	FK-MPT 0,5/10-ST-3,5	1914001	403
EMSTBV 2,5/7-GF-5,08	1915262	311	FFKDS/V1-5,08	1790319	149	FK-MCP 1,5/11-ST-3,5-LR	1817327	199	FK-MPT 0,5/11-3,5	1891153	403
EMSTBV 2,5/8-GF	1915123	311	FFKDS/V2-5,08	1790348	149	FK-MCP 1,5/11-ST-3,81	1851135	198	FK-MPT 0,5/11-3,5-H	1928851	403
EMSTBV 2,5/8-GF-5,08	1915275	311	FFKDSA/H1-7,62	1790351	149	FK-MCP 1,5/11-ST-3,81-LR	1817518	199	FK-MPT 0,5/11-ICA-3,5	1930412	404
EMSTBV 2,5/9-GF	1915136	311	FFKDSA/H2-7,62	1790458	151	FK-MCP 1,5/11-ST-3,5	1940185	199	FK-MPT 0,5/11-ICVA-3,5	1930564	405
EMSTBV 2,5/9-GF-5,08	1915288	311	FFKDSA/V1-7,62	1790364	151	FK-MCP 1,5/11-STF-3,81	1851326	199	FK-MPT 0,5/11-ST-3,5	1914027	403
EMSTBV 2,5/10-GF	1915149	311	FFKDSA/V2-7,62	1790377	151	FK-MCP 1,5/12-ST-3,5	1940004	198	FK-MPT 0,5/12-3,5	1891166	403
EMSTBV 2,5/10-GF-5,08	1915291	311	FFKDSA1/H-5,08	1791868	145	FK-MCP 1,5/12-ST-3,5-LR	1817330	199	FK-MPT 0,5/12-3,5-H	1928864	403
EMSTBV 2,5/11-GF	1915152	311	FFKDSA1/H-6,35	1789634	145	FK-MCP 1,5/12-ST-3,81	1851148	198	FK-MPT 0,5/12-ICA-3,5	1930425	404
EMSTBV 2,5/11-GF-5,08	1915301	311	FFKDSA1/H1-7,62	1790513	147	FK-MCP 1,5/12-ST-3,81-LR	1817521	199	FK-MPT 0,5/12-ICVA-3,5	1930577	405
EMSTBV 2,5/12-GF	1915165	311	FFKDSA1/H2-7,62	1790500	147	FK-MCP 1,5/12-STF-3,5	1940198	199	FK-MPT 0,5/12-ST-3,5	1914030	403
EMSTBV 2,5/12-GF-5,08	1915314	311	FFKDSA1/V-5,08	1791855	145	FK-MCP 1,5/12-STF-3,81	1851339	199	FK-MPT 0,5/13-3,5	1891179	403
EMSTBV 2,5/13-GF	1915178	311	FFKDSA1/V-6,35	1789621	147	FK-MCP 1,5/13-ST-3,81	1940017	198	FK-MPT 0,5/13-3,5-H	1928877	403
EMSTBV 2,5/13-GF-5,08	1915327	311	FFKDSA1/V1-7,62	1790490	149	FK-MCP 1,5/13-ST-3,5-LR	1817343	199	FK-MPT 0,5/13-ICA-3,5	1930438	404
EMSTBV 2,5/14-GF	1915181	311	FFKDSA1/V2-7,62	1790487	149	FK-MCP 1,5/13-ST-3,81	1851151	198	FK-MPT 0,5/13-ICVA-3,5	1930580	405
EMSTBV 2,5/14-GF-5,08	1915330	311	FK-MC 0,5/2-ST-2,5	1881325	168	FK-MCP 1,5/13-ST-3,81-LR	1817534	199	FK-MPT 0,5/13-ST-3,5	1914043	403
EMSTBV 2,5/15-GF	1915194	311	FK-MC 0,5/3-ST-2,5	1881338	168	FK-MC 0,5/3-ST-2,5	1940208	199	FK-MPT 0,5/14-3,5	1891182	403
EMSTBV 2,5/15-GF-5,08	1915343	311	FK-MC 0,5/4-ST-2,5	1881341	168	FK-MCP 1,5/13-STF-3,81	1851342	199	FK-MPT 0,5/14-3,5-H	1928880	403
EMSTBV 2,5/16-GF	1915204	311	FK-MC 0,5/5-ST-2,5	1881354	168	FK-MCP 1,5/14-ST-3,5	1940020	198	FK-MPT 0,5/14-ICA-3,5	1930441	404
EMSTBV 2,5/16-GF-5,08	1915356	311	FK-MC 0,5/6-ST-2,5	1881367	168	FK-MCP 1,5/14-ST-3,5-LR	1817356	199	FK-MPT 0,5/14-ICVA-3,5	1930593	405
EMSTBVA 2,5-SS-1-5,08	1877216	826	FK-MC 0,5/7-ST-2,5	1881370	168	FK-MCP 1,5/14-ST-3,81	1851164	198	FK-MPT 0,5/14-ST-3,5	1914056	403
EMSTBVA 2,5/2-G	1914852	311	FK-MC 0,5/8-ST-2,5	1881383	168	FK-MCP 1,5/14-ST-3,81-LR	1817547	199	FK-MPT 0,5/15-3,5	1891195	403
EMSTBVA 2,5/2-G-5,08	1895919	311	FK-MC 0,5/9-ST-2,5	1881396	168	FK-MCP 1,5/14-STF-3,5	1940211	199	FK-MPT 0,5/15-3,5-H	1928893	403
EMSTBVA 2,5/3-G	1914865	311	FK-MC 0,5/10-ST-2,5	1881406	168	FK-MCP 1,5/14-STF-3,81	1851355	199	FK-MPT 0,5/15-ICA-3,5	1930454	404
EMSTBVA 2,5/3-G-5,08	1895922	311	FK-MC 0,5/11-ST-2,5	1881419	168	FK-MCP 1,5/15-ST-3,5	1940033	198	FK-MPT 0,5/15-ICVA-3,5	1930603	405
EMSTBVA 2,5/4-G	1914878	311	FK-MC 0,5/12-ST-2,5	1881422	168	FK-MCP 1,5/15-ST-3,5-LR	1817369	199	FK-MPT 0,5/15-ST-3,5	1914069	403
EMSTBVA 2,5/4-G-5,08	1895935	311	FK-MCP 1,5/2-ST-3,5	1939918	198	FK-MCP 1,5/15-ST-3,81	1851177	198	FK-MPT 0,5/16-3,5	1912025	403
EMSTBVA 2,5/5-G	1914881	311	FK-MCP 1,5/2-ST-3,5-LR	1817233	199	FK-MCP 1,5/15-ST-3,81-LR	1817550	199	FK-MPT 0,5/16-3,5-H	1928903	403
EMSTBVA 2,5/5-G-5,08	1895948	311	FK-MCP 1,5/2-ST-3,81	1851041	198	FK-MCP 1,5/15-STF-3,5	1940224	199	FK-MPT 0,5/16-ICA-3,5	1930467	404
EMSTBVA 2,5/6-G	1914894	311	FK-MCP 1,5/2-ST-3,81-LR	1817424	199	FK-MCP 1,5/15-STF-3,81	1851368	199	FK-MPT 0,5/16-ICVA-3,5	1930616	405
EMSTBVA 2,5/6-G-5,08	1895951	311	FK-MCP 1,5/2-STF-3,5	1940091	199	FK-MCP 1,5/16-ST-3,5	1940046	198	FK-MPT 0,5/16-ST-3,5	1914072	403
EMSTBVA 2,5/7-G	1914904	311	FK-MCP 1,5/2-STF-3,81	1851232	199	FK-MCP 1,5/16-ST-3,5-LR	1817372	199	FKC 2,5 HC/ 2-ST	1942154	494
EMSTBVA 2,5/7-G-5,08	1895964	311	FK-MCP 1,5/3-ST-3,5	1939921	198	FK-MCP 1,5/16-ST-3,81	1851180	198	FKC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942374	494
EMSTBVA 2,5/8-G	1914917	311	FK-MCP 1,5/3-ST-3,5-LR	1817246	199	FK-MCP 1,5/16-ST-3,81-LR	1817563	199	FKC 2,5 HC/ 2-STF	1942264	495
EMSTBVA 2,5/8-G-5,08	1895977	311	FK-MCP 1,5/3-ST-3,81	1851054	198	FK-MCP 1,5/16-STF-3,5	1940237	199	FKC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942484	495
EMSTBVA 2,5/9-G	1914920	311	FK-MCP 1,5/3-ST-3,81-LR	1817437	199	FK-MCP 1,5/16-STF-3,81	1851371	199	FKC 2,5 HC/ 3-ST	1942167	494
EMSTBVA 2,5/9-G-5,08	1895980	311	FK-MCP 1,5/3-STF-3,5	1940101	199	FK-MPT 0,5/2-3,5	1891069	403	FKC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942387	494
EMSTBVA 2,5/10-G	1914933	311	FK-MCP 1,5/3-STF-3,81	1851245	199	FK-MPT 0,5/2-3,5-H	1928767	403	FKC 2,5 HC/ 3-STF	1942277	495
EMSTBVA 2,5/10-G-5,08	1895993	311	FK-MCP 1,5/4-ST-3,5	1939934	198	FK-MPT 0,5/2-ICA-3,5	1930328	404	FKC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942497	495
EMSTBVA 2,5/11-G	1914946	311	FK-MCP 1,5/4-ST-3,5-LR	1817259	199	FK-MPT 0,5/2-ICVA-3,5	1930470	405	FKC 2,5 HC/ 4-ST	1942170	494
EMSTBVA 2,5/11-G-5,08	1895903	311	FK-MCP 1,5/4-ST-3,81	1851067	198	FK-MPT 0,5/2-ST-3,5	1913921	403	FKC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942390	494
EMSTBVA 2,5/12-G	1914959	311	FK-MCP 1,5/4-ST-3,81-LR	1817440	199	FK-MPT 0,5/3-3,5	1891072	403	FKC 2,5 HC/ 4-STF	1942280	495
EMSTBVA 2,5/12-G-5,08	1895961	311	FK-MCP 1,5/4-STF-3,5	1940114	199	FK-MPT 0,5/3-3,5-H	1928770	403	FKC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942507	495
EMSTBVA 2,5/13-G	1914962	311	FK-MCP 1,5/4-STF-3,81	1851258	199	FK-MPT 0,5/3-ICA-3,5	1930331	404	FKC 2,5 HC/ 5-ST	1942183	494
EMSTBVA 2,5/13-G-5,08	1895929	311	FK-MCP 1,5/5-ST-3,5	1939947	198	FK-MPT 0,5/3-ICVA-3,5	1930483	405	FKC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942400	494
EMSTBVA 2,5/14-G	1914975	311	FK-MCP 1,5/5-ST-3,5-LR	1817262	199	FK-MCP 1,5/5-ST-3,5	1913934	403	FKC 2,5 HC/ 5-STF	1942293	495
EMSTBVA 2,5/14-G-5,08	1895932	311	FK-MCP 1,5/5-ST-3,81	1851070	198	FK-MPT 0,5/4-3,5	1891085	403	FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942510	495
EMSTBVA 2,5/15-G	1914988	311	FK-MCP 1,5/5-ST-3,81-LR	1817453	199	FK-MPT 0,5/4-3,5-H	1928783	403	FKC 2,5 HC/ 6-ST	1942196	494
EMSTBVA 2,5/15-G-5,08	1895945	311	FK-MCP 1,5/5-STF-3,5	1940127	199	FK-MPT 0,5/4-ICA-3,5	1930344	404	FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942413	494
EMSTBVA 2,5/16-G	1914991	311	FK-MCP 1,5/5-STF-3,81	1851261	199	FK-MPT 0,5/4-ICVA-3,5	1930496	405	FKC 2,5 HC/ 6-STF	1942303	495
EMSTBVA 2,5/16-G-5,08	1895958	311	FK-MCP 1,5/6-ST-3,5	1939950	198	FK-MPT 0,5/4-ST-3,5	1913947	403	FKC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942523	495
ESL 15X5	0822592	675	FK-MCP 1,5/6-ST-3,5-LR	1817275	199	FK-MPT 0,5/5-3,5	1891098	403	FKC 2,5 HC/ 7-ST	1942206	494
ESL 20X5	0822589	675	FK-MCP 1,5/6-ST-3,81	1851083	198	FK-MPT 0,5/5-3,5-H	1928796	403	FKC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942426	494
			FK-MCP 1,5/6-ST-3,81-LR	1817466	199	FK-MPT 0,5/5-ICA-3,5	1930357	404	FKC 2,5 HC/ 7-STF	1942316	495
			FK-MCP 1,5/6-STF-3,5	1940130	199	FK-MPT 0,5/5-ICVA-3,5	1930506	405	FKC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942536	495
			FK-MCP 1,5/6-STF-3,81	1851274	199	FK-MPT 0,5/5-ST-3,5	1913950	403	FKC 2,5 HC/ 8-ST	1942219	494
			FK-MCP 1,5/7-ST-3,5	1939960	198	FK-MPT 0,5/6-3,5	1891108	403	FKC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942439	494
			FK-MCP 1,5/7-ST-3,5-LR	1817288	199	FK-MPT 0,5/6-3,5-H	1928806	403	FKC 2,5 HC/ 8-STF	1942329	495
			FK-MCP 1,5/7-ST-3,81	1851096	198	FK-MPT 0,5/6-ICA-3,5	1930360	404	FKC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942549	495
F											
FBSK 2-10	1928398	830	FK-MCP 1,5/7-ST-3,81-LR	1817479	199	FK-MPT 0,5/6-ICVA-3,5	1930519	405	FKC 2,5 HC/ 9-ST	1942222	494
FBSK 2-7,5	1928343	830	FK-MCP 1,5/7-STF-3,5	1940143	199	FK-MPT 0,5					

Register

alphabetisch

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
FKC 2,5 HC/12-ST	1942251	494	FKC 2,5/10-ST-5,08-RF EX	1796186	371	FKCN 2,5/ 9-ST-5,08	1754636	278	FKCS 2,5/14-ST-5,08	1975192	276
FKC 2,5 HC/12-ST-5,08	1942471	494	FKC 2,5/10-ST-RF	1947133	275	FKCN 2,5/ 9-STF	1733039	279	FKCS 2,5/14-STF	1975040	277
FKC 2,5 HC/12-STF	1942361	495	FKC 2,5/10-STF	1910607	275	FKCN 2,5/ 9-STF-5,08	1754869	279	FKCS 2,5/14-STF-5,08	1975383	277
FKC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942581	495	FKC 2,5/10-STF-5,08	1873281	275	FKCN 2,5/10-ST	1732823	278	FKCS 2,5/15-ST	1974863	276
FKC 2,5/ 2-ST	1910351	274	FKC 2,5/10-STF-5,08 EX	1796076	371	FKCN 2,5/10-ST-5,08	1754649	278	FKCS 2,5/15-ST-5,08	1975202	276
FKC 2,5/ 2-ST-5,08	1873058	274	FKC 2,5/11-ST	1910445	274	FKCN 2,5/10-STF	1733042	279	FKCS 2,5/15-STF	1975053	277
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-LR	1792517	275	FKC 2,5/11-ST-5,08	1873142	274	FKCN 2,5/10-STF-5,08	1754872	279	FKCS 2,5/15-STF-5,08	1975396	277
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF	1925692	275	FKC 2,5/11-ST-5,08-LR	1792601	275	FKCN 2,5/11-ST	1732833	278	FKCS 2,5/16-ST	1974876	276
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF EX	1796102	371	FKC 2,5/11-ST-5,08-RF	1925786	275	FKCN 2,5/11-ST-5,08	1754652	278	FKCS 2,5/16-ST-5,08	1975215	276
FKC 2,5/ 2-ST-RF	1947052	275	FKC 2,5/11-ST-5,08-RF EX	1796199	371	FKCN 2,5/11-STF	1733068	279	FKCS 2,5/16-STF	1975066	277
FKC 2,5/ 2-STF	1910526	275	FKC 2,5/11-ST-RF	1947146	275	FKCN 2,5/11-STF-5,08	1754885	279	FKCS 2,5/16-STF-5,08	1975406	277
FKC 2,5/ 2-STF-5,08	1873207	275	FKC 2,5/11-STF	1910610	275	FKCN 2,5/12-ST	1732836	278	FKCT 2,5/ 2-ST	1909210	277
FKC 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1795996	371	FKC 2,5/11-STF-5,08	1873294	275	FKCN 2,5/12-ST-5,08	1754665	278	FKCT 2,5/ 2-ST-5,08	1902110	277
FKC 2,5/ 3-ST	1910364	274	FKC 2,5/11-STF-5,08 EX	1796089	371	FKCN 2,5/12-STF	1733055	279	FKCT 2,5/ 3-ST	1909401	277
FKC 2,5/ 3-ST-5,08	1873061	274	FKC 2,5/12-ST	1910458	274	FKCN 2,5/12-STF-5,08	1754898	279	FKCT 2,5/ 2-STF-5,08	1902301	277
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-LR	1792520	275	FKC 2,5/12-ST-5,08	1873155	274	FKCN 2,5/13-ST	1732849	278	FKCT 2,5/ 3-ST	1909223	277
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF	1925702	275	FKC 2,5/12-ST-5,08-LR	1792614	275	FKCN 2,5/13-ST-5,08	1754678	278	FKCT 2,5/ 3-ST-5,08	1902123	277
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF EX	1796115	371	FKC 2,5/12-ST-5,08-RF	1925799	275	FKCN 2,5/13-STF	1733068	279	FKCT 2,5/ 4-STF	1909414	277
FKC 2,5/ 3-ST-RF	1947065	275	FKC 2,5/12-ST-5,08-RF EX	1796209	371	FKCN 2,5/13-STF-5,08	1754908	279	FKCT 2,5/ 3-STF-5,08	1902314	277
FKC 2,5/ 3-STF	1910539	275	FKC 2,5/12-ST-RF	1947159	275	FKCN 2,5/14-ST	1732852	278	FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	277
FKC 2,5/ 3-STF-5,08	1873210	275	FKC 2,5/12-STF	1910623	275	FKCN 2,5/14-ST-5,08	1754681	278	FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136	277
FKC 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1796005	371	FKC 2,5/12-STF-5,08	1873304	275	FKCN 2,5/14-STF	1733071	279	FKCT 2,5/ 5-STF	1909427	277
FKC 2,5/ 4-ST	1910377	274	FKC 2,5/12-STF-5,08 EX	1796092	371	FKCN 2,5/14-STF-5,08	1754911	279	FKCT 2,5/ 4-STF-5,08	1902327	277
FKC 2,5/ 4-ST-5,08	1873074	274	FKC 2,5/13-ST	1910461	274	FKCN 2,5/15-ST	1732865	278	FKCT 2,5/ 5-ST	1909249	277
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-LR	1792533	275	FKC 2,5/13-ST-5,08	1873168	274	FKCN 2,5/15-ST-5,08	1754694	278	FKCT 2,5/ 5-ST-5,08	1902149	277
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF	1925715	275	FKC 2,5/13-ST-5,08-LR	1810900	275	FKCN 2,5/15-STF	1733084	279	FKCT 2,5/ 5-STF	1909430	277
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF EX	1796128	371	FKC 2,5/13-ST-5,08-RF	1925809	275	FKCN 2,5/15-STF-5,08	1754924	279	FKCT 2,5/ 5-STF-5,08	1902330	277
FKC 2,5/ 4-ST-RF	1947078	275	FKC 2,5/13-ST-RF	1947162	275	FKCN 2,5/16-ST	1732878	278	FKCT 2,5/ 6-ST	1909252	277
FKC 2,5/ 4-STF	1910542	275	FKC 2,5/13-STF	1910636	275	FKCN 2,5/16-ST-5,08	1754704	278	FKCT 2,5/ 6-ST-5,08	1902152	277
FKC 2,5/ 4-STF-5,08	1873223	275	FKC 2,5/13-STF-5,08	1873317	275	FKCN 2,5/16-STF	1733097	279	FKCT 2,5/ 6-STF	1909443	277
FKC 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1796018	371	FKC 2,5/14-ST	1910474	274	FKCN 2,5/16-STF-5,08	1754937	279	FKCT 2,5/ 6-STF-5,08	1902343	277
FKC 2,5/ 5-ST	1910380	274	FKC 2,5/14-ST-5,08	1873171	274	FKCS 2,5/ 2-ST	1974737	276	FKCT 2,5/ 7-ST	1909265	277
FKC 2,5/ 5-ST-5,08	1873087	274	FKC 2,5/14-ST-5,08-LR	1810913	275	FKCS 2,5/ 2-ST-5,08	1975079	276	FKCT 2,5/ 7-ST-5,08	1902165	277
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-LR	1792546	275	FKC 2,5/14-ST-5,08-RF	1925812	275	FKCS 2,5/ 2-STF	1974928	277	FKCT 2,5/ 7-STF	1909456	277
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF	1925728	275	FKC 2,5/14-ST-5,08-RF EX	1947175	275	FKCS 2,5/ 2-STF-5,08	1975260	277	FKCT 2,5/ 7-STF-5,08	1902356	277
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF EX	1796131	371	FKC 2,5/14-STF	1910649	275	FKCS 2,5/ 3-ST	1974740	276	FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	277
FKC 2,5/ 5-ST-RF	1947081	275	FKC 2,5/14-STF-5,08	1873320	275	FKCS 2,5/ 3-ST-5,08	1975082	276	FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	277
FKC 2,5/ 5-STF	1910555	275	FKC 2,5/15-ST	1910487	274	FKCS 2,5/ 3-STF	1974931	277	FKCT 2,5/ 8-STF	1909469	277
FKC 2,5/ 5-STF-5,08	1873236	275	FKC 2,5/15-ST-5,08	1873184	274	FKCS 2,5/ 3-STF-5,08	1975273	277	FKCT 2,5/ 8-STF-5,08	1902369	277
FKC 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1796021	371	FKC 2,5/15-ST-5,08-LR	1810926	275	FKCS 2,5/ 4-ST	1974753	276	FKCT 2,5/ 9-ST	1909281	277
FKC 2,5/ 6-ST	1910393	274	FKC 2,5/15-ST-5,08-RF	1925825	275	FKCS 2,5/ 4-ST-5,08	1975095	276	FKCT 2,5/ 9-ST-5,08	1902181	277
FKC 2,5/ 6-ST-5,08	1873090	274	FKC 2,5/15-ST-RF	1947188	275	FKCS 2,5/ 4-STF	1974944	277	FKCT 2,5/ 9-STF	1909472	277
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-LR	1792559	275	FKC 2,5/15-STF	1910652	275	FKCS 2,5/ 4-STF-5,08	1975286	277	FKCT 2,5/ 9-STF-5,08	1902372	277
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF	1925731	275	FKC 2,5/15-STF-5,08	1873333	275	FKCS 2,5/ 5-ST	1974766	276	FKCT 2,5/10-ST	1909294	277
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF EX	1796144	371	FKC 2,5/16-ST	1910490	274	FKCS 2,5/ 5-ST-5,08	1975105	276	FKCT 2,5/10-ST-5,08	1902194	277
FKC 2,5/ 6-ST-RF	1947094	275	FKC 2,5/16-ST-5,08	1873197	274	FKCS 2,5/ 5-STF	1974957	277	FKCT 2,5/10-STF	1909485	277
FKC 2,5/ 6-STF	1910568	275	FKC 2,5/16-ST-5,08-LR	1810939	275	FKCS 2,5/ 5-STF-5,08	1975299	277	FKCT 2,5/10-STF-5,08	1902385	277
FKC 2,5/ 6-STF-5,08	1873249	275	FKC 2,5/16-ST-5,08-RF	1925838	275	FKCS 2,5/ 6-ST	1974779	276	FKCT 2,5/11-ST	1909304	277
FKC 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1796034	371	FKC 2,5/16-ST-RF	1947191	275	FKCS 2,5/ 6-ST-5,08	1975118	276	FKCT 2,5/11-ST-5,08	1902204	277
FKC 2,5/ 7-ST	1910403	274	FKC 2,5/16-STF	1910665	275	FKCS 2,5/ 6-STF	1974960	277	FKCT 2,5/11-STF	1909498	277
FKC 2,5/ 7-ST-5,08	1873100	274	FKC 2,5/16-STF-5,08	1873346	275	FKCS 2,5/ 6-STF-5,08	1975309	277	FKCT 2,5/11-STF-5,08	1902398	277
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-LR	1792562	275	FKCN 2,5/ 2-ST	1732742	278	FKCS 2,5/ 7-ST	1974782	276	FKCT 2,5/12-ST	1909317	277
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF	1925744	275	FKCN 2,5/ 2-ST-5,08	1754568	278	FKCS 2,5/ 7-ST-5,08	1975121	276	FKCT 2,5/12-ST-5,08	1902217	277
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF EX	1796157	371	FKCN 2,5/ 2-STF	1732962	279	FKCS 2,5/ 7-STF	1974973	277	FKCT 2,5/12-STF	1909508	277
FKC 2,5/ 7-ST-RF	1947104	275	FKCN 2,5/ 2-STF-5,08	1754791	279	FKCS 2,5/ 7-STF-5,08	1975312	277	FKCT 2,5/12-STF-5,08	1902408	277
FKC 2,5/ 7-STF	1910571	275	FKCN 2,5/ 3-ST	1732755	278	FKCS 2,5/ 8-ST	1974795	276	FKCT 2,5/13-ST	1909320	277
FKC 2,5/ 7-STF-5,08	1873252	275	FKCN 2,5/ 3-ST-5,08	1754571	278	FKCS 2,5/ 8-ST-5,08	1975134	276	FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	277
FKC 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1796047	371	FKCN 2,5/ 3-STF	1732975	279	FKCS 2,5/ 8-STF	1974986	277	FKCT 2,5/13-STF	1909511	277
FKC 2,5/ 8-ST	1910416	274	FKCN 2,5/ 3-STF-5,08	1754801	279	FKCS 2,5/ 8-STF-5,08	1975325	277	FKCT 2,5/13-STF-5,08	1902411	277
FKC 2,5/ 8-ST-5,08	1873113	274	FKCN 2,5/ 4-ST	1732768	278	FKCS 2,5/ 9-ST	1974805	276	FKCT 2,5/14-ST	1909333	277
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-LR	1792575	275	FKCN 2,5/ 4-ST-5,08	1754584	278	FKCS 2,5/ 9-ST-5,08	1975147	276	FKCT 2,5/14-ST-5,08	1902233	277
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF	1925757	275	FKCN 2,5/ 4-STF	1732988	279	FKCS 2,5/ 9-STF	1974999	277	FKCT 2,5/14-STF	1909524	277
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF EX	1796160	371	FKCN 2,5/ 4-STF-5,08	1754814	279	FKCS 2,5/ 9-STF-5,08	1975338	277	FKCT 2,5/14-STF-5,08	1902424	277
FKC 2,5/ 8-ST-RF	1947117	275	FKCN 2,5/ 5-ST	1732771	278	FKCS 2,5/10-ST	1974818	276	FKCT 2,5/15-ST	1909346	277
FKC 2,5/ 8-STF	1910584	275	FKCN 2,5/ 5-ST-5,08	1754597	278	FKCS 2,5/10-ST-5,08	1975150	276	FKCT 2,5/15-ST-5,08	1902246	277
FKC 2,5/ 8-STF-5,08	1873265	275	FKCN 2,5/ 5-STF	1732991	279	FKCS 2,5/10-STF	1975008	277	FKCT 2,5/15-STF	1909537	277
FKC 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1796050	371	FKCN 2,5/ 5-STF-5,08	1754827	279	FKCS 2,5/10-STF-5,08	1975341	277	FKCT 2,5/15-STF-5,08	1902437	277
FKC 2,5/ 9-ST	1910429	274	FKCN 2,5/ 6-ST	1732784	278	FKCS 2,5/11-ST	1974821	276	FKCT 2,5/16-ST	1909359	277
FKC 2,5/ 9-ST-5,08	1873126	274	FKCN 2,5/ 6-ST-5,08	1754607	278	FKCS 2,5/11-ST-5,08	1975163	276	FKCT 2,5/16-ST-5,08	1902259	277
FKC 2,5/ 9-ST-5,08-LR	1792588	275	FKCN 2,5/ 6-STF	1733000	279	FKCS 2,5/11-STF	1975011	277	FKCT 2,5/16-STF	1909540	277

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
FKCVR 2,5/ 3-STF-5,08	1874112	281	FKCVW 2,5/ 9-STF-5,08	1873870	281	FKIC 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1810256	373	FKICS 2,5/ 5-STD-5,08-RN	1808750	289
FKCVR 2,5/ 4-ST	1909731	280	FKCVW 2,5/10-ST	1910115	281	FKIC 2,5/ 6-ST	1910717	286	FKICS 2,5/ 5-STF	1981623	289
FKCVR 2,5/ 4-ST-5,08	1873977	280	FKCVW 2,5/10-ST-5,08	1873731	281	FKIC 2,5/ 6-ST-5,08	1873391	286	FKICS 2,5/ 5-STF-5,08	1981924	289
FKCVR 2,5/ 4-STF	1909906	281	FKCVW 2,5/10-STF	1910283	281	FKIC 2,5/ 6-ST-5,08-RN	1925906	287	FKICS 2,5/ 6-ST	1981487	288
FKCVR 2,5/ 4-STF-5,08	1874125	281	FKCVW 2,5/10-STF-5,08	1873883	281	FKIC 2,5/ 6-STF	1910869	287	FKICS 2,5/ 6-ST-5,08	1981788	288
FKCVR 2,5/ 5-ST	1909744	280	FKCVW 2,5/11-ST	1910128	281	FKIC 2,5/ 6-STF-5,08	1873540	287	FKICS 2,5/ 6-STD-5,08-RN	1808763	289
FKCVR 2,5/ 5-ST-5,08	1873980	280	FKCVW 2,5/11-ST-5,08	1873744	281	FKIC 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1810269	373	FKICS 2,5/ 6-STF	1981636	289
FKCVR 2,5/ 5-STF	1909919	281	FKCVW 2,5/11-STF	1910296	281	FKIC 2,5/ 7-ST	1910720	286	FKICS 2,5/ 6-STF-5,08	1981937	289
FKCVR 2,5/ 5-STF-5,08	1874138	281	FKCVW 2,5/11-STF-5,08	1873896	281	FKIC 2,5/ 7-ST-5,08	1873401	286	FKICS 2,5/ 7-ST	1981940	288
FKCVR 2,5/ 6-ST-5,08	1873993	280	FKCVW 2,5/12-ST	1910131	281	FKIC 2,5/ 7-ST-5,08-RN	1925919	287	FKICS 2,5/ 7-ST-5,08	1981791	288
FKCVR 2,5/ 6-STF-5,08	1874141	281	FKCVW 2,5/12-ST-5,08	1873757	281	FKIC 2,5/ 7-STF	1910872	287	FKICS 2,5/ 7-STD-5,08-RN	1808776	289
FKCVR 2,5/ 7-ST	1909760	280	FKCVW 2,5/12-STF	1910306	281	FKIC 2,5/ 7-STF-5,08	1873553	287	FKICS 2,5/ 7-STF	1981649	289
FKCVR 2,5/ 7-ST-5,08	1874002	280	FKCVW 2,5/12-STF-5,08	1873906	281	FKIC 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1810272	373	FKICS 2,5/ 7-STF-5,08	1981940	289
FKCVR 2,5/ 7-STF	1909935	281	FKCVW 2,5/13-ST	1910144	281	FKIC 2,5/ 8-ST	1910733	286	FKICS 2,5/ 8-ST	1981500	288
FKCVR 2,5/ 7-STF-5,08	1874154	281	FKCVW 2,5/13-ST-5,08	1873760	281	FKIC 2,5/ 8-ST-5,08	1873414	286	FKICS 2,5/ 8-ST-5,08	1981801	288
FKCVR 2,5/ 8-ST	1909773	280	FKCVW 2,5/13-STF	1910319	281	FKIC 2,5/ 8-ST-5,08-RN	1925922	287	FKICS 2,5/ 8-STD-5,08-RN	1808789	289
FKCVR 2,5/ 8-ST-5,08	1874015	280	FKCVW 2,5/13-STF-5,08	1873919	281	FKIC 2,5/ 8-STF	1910885	287	FKICS 2,5/ 8-STF	1981652	289
FKCVR 2,5/ 8-STF	1909948	281	FKCVW 2,5/14-ST	1910157	281	FKIC 2,5/ 8-STF-5,08	1873566	287	FKICS 2,5/ 8-STF-5,08	1981953	289
FKCVR 2,5/ 8-STF-5,08	1874167	281	FKCVW 2,5/14-ST-5,08	1873773	281	FKIC 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1810285	373	FKICS 2,5/ 9-ST	1981513	288
FKCVR 2,5/ 9-ST	1909786	280	FKCVW 2,5/14-STF	1910322	281	FKIC 2,5/ 9-ST	1910746	286	FKICS 2,5/ 9-ST-5,08	1981814	288
FKCVR 2,5/ 9-ST-5,08	1874028	280	FKCVW 2,5/14-STF-5,08	1873922	281	FKIC 2,5/ 9-ST-5,08	1873427	286	FKICS 2,5/ 9-STD-5,08-RN	1808792	289
FKCVR 2,5/ 9-STF	1909951	281	FKCVW 2,5/15-ST	1910160	281	FKIC 2,5/ 9-ST-5,08-RN	1925935	287	FKICS 2,5/ 9-STF	1981665	289
FKCVR 2,5/ 9-STF-5,08	1874170	281	FKCVW 2,5/15-ST-5,08	1873786	281	FKIC 2,5/ 9-STF	1910898	287	FKICS 2,5/ 9-STF-5,08	1981966	289
FKCVR 2,5/10-ST	1909799	280	FKCVW 2,5/15-STF	1910335	281	FKIC 2,5/ 9-STF-5,08	1873579	287	FKICS 2,5/10-ST	1981526	288
FKCVR 2,5/10-ST-5,08	1874031	280	FKCVW 2,5/15-STF-5,08	1873935	281	FKIC 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1810298	373	FKICS 2,5/10-ST-5,08	1981827	288
FKCVR 2,5/10-STF	1909964	281	FKCVW 2,5/16-ST	1910173	281	FKIC 2,5/10-ST	1910759	286	FKICS 2,5/10-STD-5,08-RN	1808802	289
FKCVR 2,5/10-STF-5,08	1874183	281	FKCVW 2,5/16-ST-5,08	1873799	281	FKIC 2,5/10-ST-5,08	1873430	286	FKICS 2,5/10-STF	1981678	289
FKCVR 2,5/11-ST	1909809	280	FKCVW 2,5/16-STF	1910348	281	FKIC 2,5/10-ST-5,08-RN	1925948	287	FKICS 2,5/10-STF-5,08	1981979	289
FKCVR 2,5/11-ST-5,08	1874044	280	FKCVW 2,5/16-STF-5,08	1873948	281	FKIC 2,5/10-STF	1910908	287	FKICS 2,5/11-ST	1981539	288
FKCVR 2,5/11-STF	1909977	281	FKD SO 2,5/ 2-L KMGY	2200315	153	FKIC 2,5/10-STF-5,08	1873582	287	FKICS 2,5/11-ST-5,08	1981830	288
FKCVR 2,5/11-STF-5,08	1874196	281	FKD SO 2,5/ 2-R KMGY	2200316	153	FKIC 2,5/10-STF-5,08 EX	1810308	373	FKICS 2,5/11-STD-5,08-RN	1808815	289
FKCVR 2,5/12-ST	1909825	280	FKD SO 2,5/ 3-L KMGY	2200318	153	FKIC 2,5/11-ST	1910762	286	FKICS 2,5/11-STF	1981681	289
FKCVR 2,5/12-ST-5,08	1874057	280	FKD SO 2,5/ 3-R KMGY	2200317	153	FKIC 2,5/11-ST-5,08	1873443	286	FKICS 2,5/11-STF-5,08	1981982	289
FKCVR 2,5/12-STF	1909980	281	FKD SO 2,5/ 4-L KMGY	2200319	153	FKIC 2,5/11-ST-5,08-RN	1925951	287	FKICS 2,5/12-ST	1981542	288
FKCVR 2,5/12-STF-5,08	1874206	281	FKD SO 2,5/ 4-R KMGY	2200320	153	FKIC 2,5/11-STF	1910911	287	FKICS 2,5/12-ST-5,08	1981843	288
FKCVR 2,5/13-ST	1909825	280	FKIC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942594	495	FKIC 2,5/11-STF-5,08	1873595	287	FKICS 2,5/12-STD-5,08-RN	1808828	289
FKCVR 2,5/13-ST-5,08	1874060	280	FKIC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942701	495	FKIC 2,5/11-STF-5,08 EX	1810311	373	FKICS 2,5/12-STF	1981694	289
FKCVR 2,5/13-STF	1909993	281	FKIC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942604	495	FKIC 2,5/12-ST	1910775	286	FKICS 2,5/12-STF-5,08	1981995	289
FKCVR 2,5/13-STF-5,08	1874219	281	FKIC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942714	495	FKIC 2,5/12-ST-5,08	1873456	286	FKICS 2,5/13-ST	1981555	288
FKCVR 2,5/14-ST	1909838	280	FKIC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942617	495	FKIC 2,5/12-ST-5,08-RN	1925964	287	FKICS 2,5/13-ST-5,08	1981856	288
FKCVR 2,5/14-ST-5,08	1874073	280	FKIC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942727	495	FKIC 2,5/12-STF	1910924	287	FKICS 2,5/13-STD-5,08-RN	1808831	289
FKCVR 2,5/14-STF	1910005	281	FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942620	495	FKIC 2,5/12-STF-5,08	1873605	287	FKICS 2,5/13-STF	1981704	289
FKCVR 2,5/14-STF-5,08	1874222	281	FKIC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942730	495	FKIC 2,5/12-STF-5,08 EX	1810324	373	FKICS 2,5/13-STF-5,08	1982004	289
FKCVR 2,5/15-ST	1909841	280	FKIC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942633	495	FKIC 2,5/13-ST	1910788	286	FKICS 2,5/14-ST	1981568	288
FKCVR 2,5/15-ST-5,08	1874086	280	FKIC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942743	495	FKIC 2,5/13-ST-5,08	1873469	286	FKICS 2,5/14-ST-5,08	1981869	288
FKCVR 2,5/15-STF	1910018	281	FKIC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942646	495	FKIC 2,5/13-ST-5,08-RN	1925977	287	FKICS 2,5/14-STD-5,08-RN	1808844	289
FKCVR 2,5/15-STF-5,08	1874235	281	FKIC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942756	495	FKIC 2,5/13-STF	1910937	287	FKICS 2,5/14-STF	1981717	289
FKCVR 2,5/16-ST	1909854	280	FKIC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942659	495	FKIC 2,5/13-STF-5,08	1873618	287	FKICS 2,5/14-STF-5,08	1982017	289
FKCVR 2,5/16-ST-5,08	1874099	280	FKIC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942769	495	FKIC 2,5/14-ST	1910791	286	FKICS 2,5/15-ST	1981571	288
FKCVR 2,5/16-STF	1910021	281	FKIC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942662	495	FKIC 2,5/14-ST-5,08	1873472	286	FKICS 2,5/15-ST-5,08	1981872	288
FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1874248	281	FKIC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942772	495	FKIC 2,5/14-ST-5,08-RN	1925980	287	FKICS 2,5/15-STD-5,08-RN	1808857	289
FKCVW 2,5/ 2-ST	1910034	281	FKIC 2,5 HC/10-ST-5,08	1942675	495	FKIC 2,5/14-STF	1910940	287	FKICS 2,5/15-STF	1981720	289
FKCVW 2,5/ 2-ST-5,08	1873650	281	FKIC 2,5 HC/10-STF-5,08	1942785	495	FKIC 2,5/14-STF-5,08	1873621	287	FKICS 2,5/15-STF-5,08	1982020	289
FKCVW 2,5/ 2-STF	1910209	281	FKIC 2,5 HC/11-ST-5,08	1942688	495	FKIC 2,5/15-ST	1910801	286	FKICS 2,5/16-ST	1981584	288
FKCVW 2,5/ 2-STF-5,08	1873809	281	FKIC 2,5 HC/11-STF-5,08	1942798	495	FKIC 2,5/15-ST-5,08	1873485	286	FKICS 2,5/16-ST-5,08	1981885	288
FKCVW 2,5/ 3-ST	1910047	281	FKIC 2,5 HC/12-ST-5,08	1942691	495	FKIC 2,5/15-ST-5,08-RN	1925993	287	FKICS 2,5/16-STD-5,08-RN	1808860	289
FKCVW 2,5/ 3-ST-5,08	1873663	281	FKIC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942808	495	FKIC 2,5/15-STF	1910953	287	FKICS 2,5/16-STF	1981733	289
FKCVW 2,5/ 3-STF	1910212	281	FKIC 2,5/ 2-ST	1910678	286	FKIC 2,5/15-STF-5,08	1873634	287	FKICS 2,5/16-STF-5,08	1982033	289
FKCVW 2,5/ 3-STF-5,08	1873812	281	FKIC 2,5/ 2-ST-5,08	1873359	286	FKIC 2,5/16-ST	1910814	286	FLRP/ICV 80	1808353	837
FKCVW 2,5/ 4-ST	1910050	281	FKIC 2,5/ 2-ST-5,08-RN	1925867	287	FKIC 2,5/16-ST-5,08	1873498	286	FMC 0,5/ 2-ST-2,54	1821096	174
FKCVW 2,5/ 4-ST-5,08	1873676	281	FKIC 2,5/ 2-STF	1910827	287	FKIC 2,5/16-ST-5,08-RN	1926002	287	FMC 0,5/ 2-ST-2,54 C1	1706263	175
FKCVW 2,5/ 4-STF	1910225	281	FKIC 2,5/ 2-STF-5,08	1873508	287	FKIC 2,5/16-STF	1910966	287	FMC 0,5/ 2-ST-2,54 C2	1706243	175
FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08	1873825	281	FKIC 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1810227	373	FKIC 2,5/16-STF-5,08	1873647	287	FMC 0,5/ 3-ST-2,54	1821106	174
FKCVW 2,5/ 5-ST	1910063	281	FKIC 2,5/ 3-ST	1910681	286	FKICS 2,5/ 2-ST	1981445	288	FMC 0,5/ 3-ST-2,54 C1	1706262	175
FKCVW 2,5/ 5-ST-5,08	1873689	281	FKIC 2,5/ 3-ST-5,08	1873362	286	FKICS 2,5/ 2-ST-5,08	1981746	288	FMC 0,5/ 3-ST-2,54 C2	1706242	175
FKCVW 2,5/ 5-STF	1910238	281	FKIC 2,5/ 3-ST-5,08-RN	1925870	287	FKICS 2,5/ 2-STD-5,08-RN	1808721	289	FMC 0,5/ 4-ST-2,54	1821119	174
FKCVW 2,5/ 5-STF-5,08	1873838	281	FKIC 2,5/ 3-STF	1910830	287	FKICS 2,5/ 2-STF	1981597	289	FMC 0,5/ 4-ST-2,54 C1	1706261	175
FKCVW 2,5/ 6-ST-5,08	1873692	281	FKIC 2,5/ 3-STF-5,08	1873511	287	FKICS 2,5/ 2-STF-5,08	1981898	289	FMC 0,5/ 4-ST-2,54 C2	1706241	175
FKCVW 2,5/ 6-STF-5,08	1873841	281	FKIC 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1810230	373	FKICS 2,5/ 3-ST	1981458	288	FMC 0,5/ 5-ST-2,54	1821122	174
FKCVW 2,5/ 7-ST											

Register

alphabetisch

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
FMC 0,5/9-ST-2,54	1821164	174	FMC 1,5/13-ST-3,5-RF	1952131	201	FRONT 2,5-V/SA10/9	1704907	115	FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST	1779466	269
FMC 0,5/9-ST-2,54 C1	1706254	175	FMC 1,5/13-ST-3,81	1748082	200	FRONT 2,5-V/SA10/10	1700778	115	FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1777332	269
FMC 0,5/9-ST-2,54 C2	1706236	175	FMC 1,5/13-STF-3,5	1966208	201	FRONT 2,5-V/SA10/11	1773293	115	FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF	1779699	269
FMC 0,5/10-ST-2,54	1821177	174	FMC 1,5/13-STF-3,81	1748464	201	FRONT 2,5-V/SA10/12	1931741	115	FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1777853	269
FMC 0,5/10-ST-2,54 C1	1706253	175	FMC 1,5/14-ST-3,5	1952380	200	FRONT 4-H-6,35	1703050	459	FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST	1779479	269
FMC 0,5/10-ST-2,54 C2	1706234	175	FMC 1,5/14-ST-3,5-RF	1952144	201	FRONT 4-H-7,62	1703034	461	FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1777345	269
FMC 0,5/11-ST-2,54	1821180	174	FMC 1,5/14-ST-3,81	1748095	200	FRONT 4-V-6,35	1703063	459	FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF	1779709	269
FMC 0,5/11-ST-2,54 C1	1706252	175	FMC 1,5/14-STF-3,5	1966211	201	FRONT 4-V-7,62	1703021	461	FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1777798	269
FMC 0,5/11-ST-2,54 C2	1706233	175	FMC 1,5/14-STF-3,81	1748477	201	FRONT-GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62	1806119	335	FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST	1779482	269
FMC 0,5/12-ST-2,54	1821193	174	FMC 1,5/15-ST-3,5	1952393	200	FRONT-GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62	1805987	335	FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1777358	269
FMC 0,5/12-ST-2,54 C1	1706250	175	FMC 1,5/15-ST-3,5-RF	1952157	201	FRONT-GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62	1806122	335	FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF	1779712	269
FMC 0,5/12-ST-2,54 C2	1706232	175	FMC 1,5/15-ST-3,81	1748105	200	FRONT-GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	1805990	335	FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1777866	269
FMC 0,5/13-ST-2,54	1821203	174	FMC 1,5/15-STF-3,5	1966224	201	FRONT-GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62	1806135	335	FRONT-MSTB 2,5/ 10-ST	1779495	269
FMC 0,5/13-ST-2,54 C1	1706249	175	FMC 1,5/15-STF-3,81	1748480	201	FRONT-GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	1806009	335	FRONT-MSTB 2,5/ 10-ST-5,08	1777361	269
FMC 0,5/13-ST-2,54 C2	1706230	175	FMC 1,5/16-ST-3,5	1952403	200	FRONT-GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62	1806148	335	FRONT-MSTB 2,5/ 10-STF	1779725	269
FMC 0,5/14-ST-2,54	1821216	174	FMC 1,5/16-ST-3,5-RF	1952160	201	FRONT-GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	1806038	335	FRONT-MSTB 2,5/ 10-STF-5,08	1777879	269
FMC 0,5/14-ST-2,54 C1	1706247	175	FMC 1,5/16-ST-3,81	1748118	200	FRONT-GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62	1806151	335	FRONT-MSTB 2,5/ 11-ST	1779505	269
FMC 0,5/14-ST-2,54 C2	1706229	175	FMC 1,5/16-STF-3,5	1966237	201	FRONT-GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	1806041	335	FRONT-MSTB 2,5/ 11-ST-5,08	1777374	269
FMC 0,5/15-ST-2,54	1821229	174	FMC 1,5/16-STF-3,81	1748493	201	FRONT-GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62	1806164	335	FRONT-MSTB 2,5/ 11-STF	1779738	269
FMC 0,5/15-ST-2,54 C1	1706246	175	FMCD 1,5/ 3-ST-3,5	1738814	201	FRONT-GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1806054	335	FRONT-MSTB 2,5/ 11-STF-5,08	1777882	269
FMC 0,5/15-ST-2,54 C2	1706227	175	FMCD 1,5/ 4-ST-3,5	1738827	201	FRONT-GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	1806177	335	FRONT-MSTB 2,5/ 12-ST	1779518	269
FMC 0,5/16-ST-2,54	1821232	174	FMCD 1,5/ 5-ST-3,5	1738830	201	FRONT-GMSTB 2,5/ 12-STF-7,62	1806067	335	FRONT-MSTB 2,5/ 12-ST-5,08	1777387	269
FMC 0,5/16-ST-2,54 C1	1706245	175	FMCD 1,5/ 6-ST-3,5	1738843	201	FRONT-GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	1806180	335	FRONT-MSTB 2,5/ 12-STF	1779741	269
FMC 0,5/16-ST-2,54 C2	1706226	175	FMCD 1,5/ 7-ST-3,5	1738856	201	FRONT-GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	1806070	335	FRONT-MSTB 2,5/ 12-STF-5,08	1777895	269
FMC 1,5/ 2-ST-3,5	1952267	200	FMCD 1,5/ 8-ST-3,5	1738869	201	FRONT-GMSTB 2,5/ 10-ST-7,62	1806193	335	FRONT-MSTB 2,5/ 13-ST	1779521	269
FMC 1,5/ 2-ST-3,5-RF	1952021	201	FMCD 1,5/ 9-ST-3,5	1738872	201	FRONT-GMSTB 2,5/ 10-STF-7,62	1806083	335	FRONT-MSTB 2,5/ 13-ST-5,08	1777390	269
FMC 1,5/ 2-ST-3,81	1745894	200	FMCD 1,5/ 10-ST-3,5	1738885	201	FRONT-GMSTB 2,5/ 11-ST-7,62	1806203	335	FRONT-MSTB 2,5/ 13-STF	1779754	269
FMC 1,5/ 2-STF-3,5	1966091	201	FMCD 1,5/ 11-ST-3,5	1738898	201	FRONT-GMSTB 2,5/ 11-STF-7,62	1806096	335	FRONT-MSTB 2,5/ 13-STF-5,08	1777905	269
FMC 1,5/ 2-STF-3,81	1748354	201	FMCD 1,5/ 12-ST-3,5	1738908	201	FRONT-GMSTB 2,5/ 12-ST-7,62	1806216	335	FRONT-MSTB 2,5/ 14-ST	1779534	269
FMC 1,5/ 3-ST-3,5	1952270	200	FMCD 1,5/ 13-ST-3,5	1738911	201	FRONT-GMSTB 2,5/ 12-STF-7,62	1806106	335	FRONT-MSTB 2,5/ 14-ST-5,08	1777400	269
FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF	1952034	201	FMCD 1,5/ 14-ST-3,5	1738924	201	FRONT-MC 1,5/ 2-ST-3,81	1850660	194	FRONT-MSTB 2,5/ 14-STF	1779767	269
FMC 1,5/ 3-STF-3,5	1745904	200	FMCD 1,5/ 15-ST-3,5	1738937	201	FRONT-MC 1,5/ 2-STF-3,81	1850851	195	FRONT-MSTB 2,5/ 14-STF-5,08	1777918	269
FMC 1,5/ 3-STF-3,81	1966101	201	FMCD 1,5/ 16-ST-3,5	1738940	201	FRONT-MC 1,5/ 3-ST-3,81	1850673	194	FRONT-MSTB 2,5/ 15-ST	1779547	269
FMC 1,5/ 3-STF-3,81	1748367	201	FOPT 2,2-R	1907924	436	FRONT-MC 1,5/ 3-STF-3,81	1850864	195	FRONT-MSTB 2,5/ 15-ST-5,08	1777413	269
FMC 1,5/ 4-ST-3,5	1952283	200	FOPT 2,2-T	1907911	437	FRONT-MC 1,5/ 4-ST-3,81	1850686	194	FRONT-MSTB 2,5/ 15-STF	1779770	269
FMC 1,5/ 4-ST-3,5-RF	1952047	201	FRONT 2,5-H/SA 5	1700008	738	FRONT-MC 1,5/ 4-STF-3,81	1850877	195	FRONT-MSTB 2,5/ 15-STF-5,08	1777921	269
FMC 1,5/ 4-ST-3,81	1745917	200	FRONT 2,5-H/SA 5-EX	1701159	158	FRONT-MC 1,5/ 5-ST-3,81	1850699	194	FRONT-MSTB 2,5/ 16-ST	1779550	269
FMC 1,5/ 4-STF-3,5	1966114	201	FRONT 2,5-H/SA 5/ 2	1868665	114	FRONT-MC 1,5/ 5-STF-3,81	1850880	195	FRONT-MSTB 2,5/ 16-ST-5,08	1777426	269
FMC 1,5/ 4-STF-3,81	1748370	201	FRONT 2,5-H/SA 5/ 3	1700121	114	FRONT-MC 1,5/ 6-ST-3,81	1850709	194	FRONT-MSTB 2,5/ 16-STF	1779783	269
FMC 1,5/ 5-ST-3,5	1952296	200	FRONT 2,5-H/SA 5/ 4	1700781	114	FRONT-MC 1,5/ 6-STF-3,81	1850893	195	FRONT-MSTB 2,5/ 16-STF-5,08	1777934	269
FMC 1,5/ 5-ST-3,5-RF	1952050	201	FRONT 2,5-H/SA 5/ 5	1724660	114	FRONT-MC 1,5/ 7-ST-3,81	1850712	194	FRONT-SFL 2,5/D32	2285593	790
FMC 1,5/ 5-ST-3,81	1745920	200	FRONT 2,5-H/SA 5/ 6	1891975	114	FRONT-MC 1,5/ 7-STF-3,81	1850903	195	FRONT-SFL 2,5/F32/ZB	2285577	791
FMC 1,5/ 5-STF-3,5	1966127	201	FRONT 2,5-H/SA 5/ 7	1988257	114	FRONT-MC 1,5/ 8-ST-3,81	1850725	194	FRONT-SFL 2,5/F32/ZD	2285580	791
FMC 1,5/ 5-STF-3,81	1748383	201	FRONT 2,5-H/SA 5/ 8	1724673	114	FRONT-MC 1,5/ 8-STF-3,81	1850916	195	FRONT-SFL 2,5/F48	2285603	791
FMC 1,5/ 6-ST-3,5	1952306	200	FRONT 2,5-H/SA 5/ 9	1744109	114	FRONT-MC 1,5/ 9-ST-3,81	1850738	194	FRONT-ZFL 1,5/D32	2201632	789
FMC 1,5/ 6-ST-3,5-RF	1952063	201	FRONT 2,5-H/SA 5/ 10	1773264	114	FRONT-MC 1,5/ 9-STF-3,81	1850929	195			
FMC 1,5/ 6-ST-3,81	1748011	200	FRONT 2,5-H/SA 5/ 11	1701382	114	FRONT-MC 1,5/ 10-ST-3,81	1850741	194			
FMC 1,5/ 6-STF-3,5	1966130	201	FRONT 2,5-H/SA 5/ 12	1892893	114	FRONT-MC 1,5/ 10-STF-3,81	1850932	195			
FMC 1,5/ 6-STF-3,81	1748396	201	FRONT 2,5-H/SA10-EX	1700325	159	FRONT-MC 1,5/ 11-ST-3,81	1850754	194			
FMC 1,5/ 7-ST-3,5	1952319	200	FRONT 2,5-H/SA10/ 2	1724657	115	FRONT-MC 1,5/ 11-STF-3,81	1850945	195			
FMC 1,5/ 7-ST-3,5-RF	1952076	201	FRONT 2,5-H/SA10/ 3	1904215	115	FRONT-MC 1,5/ 12-ST-3,81	1850767	194			
FMC 1,5/ 7-ST-3,81	1748024	200	FRONT 2,5-H/SA10/ 4	1773170	115	FRONT-MC 1,5/ 12-STF-3,81	1850958	195			
FMC 1,5/ 7-STF-3,5	1966143	201	FRONT 2,5-H/SA10/ 5	1773183	115	FRONT-MC 1,5/ 13-ST-3,81	1850770	194	GFKC 2,5/ 2-ST-7,5	1939413	340
FMC 1,5/ 7-STF-3,81	1748406	201	FRONT 2,5-H/SA10/ 6	1773196	115	FRONT-MC 1,5/ 13-STF-3,81	1850961	195	GFKC 2,5/ 2-ST-7,62	1939633	340
FMC 1,5/ 8-ST-3,5	1952322	200	FRONT 2,5-H/SA10/ 7	1773206	115	FRONT-MC 1,5/ 14-ST-3,81	1850783	194	GFKC 2,5/ 2-STF-7,62	1939743	341
FMC 1,5/ 8-ST-3,5-RF	1952089	201	FRONT 2,5-H/SA10/ 8	1773219	115	FRONT-MC 1,5/ 14-STF-3,81	1850974	195	GFKC 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1796212	381
FMC 1,5/ 8-ST-3,81	1748037	200	FRONT 2,5-H/SA10/ 9	1773222	115	FRONT-MC 1,5/ 15-ST-3,81	1850796	194	GFKC 2,5/ 3-ST-7,5	1939426	340
FMC 1,5/ 8-STF-3,5	1966156	201	FRONT 2,5-H/SA10/ 10	1773235	115	FRONT-MC 1,5/ 15-STF-3,81	1850987	195	GFKC 2,5/ 3-ST-7,62	1939646	340
FMC 1,5/ 8-STF-3,81	1748419	201	FRONT 2,5-H/SA10/ 11	1773248	115	FRONT-MC 1,5/ 16-ST-3,81	1850806	194	GFKC 2,5/ 3-STF-7,62	1939756	341
FMC 1,5/ 9-ST-3,5	1952335	200	FRONT 2,5-H/SA10/ 12	1773251	115	FRONT-MC 1,5/ 16-STF-3,81	1850990	195	GFKC 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1796225	381
FMC 1,5/ 9-ST-3,5-RF	1952092	201	FRONT 2,5-V/SA 5-EX	1701162	159	FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST	1779411	269	GFKC 2,5/ 4-ST-7,5	1939439	340
FMC 1,5/ 9-ST-3,81	1748040	200	FRONT 2,5-V/SA 5/ 2	1700244	115	FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1777280	269	GFKC 2,5/ 4-ST-7,62	1939659	340
FMC 1,5/ 9-STF-3,5	1966169	201	FRONT 2,5-V/SA 5/ 3	1700134	115	FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF	1779644	269	GFKC 2,5/ 4-STF-7,62	1939769	341
FMC 1,5/ 9-STF-3,81	1748422	201	FRONT 2,5-V/SA 5/ 4	1888250	115	FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777808	269	GFKC 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1796238	381
FMC 1,5/ 10-ST-3,5	1952348	200	FRONT 2,5-V/SA 5/ 5	1700354	115	FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST	1779424	269	GFKC 2,5/ 5-ST-7,5	1939442	340
FMC 1,5/ 10-ST-3,5-RF	1952102	201	FRONT 2,5-V/SA 5/ 6	1700231	115	FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1777293	269	GFKC 2,5/ 5-ST-7,62	1939662	340
FMC 1,5/ 10-ST-3,81	1748053	200	FRONT 2,5-V/SA 5/ 7	1724152	115	FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF	1779657	269	GFKC 2,5/ 5-STF-7,62	1939772	341
FMC 1,5/ 10-STF-3,5	1966172	201	FRONT 2,5-V/SA 5/ 8	1700710	115	FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777811	269	GFKC 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1796241	381
FMC 1,5/ 10-STF-3,81	1748435	201</									

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
GFKC 2,5/9-ST-7,5	1939484	340	GIC 2,5/8-GF-7,62	1859043	347	GMKDSP 3/3-7,62	1732733	123	GMSTB 2,5/9-GF-7,62	1806290	343
GFKC 2,5/9-ST-7,62	1939701	340	GIC 2,5/8-ST-7,62	1828867	338	GMSTB 2,5 HCV/2-ST-7,62	1714278	502	GMSTB 2,5/9-GF-7,62 EX	1795954	383
GFKC 2,5/9-STF-7,62	1939811	341	GIC 2,5/8-STF-7,62	1858934	339	GMSTB 2,5 HCV/2-ST-7,62-LR	1812759	503	GMSTB 2,5/10-G	1766958	334
GFKC 2,5/9-STF-7,62 EX	1796283	381	GIC 2,5/8-STGF-7,62	1849943	339	GMSTB 2,5 HCV/3-ST-7,62	1714281	502	GMSTB 2,5/9-ST-7,62	1767070	334
GFKC 2,5/10-ST-7,5	1939497	340	GIC 2,5/9-G-7,62	1828744	346	GMSTB 2,5 HCV/3-ST-7,62-LR	1812762	503	GMSTB 2,5/9-STF-7,62	1858837	335
GFKC 2,5/10-ST-7,62	1939714	340	GIC 2,5/9-GF-7,62	1859056	347	GMSTB 2,5 HCV/4-ST-7,62	1714294	502	GMSTB 2,5/9-STF-7,62 EX	1795844	379
GFKC 2,5/10-STF-7,62	1939824	341	GIC 2,5/9-ST-7,62	1828870	338	GMSTB 2,5 HCV/4-ST-7,62-LR	1812775	503	GMSTB 2,5/10-G	1766097	342
GFKC 2,5/10-STF-7,62 EX	1796296	381	GIC 2,5/9-STF-7,62	1858947	339	GMSTB 2,5 HCV/5-ST-7,62	1714304	502	GMSTB 2,5/10-G-7,62	1766204	342
GFKC 2,5/11-ST-7,5	1939507	340	GIC 2,5/9-STGF-7,62	1849956	339	GMSTB 2,5 HCV/5-ST-7,62-LR	1812788	503	GMSTB 2,5/10-GF-7,62	1806300	343
GFKC 2,5/11-ST-7,62	1939727	340	GIC 2,5/10-G-7,62	1828757	346	GMSTB 2,5 HCV/6-ST-7,62	1714317	502	GMSTB 2,5/10-GF-7,62 EX	1795967	383
GFKC 2,5/11-STF-7,62	1939837	341	GIC 2,5/10-GF-7,62	1859069	347	GMSTB 2,5 HCV/6-ST-7,62-LR	1812791	503	GMSTB 2,5/10-ST	1766961	334
GFKC 2,5/11-STF-7,62 EX	1796306	381	GIC 2,5/10-ST-7,62	1828883	338	GMSTB 2,5 HCV/7-ST-7,62	1714320	502	GMSTB 2,5/10-ST-7,62	1767083	334
GFKC 2,5/12-ST-7,5	1939510	340	GIC 2,5/10-STF-7,62	1858950	339	GMSTB 2,5 HCV/7-ST-7,62-LR	1812801	503	GMSTB 2,5/10-STF-7,62	1858840	335
GFKC 2,5/12-ST-7,62	1939730	340	GIC 2,5/10-STGF-7,62	1849969	339	GMSTB 2,5 HCV/8-ST-7,62	1714333	502	GMSTB 2,5/10-STF-7,62 EX	1795857	379
GFKC 2,5/12-STF-7,62	1939840	341	GIC 2,5/11-G-7,62	1828760	346	GMSTB 2,5 HCV/8-ST-7,62-LR	1812814	503	GMSTB 2,5/11-G	1766107	342
GFKC 2,5/12-STF-7,62 EX	1796319	381	GIC 2,5/11-GF-7,62	1859072	347	GMSTB 2,5 HCV/9-ST-7,62	1714346	502	GMSTB 2,5/11-G-7,62	1766217	342
GFKIC 2,5/2-ST-7,62	1761603	341	GIC 2,5/11-ST-7,62	1828896	338	GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62	1714359	502	GMSTB 2,5/11-GF-7,62	1806313	343
GFKIC 2,5/3-ST-7,62	1761616	341	GIC 2,5/11-STF-7,62	1858963	339	GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62-LR	1812830	503	GMSTB 2,5/11-GF-7,62 EX	1795970	383
GFKIC 2,5/4-ST-7,62	1761629	341	GIC 2,5/11-STGF-7,62	1849972	339	GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62	1714362	502	GMSTB 2,5/11-ST	1766974	334
GFKIC 2,5/5-ST-7,62	1761632	341	GIC 2,5/12-G-7,62	1828773	346	GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62-LR	1812843	503	GMSTB 2,5/11-ST-7,62	1767096	334
GFKIC 2,5/6-ST-7,62	1761645	341	GIC 2,5/12-GF-7,62	1859085	347	GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62	1714375	502	GMSTB 2,5/11-STF-7,62	1858853	335
GFKIC 2,5/7-ST-7,62	1761658	341	GIC 2,5/12-ST-7,62	1828906	338	GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62-LR	1812856	503	GMSTB 2,5/11-STF-7,62 EX	1795860	379
GFKIC 2,5/8-ST-7,62	1761661	341	GIC 2,5/12-STF-7,62	1858976	339	GMSTB 2,5/2-G	1766013	342	GMSTB 2,5/12-G	1766110	342
GFKIC 2,5/9-ST-7,62	1761674	341	GIC 2,5/12-STGF-7,62	1849985	339	GMSTB 2,5/2-G-7,62	1766123	342	GMSTB 2,5/12-G-7,62	1766220	342
GFKIC 2,5/10-ST-7,62	1761687	341	GICV 2,5 HC/2-G-7,62	1756485	507	GMSTB 2,5/2-GF-7,62	1806229	343	GMSTB 2,5/12-GF-7,62	1806326	343
GFKIC 2,5/11-ST-7,62	1761690	341	GICV 2,5 HC/3-G-7,62	1756498	507	GMSTB 2,5/2-GF-7,62 EX	1795886	383	GMSTB 2,5/12-GF-7,62 EX	1795983	383
GFKIC 2,5/12-ST-7,62	1761700	341	GICV 2,5 HC/4-G-7,62	1756508	507	GMSTB 2,5/2-ST	1766880	334	GMSTB 2,5/12-ST	1766987	334
GIC 2,5 HC/2-G-7,62	1745784	506	GICV 2,5 HC/5-G-7,62	1756511	507	GMSTB 2,5/2-ST-7,62	1766990	334	GMSTB 2,5/12-ST-7,62	1767106	334
GIC 2,5 HC/3-G-7,62	1745797	506	GICV 2,5 HC/6-G-7,62	1756524	507	GMSTB 2,5/2-STF-7,62	1858769	335	GMSTB 2,5/12-STF-7,62	1858866	335
GIC 2,5 HC/4-G-7,62	1745807	506	GICV 2,5 HC/7-G-7,62	1756537	507	GMSTB 2,5/2-STF-7,62 EX	1795776	379	GMSTB 2,5/12-STF-7,62 EX	1795873	379
GIC 2,5 HC/5-G-7,62	1745810	506	GICV 2,5 HC/8-G-7,62	1756540	507	GMSTB 2,5/3-G	1766026	342	GMSTBA 2,5 HC/2-G-7,62	1728853	504
GIC 2,5 HC/6-G-7,62	1745823	506	GICV 2,5 HC/9-G-7,62	1756553	507	GMSTB 2,5/3-G-7,62	1766136	342	GMSTBA 2,5 HC/2-G-7,62-LR	1812869	505
GIC 2,5 HC/7-G-7,62	1745836	506	GICV 2,5 HC/10-G-7,62	1756566	507	GMSTB 2,5/3-GF-7,62	1806232	343	GMSTBA 2,5 HC/3-G-7,62	1728866	504
GIC 2,5 HC/8-G-7,62	1745849	506	GICV 2,5 HC/11-G-7,62	1756579	507	GMSTB 2,5/3-GF-7,62 EX	1795899	383	GMSTBA 2,5 HC/3-G-7,62-LR	1812872	505
GIC 2,5 HC/9-G-7,62	1745852	506	GICV 2,5 HC/12-G-7,62	1756582	507	GMSTB 2,5/3-ST	1766893	334	GMSTBA 2,5 HC/4-G-7,62	1728879	504
GIC 2,5 HC/10-G-7,62	1745865	506	GICV 2,5/2-G-7,62	1828919	347	GMSTB 2,5/3-ST-7,62	1767012	334	GMSTBA 2,5 HC/4-G-7,62-LR	1812885	505
GIC 2,5 HC/11-G-7,62	1745878	506	GICV 2,5/2-GF-7,62	1859098	347	GMSTB 2,5/3-STF-7,62	1858772	335	GMSTBA 2,5 HC/5-G-7,62	1728882	504
GIC 2,5 HC/12-G-7,62	1745881	506	GICV 2,5/3-G-7,62	1828922	347	GMSTB 2,5/3-STF-7,62 EX	1795789	379	GMSTBA 2,5 HC/5-G-7,62-LR	1812898	505
GIC 2,5 HCV/2-ST-7,62	1745629	503	GICV 2,5/3-GF-7,62	1859108	347	GMSTB 2,5/4-G	1766039	342	GMSTBA 2,5 HC/6-G-7,62	1728895	504
GIC 2,5 HCV/3-ST-7,62	1745632	503	GICV 2,5/4-G-7,62	1828935	347	GMSTB 2,5/4-G-7,62	1766149	342	GMSTBA 2,5 HC/6-G-7,62-LR	1812908	505
GIC 2,5 HCV/4-ST-7,62	1745645	503	GICV 2,5/4-GF-7,62	1859111	347	GMSTB 2,5/4-GF-7,62	1806245	343	GMSTBA 2,5 HC/7-G-7,62	1728905	504
GIC 2,5 HCV/5-ST-7,62	1745658	503	GICV 2,5/5-G-7,62	1828948	347	GMSTB 2,5/4-GF-7,62 EX	1795909	383	GMSTBA 2,5 HC/7-G-7,62-LR	1812911	505
GIC 2,5 HCV/6-ST-7,62	1745661	503	GICV 2,5/5-GF-7,62	1859124	347	GMSTB 2,5/4-ST	1766903	334	GMSTBA 2,5 HC/8-G-7,62	1728918	504
GIC 2,5 HCV/7-ST-7,62	1745674	503	GICV 2,5/6-G-7,62	1828951	347	GMSTB 2,5/4-ST-7,62	1767025	334	GMSTBA 2,5 HC/8-G-7,62-LR	1812924	505
GIC 2,5 HCV/8-ST-7,62	1745687	503	GICV 2,5/6-GF-7,62	1859137	347	GMSTB 2,5/4-STF-7,62	1858785	335	GMSTBA 2,5 HC/9-G-7,62	1728921	504
GIC 2,5 HCV/9-ST-7,62	1745690	503	GICV 2,5/7-G-7,62	1828964	347	GMSTB 2,5/4-STF-7,62 EX	1795792	379	GMSTBA 2,5 HC/9-G-7,62-LR	1812937	505
GIC 2,5 HCV/10-ST-7,62	1745700	503	GICV 2,5/7-GF-7,62	1859140	347	GMSTB 2,5/5-G	1766042	342	GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62	1728934	504
GIC 2,5 HCV/11-ST-7,62	1745713	503	GICV 2,5/8-G-7,62	1828977	347	GMSTB 2,5/5-G-7,62	1766152	342	GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62-LR	1812940	505
GIC 2,5 HCV/12-ST-7,62	1745726	503	GICV 2,5/8-GF-7,62	1859153	347	GMSTB 2,5/5-GF-7,62	1806258	343	GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62	1728947	504
GIC 2,5/2-G-7,62	1828676	346	GICV 2,5/9-G-7,62	1828980	347	GMSTB 2,5/5-GF-7,62 EX	1795912	383	GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62-LR	1812953	505
GIC 2,5/2-GF-7,62	1858989	347	GICV 2,5/9-GF-7,62	1859166	347	GMSTB 2,5/5-ST	1766916	334	GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62	1728950	504
GIC 2,5/2-ST-7,62	1828809	338	GICV 2,5/10-G-7,62	1828993	347	GMSTB 2,5/5-ST-7,62	1767038	334	GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62-LR	1812966	505
GIC 2,5/2-STF-7,62	1858879	339	GICV 2,5/10-GF-7,62	1859179	347	GMSTB 2,5/5-STF-7,62	1858798	335	GMSTBA 2,5/2-G	1766343	343
GIC 2,5/2-STGF-7,62	1849888	339	GICV 2,5/11-G-7,62	1829002	347	GMSTB 2,5/5-STF-7,62 EX	1795802	379	GMSTBA 2,5/2-G-7,62	1766233	343
GIC 2,5/3-G-7,62	1828689	346	GICV 2,5/11-GF-7,62	1859182	347	GMSTB 2,5/6-G	1766055	342	GMSTBA 2,5/3-G	1766356	343
GIC 2,5/3-GF-7,62	1858992	347	GICV 2,5/12-G-7,62	1829015	347	GMSTB 2,5/6-G-7,62	1766165	342	GMSTBA 2,5/3-G-7,62	1766246	343
GIC 2,5/3-ST-7,62	1828812	338	GICV 2,5/12-GF-7,62	1859195	347	GMSTB 2,5/6-GF-7,62	1806261	343	GMSTBA 2,5/4-G	1766369	343
GIC 2,5/3-STF-7,62	1858882	339	GMKDS 1,5/2	1717020	121	GMSTB 2,5/6-GF-7,62 EX	1795925	383	GMSTBA 2,5/4-G-7,62	1766259	343
GIC 2,5/3-STGF-7,62	1849891	339	GMKDS 1,5/2-7,62	1717729	121	GMSTB 2,5/6-ST	1766929	334	GMSTBA 2,5/5-G	1766372	343
GIC 2,5/4-G-7,62	1828692	346	GMKDS 1,5/3	1717033	121	GMSTB 2,5/6-ST-7,62	1767041	334	GMSTBA 2,5/5-G-7,62	1766262	343
GIC 2,5/4-GF-7,62	1859001	347	GMKDS 1,5/3-7,62	1717732	121	GMSTB 2,5/6-STF-7,62	1858808	335	GMSTBA 2,5/6-G	1766385	343
GIC 2,5/4-ST-7,62	1828825	338	GMKDS 3/2	1731022	123	GMSTB 2,5/6-STF-7,62 EX	1795815	379	GMSTBA 2,5/6-G-7,62	1766275	343
GIC 2,5/4-STF-7,62	1858895	339	GMKDS 3/2-7,62	1731721	123	GMSTB 2,5/7-G	1766068	342	GMSTBA 2,5/7-G	1766398	343
GIC 2,5/4-STGF-7,62	1849901	339	GMKDS 3/2-EMG15	1731462	709	GMSTB 2,5/7-G-7,62	1766178	342	GMSTBA 2,5/7-G-7,62	1766288	343
GIC 2,5/5-G-7,62	1828702	346	GMKDS 3/3	1731035	123	GMSTB 2,5/7-GF-7,62	1806274	343	GMSTBA 2,5/8-G	1766408	343
GIC 2,5/5-GF-7,62	1859014	347	GMKDS 3/3-7,62	1731734	123	GMSTB 2,5/7-GF-7,62 EX	1795938	383	GMSTBA 2,5/8-G-7,62	1766291	343
GIC 2,5/5-ST-7,62	1828838	338	GMKDSN 1,5/2-7,62	1707027	119	GMSTB 2,5/7-ST	1766932	334	GMSTBA 2,5/9-G	1766411	343
GIC 2,5/5-STF-7,62	1858905	339	GMKDSN 1,5/3-7,62	1707030	119	GMSTB 2,5/7-ST-7,62	1767054	334	GMSTBA 2,5/9-G-7,62	1766301	343
GIC 2,5/5-STGF-7,62	1849914	339	GMKDSN 1,5/4-7								

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
GMSTBO 2,5 HV/3-GL-7,25 THRR44	2200263	511	GMSTBVA 2,5/ 7-G	1766712	345	GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62	1848038	337	HC-ALU 6-53,5 COVER GY	2200891	768
GMSTBO 2,5 HV/3-GR-7,25 THRR44	2200262	511	GMSTBVA 2,5/ 7-G-7,62	1766822	345	GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1810049	379	HC-ALU 6-53,5 DKL-COVER GY	2201121	768
GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035	2199757	508	GMSTBVA 2,5/ 8-G	1766725	345	GMVSTBW 2,5/ 7-ST	1737864	337	HC-ALU 6-53,5 PROFILE 100	2200887	768
GMSTBT 2,5 HV/3-ST-7,25 GY7035	2199553	508	GMSTBVA 2,5/ 8-G-7,62	1766835	345	GMVSTBW 2,5/ 7-ST-7,62	1832468	337	HC-ALU 6-53,5 PROFILE 1000	2200890	768
GMSTBV 2,5/ 2-G	1766453	344	GMSTBVA 2,5/ 9-G	1766738	345	GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62	1848041	337	HC-ALU 6-53,5 PROFILE 150	2200888	768
GMSTBV 2,5/ 2-G-7,62	1766563	344	GMSTBVA 2,5/ 9-G-7,62	1766848	345	GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1810052	379	HC-ALU 6-53,5 PROFILE 200	2200889	768
GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62	1829154	345	GMSTBVA 2,5/ 10-G	1766741	345	GMVSTBW 2,5/ 8-ST	1737877	337	HC-ALU 6-53,5 SEAL EMC	2200907	768
GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62 EX	1796665	383	GMSTBVA 2,5/ 10-G-7,62	1766851	345	GMVSTBW 2,5/ 8-ST-7,62	1832471	337	HC-ALU 6-78 COVER GY	2200896	768
GMSTBV 2,5/ 3-G	1766466	344	GMSTBVA 2,5/ 11-G	1766754	345	GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62	1848054	337	HC-ALU 6-78 DKL-COVER GY	2201122	768
GMSTBV 2,5/ 3-G-7,62	1766576	344	GMSTBVA 2,5/ 11-G-7,62	1766864	345	GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1810065	379	HC-ALU 6-78 PROFILE 100	2200892	768
GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62	1829167	345	GMSTBVA 2,5/ 12-G	1766767	345	GMVSTBW 2,5/ 9-ST	1737880	337	HC-ALU 6-78 PROFILE 1000	2200895	768
GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62 EX	1796678	383	GMSTBVA 2,5/ 12-G-7,62	1766877	345	GMVSTBW 2,5/ 9-ST-7,62	1832484	337	HC-ALU 6-78 PROFILE 150	2200893	768
GMSTBV 2,5/ 4-G	1766479	344	GMVSTBR 2,5 HV/ 2-ST-7,62	1774454	500	GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62	1848067	337	HC-ALU 6-78 PROFILE 200	2200894	768
GMSTBV 2,5/ 4-G-7,62	1766589	344	GMVSTBR 2,5 HV/ 3-ST-7,62	1993954	500	GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1810078	379	HC-ALU 6-78 SEAL EMC	2200908	768
GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62	1829170	345	GMVSTBR 2,5 HV/ 4-ST-7,62	1774467	500	GMVSTBW 2,5/ 10-ST	1737893	337	HDFK 95-F/Z	0714037	621
GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62 EX	1796681	383	GMVSTBR 2,5/ 2-ST	1737709	336	GMVSTBW 2,5/ 10-ST-7,62	1832497	337	HDFK 50	0708739	617
GMSTBV 2,5/ 5-G	1766482	344	GMVSTBR 2,5/ 2-ST-7,62	1832523	336	GMVSTBW 2,5/ 10-STF-7,62	1848070	337	HDFK 50-VP	0709123	619
GMSTBV 2,5/ 5-G-7,62	1766592	344	GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62	1847880	337	GMVSTBW 2,5/ 10-STF-7,62 EX	1810081	379	HDFK 50-VP/Z	0711218	619
GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62	1829183	345	GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1809898	379	GMVSTBW 2,5/ 11-ST	1737903	337	HDFK 50/Z	0705017	617
GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62 EX	1796694	383	GMVSTBR 2,5/ 3-ST	1737712	336	GMVSTBW 2,5/ 11-ST-7,62	1832507	337	HDFK 95	0709534	620
GMSTBV 2,5/ 6-G	1766495	344	GMVSTBR 2,5/ 3-ST-7,62	1832536	336	GMVSTBW 2,5/ 11-STF-7,62	1848083	337	HDFK 95-F	0709644	621
GMSTBV 2,5/ 6-G-7,62	1766602	344	GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62	1847893	337	GMVSTBW 2,5/ 11-STF-7,62 EX	1810094	379	HDFK 95-F-VP	0709916	619
GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62	1829196	345	GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1809908	379	GMVSTBW 2,5/ 12-ST	1737916	337	HDFK 95-F-VP/Z	0717076	619
GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62 EX	1796704	383	GMVSTBR 2,5/ 4-ST	1737725	336	GMVSTBW 2,5/ 12-ST-7,62	1832510	337	HDFK 95/Z	0717364	620
GMSTBV 2,5/ 7-G	1766505	344	GMVSTBR 2,5/ 4-ST-7,62	1832549	336	GMVSTBW 2,5/ 12-STF-7,62	1848096	337	HDFKV 50/Z	0714095	617
GMSTBV 2,5/ 7-G-7,62	1766615	344	GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62	1847903	337	GMVSTBW 2,5/ 12-STF-7,62 EX	1810104	379	HDFKV 95-F/Z	0714118	621
GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62	1829206	345	GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1809911	379	GSMKDS 3/ 2	1733020	123	HDFKV 95/Z	0714105	621
GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62 EX	1796717	383	GMVSTBR 2,5/ 5-ST	1737738	336	GSMKDS 3/ 2-7,62	1733729	123	HDFKV 10-TWIN	0709550	623
GMSTBV 2,5/ 8-G	1766518	344	GMVSTBR 2,5/ 5-ST-7,62	1832552	336	GSMKDS 3/ 3	1733033	123	HDFKV 25-TWIN	0709563	623
GMSTBV 2,5/ 8-G-7,62	1766628	344	GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62	1847916	337	GSMKDS 3/ 3-7,62	1733732	123	HDFKV 50	0708522	617
GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62	1829219	345	GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1809924	379	GSMKDSN 1,5/ 2-7,62	1718605	119	HDFKV 50-VP	0708580	619
GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62 EX	1796720	383	GMVSTBR 2,5/ 6-ST	1737741	336	GSMKDSN 1,5/ 3-7,62	1718618	119	HDFKV 50-VP/Z	0717212	619
GMSTBV 2,5/ 9-G	1766521	344	GMVSTBR 2,5/ 6-ST-7,62	1832565	336	GSMKDSN 1,5/ 4-7,62	1718621	119	HDFKV 95	0709547	621
GMSTBV 2,5/ 9-G-7,62	1766631	344	GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62	1847929	337	GSMKDSN 1,5/ 5-7,62	1718634	119	HDFKV 95-F	0709673	621
GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62	1829222	345	GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1809937	379	GSMKDSN 1,5/ 6-7,62	1718647	119			
GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62 EX	1796733	383	GMVSTBR 2,5/ 7-ST	1737754	336	GSMKDSN 1,5/ 7-7,62	1718650	119			
GMSTBV 2,5/ 10-G	1766534	344	GMVSTBR 2,5/ 7-ST-7,62	1832578	336	GSMKDSN 1,5/ 8-7,62	1718663	119			
GMSTBV 2,5/ 10-G-7,62	1766644	344	GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62	1847932	337	GSMKDSN 1,5/ 9-7,62	1718676	119			
GMSTBV 2,5/ 10-GF-7,62	1829235	345	GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1809940	379	GSMKDSN 1,5/ 10-7,62	1718689	119			
GMSTBV 2,5/ 10-GF-7,62 EX	1796746	383	GMVSTBR 2,5/ 8-ST	1737767	336	GSMKDSN 1,5/ 11-7,62	1718692	119			
GMSTBV 2,5/ 11-G	1766547	344	GMVSTBR 2,5/ 8-ST-7,62	1832581	336	GSMKDSN 1,5/ 12-7,62	1718702	119	IBS RL FOC	2725147	436
GMSTBV 2,5/ 11-G-7,62	1766657	344	GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62	1847945	337	GSMKDSN 1,5/ 2	1718029	121	IC 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943302	498
GMSTBV 2,5/ 11-GF-7,62	1829248	345	GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1809953	379	GSMKDSN 1,5/ 2-7,62	1718728	121	IC 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943425	498
GMSTBV 2,5/ 11-GF-7,62 EX	1796759	383	GMVSTBR 2,5/ 9-ST	1737770	336	GSMKDSN 1,5/ 3	1718032	121	IC 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943315	498
GMSTBV 2,5/ 12-G	1766550	344	GMVSTBR 2,5/ 9-ST-7,62	1832594	336	GSMKDSN 1,5/ 3-7,62	1718731	121	IC 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943438	499
GMSTBV 2,5/ 12-G-7,62	1767119	344	GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62	1847958	337				IC 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943328	498
GMSTBV 2,5/ 12-GF-7,62	1829251	345	GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1809966	379				IC 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943441	498
GMSTBV 2,5/ 12-GF-7,62 EX	1796762	383	GMVSTBR 2,5/ 10-ST	1737783	336				IC 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943331	498
GMSTBVA 2,5 HC/ 2-G-7,62	1792397	505	GMVSTBR 2,5/ 10-ST-7,62	1832604	336				IC 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943454	499
GMSTBVA 2,5 HC/ 2-G-7,62-LR	1812979	505	GMVSTBR 2,5/ 10-STF-7,62	1847961	337				IC 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943344	498
GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62	1767979	505	GMVSTBR 2,5/ 10-STF-7,62 EX	1809979	379				IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943467	498
GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62-LR	1812982	505	GMVSTBR 2,5/ 11-ST	1737796	336				IC 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943360	498
GMSTBVA 2,5 HC/ 4-G-7,62	1758179	505	GMVSTBR 2,5/ 11-ST-7,62	1832617	336				IC 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943470	499
GMSTBVA 2,5 HC/ 4-G-7,62-LR	1812995	505	GMVSTBR 2,5/ 11-STF-7,62	1847974	337	HBUS 107,6-16P-1S BK	2896306	702	IC 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943373	498
GMSTBVA 2,5 HC/ 5-G-7,62	1773455	505	GMVSTBR 2,5/ 11-STF-7,62 EX	1809982	379	HBUS 161,6-16P-1S BK	2278555	702	IC 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943483	498
GMSTBVA 2,5 HC/ 5-G-7,62-LR	1813004	505	GMVSTBR 2,5/ 12-ST	1737806	336	HBUS 35,6-16P-1S BK	2896283	702	IC 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943386	498
GMSTBVA 2,5 HC/ 6-G-7,62	1767050	505	GMVSTBR 2,5/ 12-ST-7,62	1832620	336	HBUS 53,6-16P-1S BK	2896458	702	IC 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943496	498
GMSTBVA 2,5 HC/ 6-G-7,62-LR	1813017	505	GMVSTBR 2,5/ 12-STF-7,62	1847987	337	HBUS 53,6-16P-3S BK	2896322	702	IC 2,5 HC/ 10-G-5,08	1943399	498
GMSTBVA 2,5 HC/ 7-G-7,62	1792407	505	GMVSTBR 2,5/ 12-STF-7,62 EX	1809995	379	HBUS 71,6-16P-1S BK	2896296	702	IC 2,5 HC/ 10-GF-5,08	1943506	499
GMSTBVA 2,5 HC/ 7-G-7,62-LR	1813020	505	GMVSTBW 2,5 HV/ 2-ST-7,62	1771910	501	HBUS-B SET BK	2278173	698	IC 2,5 HC/ 11-G-5,08	1943409	498
GMSTBVA 2,5 HC/ 8-G-7,62	1792410	505	GMVSTBW 2,5 HV/ 3-ST-7,62	1993967	501				IC 2,5 HC/ 11-GF-5,08	1943519	498
GMSTBVA 2,5 HC/ 8-G-7,62-LR	1813033	505	GMVSTBW 2,5 HV/ 4-ST-7,62	1927221	501	HC-ALU 6 DECO 100 GY	2200914	768	IC 2,5 HC/ 12-G-5,08	1943412	498
GMSTBVA 2,5 HC/ 9-G-7,62	1792423	505	GMVSTBW 2,5/ 2-ST	1737819	337	HC-ALU 6 DECO 150 GY	2200915	768	IC 2,5 HC/ 12-GF-5,08	1943522	499
GMSTBVA 2,5 HC/ 9-G-7,62-LR	1813046	505	GMVSTBW 2,5/ 2-ST-7,62	1832413	337	HC-ALU 6 DECO 200 GY	2200916	768	IC 2,5/ 2-G-5,08	1786404	332
GMSTBVA 2,5 HC/ 10-G-7,62	1792436	505	GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62	1847990	337	HC-ALU 6 MOUNT 100 GY	2200911	768	IC 2,5/ 2-GF-5,08	1825129	333
GMSTBVA 2,5 HC/ 10-G-7,62-LR	1813059	505	GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1810007	379	HC-ALU 6 MOUNT 150 GY	2200912	768	IC 2,5/ 2-ST-5,08 EX	1810337	377
GMSTBVA 2,5 HC/ 11-G-7,62	1792449	505	GMVSTBW 2,5/ 3-ST	1737822	337	HC-ALU 6 MOUNT 200 GY	2200913	768	IC 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1786187	272
GMSTBVA 2,5 HC/ 11-G-7,62-LR	1813062	505	GMVSTBW 2,5/ 3-ST-7,62	1832426	337	HC-ALU 6-100,5 COVER GY	2200901	769	IC 2,5/ 2-ST-5,08	1786174	272
GMSTBVA 2,5 HC/ 12-G-7,62	1792452	505	GMVSTBW 2,5/ 3-STF-7,62	1848009	337	HC-ALU 6-100,5 DKL-COVER GY	2201123	769	IC 2,5/ 2-STF-5,08	1825310	273
GMSTBVA 2,5 HC/ 12-G-7,62-LR	1813075	505	GMVSTBW 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1810010	379	HC-ALU 6-100,5 PROFILE 100					

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
IC 2,5/ 4-ST-5,08	1786190	272	IC-DFR 2	1852024	350	ICV 2,5/ 5-G-5,08	1785971	333	IMC 1,5/13-G-3,81	1862687	238
IC 2,5/ 4-STF-5,08	1825336	273	IC-DFR 3	1852037	350	ICV 2,5/ 5-GF-5,08	1825271	333	IMC 1,5/13-ST-3,81	1857993	196
IC 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1810133	373	IC-DFR 4	1852040	350	ICV 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1810476	377	IMC 1,5/13-STGF-3,81	1858141	197
IC 2,5/ 4-STGF-5,08	1825527	273	IC-DFR 5	1852053	350	ICV 2,5/ 6-G-5,08	1785984	333	IMC 1,5/14-G-3,81	1862690	238
IC 2,5/ 5-G-5,08	1786433	332	IC-DFR 6	1852066	350	ICV 2,5/ 6-GF-5,08	1825734	333	IMC 1,5/14-ST-3,81	1859002	196
IC 2,5/ 5-GF-5,08	1825158	333	IC-DFR 7	1852079	350	ICV 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1810489	377	IMC 1,5/14-STGF-3,81	1858154	197
IC 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1810366	377	IC-DFR 8	1852082	350	ICV 2,5/ 7-G-5,08	1785997	377	IMC 1,5/15-G-3,81	1862700	238
IC 2,5/ 5-ST-5,08	1786200	272	IC-DFR 9	1852095	350	ICV 2,5/ 7-GF-5,08	1825747	333	IMC 1,5/15-ST-3,81	1858015	196
IC 2,5/ 5-STF-5,08	1825349	273	IC-DFR 10	1852105	350	ICV 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1810492	377	IMC 1,5/15-STGF-3,81	1858167	197
IC 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1810146	373	IC-DFR 11	1852118	350	ICV 2,5/ 8-G-5,08	1786006	333	IMC 1,5/16-G-3,81	1862713	238
IC 2,5/ 5-STGF-5,08	1825530	273	IC-DFR 12	1852121	350	ICV 2,5/ 8-GF-5,08	1825750	333	IMC 1,5/16-ST-3,81	1858028	196
IC 2,5/ 6-G-5,08	1786446	332	IC-DFR 13	1852134	350	ICV 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1810502	377	IMC 1,5/16-STGF-3,81	1858170	197
IC 2,5/ 6-GF-5,08	1825161	333	IC-DFR 14	1852147	350	ICV 2,5/ 9-G-5,08	1786019	333	IMCV 1,5/ 2-G-3,81	1875425	239
IC 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1810379	377	IC-DFR 15	1852150	350	ICV 2,5/ 9-GF-5,08	1825763	333	IMCV 1,5/ 3-G-3,81	1875438	239
IC 2,5/ 6-ST-5,08	1786213	272	IC-DFR 16	1852163	350	ICV 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1810515	377	IMCV 1,5/ 4-G-3,81	1875441	239
IC 2,5/ 6-STF-5,08	1825352	273	ICC 2,5/ 2-STZ-5,08	1823846	296	ICV 2,5/ 10-G-5,08	1786022	333	IMCV 1,5/ 5-G-3,81	1875454	239
IC 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1810159	373	ICC 2,5/ 2-STZF-5,08	1823383	297	ICV 2,5/ 10-GF-5,08	1825776	333	IMCV 1,5/ 6-G-3,81	1875467	239
IC 2,5/ 6-STGF-5,08	1825543	273	ICC 2,5/ 3-STZ-5,08	1823859	296	ICV 2,5/ 10-GF-5,08 EX	1810528	377	IMCV 1,5/ 7-G-3,81	1875470	239
IC 2,5/ 7-G-5,08	1786459	332	ICC 2,5/ 3-STZF-5,08	1823396	297	ICV 2,5/ 11-G-5,08	1786035	333	IMCV 1,5/ 8-G-3,81	1875483	239
IC 2,5/ 7-GF-5,08	1825174	333	ICC 2,5/ 4-STZ-5,08	1823862	296	ICV 2,5/ 11-GF-5,08	1825789	333	IMCV 1,5/ 9-G-3,81	1875496	239
IC 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1810382	377	ICC 2,5/ 4-STZF-5,08	1823406	297	ICV 2,5/ 11-GF-5,08 EX	1810531	377	IMCV 1,5/ 10-G-3,81	1875506	239
IC 2,5/ 7-ST-5,08	1786226	272	ICC 2,5/ 5-STZ-5,08	1823875	296	ICV 2,5/ 12-G-5,08	1786048	333	IMCV 1,5/ 11-G-3,81	1875519	239
IC 2,5/ 7-STF-5,08	1825365	273	ICC 2,5/ 5-STZF-5,08	1823419	297	ICV 2,5/ 12-GF-5,08	1825792	333	IMCV 1,5/ 12-G-3,81	1875522	239
IC 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1810162	373	ICC 2,5/ 6-STZ-5,08	1823888	296	ICV 2,5/ 12-GF-5,08 EX	1810544	377	IMCV 1,5/ 13-G-3,81	1875535	239
IC 2,5/ 7-STGF-5,08	1825556	273	ICC 2,5/ 6-STZF-5,08	1823422	297	ICV 2,5/ 13-G-5,08	1786051	333	IMCV 1,5/ 14-G-3,81	1875548	239
IC 2,5/ 8-G-5,08	1786462	332	ICC 2,5/ 7-STZ-5,08	1823891	296	ICV 2,5/ 13-GF-5,08	1825802	333	IMCV 1,5/ 15-G-3,81	1875551	239
IC 2,5/ 8-GF-5,08	1825187	333	ICC 2,5/ 7-STZF-5,08	1823435	297	ICV 2,5/ 14-G-5,08	1786064	333	IMCV 1,5/ 16-G-3,81	1875564	239
IC 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1810395	377	ICC 2,5/ 8-STZ-5,08	1823901	296	ICV 2,5/ 14-GF-5,08	1825815	333	IPC 16/ 2-G-10,16	1969535	570
IC 2,5/ 8-ST-5,08	1786239	272	ICC 2,5/ 8-STZF-5,08	1823448	297	ICV 2,5/ 15-G-5,08	1786077	333	IPC 16/ 2-GFU-10,16	1969933	571
IC 2,5/ 8-STF-5,08	1825378	273	ICC 2,5/ 9-STZ-5,08	1823914	296	ICV 2,5/ 15-GF-5,08	1825828	333	IPC 16/ 2-GFU-10,16	1969852	571
IC 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1810175	373	ICC 2,5/ 9-STZF-5,08	1823451	297	ICV 2,5/ 16-G-5,08	1786080	333	IPC 16/ 2-GU-10,16	1969852	571
IC 2,5/ 8-STGF-5,08	1825569	273	ICC 2,5/ 10-STZ-5,08	1823927	296	ICV 2,5/ 16-GF-5,08	1825831	333	IPC 16/ 2-ST-10,16	1969373	570
IC 2,5/ 9-G-5,08	1786475	332	ICC 2,5/ 10-STZF-5,08	1823464	297	IDC 0,3/ 2-3,81	1706170	154	IPC 16/ 2-STF-10,16	1969454	559
IC 2,5/ 9-GF-5,08	1825190	333	ICC 2,5/ 11-STZ-5,08	1823930	296	IDC 0,3/ 3-3,81	1706183	154	IPC 16/ 2-STGF-10,16	1975817	560
IC 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1810405	377	ICC 2,5/ 11-STZF-5,08	1823477	297	IDC 0,3/ 4-3,81	1706196	154	IPC 16/ 3-G-10,16	1969548	570
IC 2,5/ 9-ST-5,08	1786242	272	ICC 2,5/ 12-STZ-5,08	1823943	296	IDC 0,3/ 5-3,81	1706206	154	IPC 16/ 3-GF-10,16	1969629	571
IC 2,5/ 9-STF-5,08	1825381	273	ICC 2,5/ 12-STZF-5,08	1823480	297	IDC 0,3/ 6-3,81	1706219	154	IPC 16/ 3-GFU-10,16	1969946	571
IC 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1810188	373	ICC 2,5/ 13-STZ-5,08	1823956	296	IDC 0,3/ 7-3,81	1706222	154	IPC 16/ 3-GU-10,16	1969865	571
IC 2,5/ 9-STGF-5,08	1825572	273	ICC 2,5/ 13-STZF-5,08	1823493	297	IDC 0,3/ 8-3,81	1706235	154	IPC 16/ 3-ST-10,16	1969386	558
IC 2,5/ 10-G-5,08	1786488	332	ICC 2,5/ 14-STZ-5,08	1823969	296	IDC 0,3/ 9-3,81	1706248	154	IPC 16/ 3-STF-10,16	1969467	559
IC 2,5/ 10-GF-5,08	1825200	333	ICC 2,5/ 14-STZF-5,08	1823503	297	IDC 0,3/ 10-3,81	1706251	154	IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737323	559
IC 2,5/ 10-GF-5,08 EX	1810418	377	ICC 2,5/ 15-STZ-5,08	1823972	296	IDC 0,3/ 11-3,81	1706264	154	IPC 16/ 3-STGF-10,16	1975820	560
IC 2,5/ 10-ST-5,08	1786255	272	ICC 2,5/ 15-STZF-5,08	1823516	297	IDC 0,3/ 12-3,81	1706277	154	IPC 16/ 4-G-10,16	1969551	570
IC 2,5/ 10-STF-5,08	1825394	273	ICC 2,5/ 16-STZ-5,08	1823985	296	IMC 1,5/ 2-G-3,81	1862577	238	IPC 16/ 4-GF-10,16	1969632	571
IC 2,5/ 10-STF-5,08 EX	1810191	373	ICC 2,5/ 16-STZF-5,08	1823529	297	IMC 1,5/ 2-ST-3,81	1857883	196	IPC 16/ 4-GFU-10,16	1969959	571
IC 2,5/ 10-STGF-5,08	1825585	273	ICC-MT 0,5-1,0	3190577	827	IMC 1,5/ 2-ST-3,81 AU	1943263	692	IPC 16/ 4-GU-10,16	1969878	571
IC 2,5/ 11-G-5,08	1786491	332	ICC-MT 0,5-1,0 BA	3190603	827	IMC 1,5/ 2-STGF-3,81	1858031	197	IPC 16/ 4-ST-10,16	1969399	558
IC 2,5/ 11-GF-5,08	1825213	333	ICC-MT 1,5-2,5	3190580	827	IMC 1,5/ 3-G-3,81	1862580	238	IPC 16/ 4-STF-10,16	1969470	559
IC 2,5/ 11-GF-5,08 EX	1810421	377	ICC-MT 1,5-2,5 BA	3190593	827	IMC 1,5/ 3-ST-3,81	1857896	196	IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970346	559
IC 2,5/ 11-ST-5,08	1786268	272	ICV 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943535	499	IMC 1,5/ 3-STGF-3,81	1858044	197	IPC 16/ 4-STGF-10,16	1975833	560
IC 2,5/ 11-STF-5,08	1825404	273	ICV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943645	499	IMC 1,5/ 4-G-3,81	1862593	238	IPC 16/ 4-STGF-SH-10,16	1975891	561
IC 2,5/ 11-STF-5,08 EX	1810201	373	ICV 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943548	499	IMC 1,5/ 4-ST-3,81	1857906	196	IPC 16/ 5-G-10,16	1969564	570
IC 2,5/ 11-STGF-5,08	1825598	273	ICV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943658	499	IMC 1,5/ 4-STGF-3,81	1858057	197	IPC 16/ 5-GF-10,16	1969645	571
IC 2,5/ 12-G-5,08	1786501	332	ICV 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943551	499	IMC 1,5/ 5-G-3,81	1862603	238	IPC 16/ 5-GFU-10,16	1969962	571
IC 2,5/ 12-GF-5,08	1825226	333	ICV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943661	499	IMC 1,5/ 5-ST-3,81	1857919	196	IPC 16/ 5-GU-10,16	1969881	571
IC 2,5/ 12-GF-5,08 EX	1810434	377	ICV 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943564	499	IMC 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1943276	692	IPC 16/ 5-ST-10,16	1969409	558
IC 2,5/ 12-ST-5,08	1786271	272	ICV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943674	499	IMC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719707	692	IPC 16/ 5-STF-10,16	1969483	559
IC 2,5/ 12-STF-5,08	1825417	273	ICV 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943577	499	IMC 1,5/ 5-STGF-3,81	1858060	197	IPC 16/ 5-STGF-10,16	1975846	560
IC 2,5/ 12-STF-5,08 EX	1810214	373	ICV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943687	499	IMC 1,5/ 6-G-3,81	1862616	238	IPC 16/ 6-G-10,16	1969577	570
IC 2,5/ 12-STGF-5,08	1825608	273	ICV 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943580	499	IMC 1,5/ 6-ST-3,81	1857922	196	IPC 16/ 6-GF-10,16	1969658	571
IC 2,5/ 13-G-5,08	1786514	332	ICV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943690	499	IMC 1,5/ 6-STGF-3,81	1858073	197	IPC 16/ 6-GFU-10,16	1969975	571
IC 2,5/ 13-GF-5,08	1825239	333	ICV 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943593	499	IMC 1,5/ 7-G-3,81	1862629	238	IPC 16/ 6-GU-10,16	1969894	571
IC 2,5/ 13-ST-5,08	1786284	272	ICV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943700	499	IMC 1,5/ 7-ST-3,81	1857935	196	IPC 16/ 6-ST-10,16	1969412	558
IC 2,5/ 13-STF-5,08	1825420	273	ICV 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943603	499	IMC 1,5/ 7-STGF-3,81	1858086	197	IPC 16/ 6-STF-10,16	1969496	559
IC 2,5/ 13-STGF-5,08	1825611	273	ICV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943713	499	IMC 1,5/ 8-G-3,81	1862632	238	IPC 16/ 6-STGF-10,16	1975859	560
IC 2,5/ 14-G-5,08	1786527	332	ICV 2,5 HC/ 10-G-5,08	1943616	499	IMC 1,5/ 8-ST-3,81	1857948	196	IPC 16/ 7-G-10,16	1969580	570
IC 2,5/ 14-GF-5,08	1825242	333	ICV 2,5 HC/ 10-GF-5,08	1943726	499	IMC 1,5/ 8-STGF-3,81	1858099	197	IPC 16/ 7-GF-10,16	1969661	571
IC 2,5/ 14-ST-5,08	1786297	272	ICV 2,5 HC/ 11-G-5,08	1943629	499	IMC 1,5/ 9-G-3,81	1862645	238	IPC 16/ 7-GFU-10,16	1969988	571
IC 2,5/ 14-STF-5,08	1825433	273	ICV 2,5 HC/ 11-GF-5,08	1943739	499	IMC 1,5/ 9-ST-3,81	1857951	196	IPC 16/ 7-GU-10,16	1969904	571
IC 2,5/ 14-STGF-5,08	1825624	273	ICV 2,5 HC/ 12-G-5,08	1943632	499	IMC 1,5/ 9-STGF-3,81	1858109	197	IPC 16/ 7-ST-10,16	1969425	558
IC 2,5/ 15-G-5,08	1786530	332	ICV 2,5 HC/ 12-GF-5,08	1943742	499	IMC 1,5/ 10-G-3,81	1862658	238	IPC 16/ 7-STF-10,16	1969506	559
IC 2,5/ 15-GF-5,08	1825255	333	ICV 2,5/ 2-G-5,08	1785942	333	IMC 1,5/ 10-ST-3,81	1857964	196	IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1737336	559
IC 2,5/ 15-ST-5,08	1786307	272	ICV 2,5/ 2-GF-5,08	1825695	333	IMC 1,5/ 10-ST-3,81 AU	1943289	692	IPC 16/ 7-STGF-10,16	1975862	560
IC 2,5/ 15-STF-5,08	1825446	273	ICV 2,5/ 2-GF-5,08 EX	1810447	377	IMC 1,5/ 10-STGF-3,81	1858112	197	IPC 16/ 8-G-10,16	1969580	

Register

alphabetisch

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
IPC 16/ 9-G-10,16	1969603	570	IPC 5/ 8-STGCL-7,62	1718326	527	ISPC 16/ 3-ST-10,16	1748558	564	KGG-MC 1,5/12	1834440	243
IPC 16/ 9-GF-10,16	1969687	571	IPC 5/ 8-STGF-7,62	1709322	527	ISPC 16/ 3-STF-10,16	1748639	565	KGG-MC 1,5/13	1834453	243
IPC 16/ 9-GFU-10,16	1970003	571	IPC 5/ 9-G-7,62	1708459	540	ISPC 16/ 3-STGF-10,16	1748710	565	KGG-MC 1,5/14	1834466	243
IPC 16/ 9-GU-10,16	1969920	571	IPC 5/ 9-GF-7,62	1708569	541	ISPC 16/ 4-ST-10,16	1748561	564	KGG-MC 1,5/15	1834479	243
IPC 16/ 9-ST-10,16	1969441	558	IPC 5/ 9-GFU-7,62	1708789	541	ISPC 16/ 4-STF-10,16	1748642	565	KGG-MC 1,5/16	1834482	243
IPC 16/ 9-STF-10,16	1969522	559	IPC 5/ 9-GU-7,62	1708679	541	ISPC 16/ 4-STGF-10,16	1748723	565	KGG-MSTB 2,5/ 2	1803934	348
IPC 16/ 9-STGF-10,16	1975888	560	IPC 5/ 9-ST-7,62	1709115	526	ISPC 16/ 5-ST-10,16	1748574	564	KGG-MSTB 2,5/ 3	1803947	348
IPC 35 HC/ 2-GF-15,00	1784910	592	IPC 5/ 9-STF-7,62	1709225	527	ISPC 16/ 5-STF-10,16	1748655	565	KGG-MSTB 2,5/ 4	1803882	349
IPC 35 HC/ 2-STF-15,00	1784790	588	IPC 5/ 9-STGCL-7,62	1718339	527	ISPC 16/ 5-STGF-10,16	1748736	565	KGG-MSTB 2,5/ 5	1803895	349
IPC 35 HC/ 2-STGF-15,00	1784855	589	IPC 5/ 9-STGF-7,62	1709335	527	ISPC 16/ 6-ST-10,16	1748587	564	KGG-MSTB 2,5/ 6	1803905	349
IPC 35 HC/ 3-GF-15,00	1784923	592	IPC 5/10-G-7,62	1708462	540	ISPC 16/ 6-STF-10,16	1748668	565	KGG-MSTB 2,5/ 7	1803918	349
IPC 35 HC/ 3-STF-15,00	1784800	588	IPC 5/10-GF-7,62	1708572	541	ISPC 16/ 6-STGF-10,16	1748749	565	KGG-MSTB 2,5/ 8	1803921	349
IPC 35 HC/ 3-STGF-15,00	1784868	589	IPC 5/10-GFU-7,62	1708792	541	ISPC 16/ 7-ST-10,16	1748590	564	KGG-PC 4/ 3	1837227	522
IPC 35 HC/ 4-GF-15,00	1784936	592	IPC 5/10-GU-7,62	1708682	541	ISPC 16/ 7-STF-10,16	1748671	565	KGG-PC 4/ 3-F	1837324	523
IPC 35 HC/ 4-STF-15,00	1784813	588	IPC 5/10-ST-7,62	1709128	526	ISPC 16/ 7-STGF-10,16	1748752	565	KGG-PC 4/ 4	1837230	522
IPC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	1784842	589	IPC 5/10-STF-7,62	1709238	527	ISPC 16/ 8-ST-10,16	1748600	564	KGG-PC 4/ 4-F	1837337	523
IPC 35 HC/ 4-STGF-15,00	1784871	589	IPC 5/10-STGCL-7,62	1718342	527	ISPC 16/ 8-STF-10,16	1748684	565	KGG-PC 4/ 5	1837243	522
IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00	1784907	589	IPC 5/10-STGF-7,62	1709348	527	ISPC 16/ 8-STGF-10,16	1748765	565	KGG-MSTB 2,5/ 5-F	1837340	522
IPC 35 HC/ 5-GF-15,00	1784949	592	IPC 5/11-G-7,62	1708475	540	ISPC 16/ 9-ST-10,16	1748613	564	KGS-MSTB 2,5/ 8	1783779	349
IPC 35 HC/ 5-STF-15,00	1784826	588	IPC 5/11-GF-7,62	1708585	541	ISPC 16/ 9-STF-10,16	1748697	565	KGS-MSTB 2,5/ 9	1783782	349
IPC 35 HC/ 5-STGF-15,00	1784884	589	IPC 5/11-GFU-7,62	1708802	541	ISPC 16/ 9-STGF-10,16	1748778	565	KGS-MSTB 2,5/ 10	1783740	349
IPC 35 HC/ 6-GF-15,00	1784952	592	IPC 5/11-GU-7,62	1708695	541	ISPC 5/ 2-STF-7,62	1748972	535	KGS-MSTB 2,5/ 11	1783805	349
IPC 35 HC/ 6-STF-15,00	1784839	588	IPC 5/11-ST-7,62	1709131	526	ISPC 5/ 2-STGCL-7,62	1748862	534	KGS-MSTB 2,5/ 12	1783818	349
IPC 35 HC/ 6-STGF-15,00	1784897	589	IPC 5/11-STF-7,62	1709241	527	ISPC 5/ 2-STGF-7,62	1749201	535	KGS-MSTB 2,5/ 13	1783821	349
IPC 5/ 2-G-7,62	1708381	540	IPC 5/11-STGCL-7,62	1718355	527	ISPC 5/ 3-STF-7,62	1748985	535	KGS-MSTB 2,5/ 14	1783834	349
IPC 5/ 2-GF-7,62	1708491	541	IPC 5/11-STGF-7,62	1709351	527	ISPC 5/ 3-STGCL-7,62	1748875	534	KGS-MSTB 2,5/ 15	1783847	349
IPC 5/ 2-GFU-7,62	1708718	541	IPC 5/12-G-7,62	1708488	540	ISPC 5/ 3-STGF-7,62	1749214	535	KGS-MSTB 2,5/ 16	1783850	349
IPC 5/ 2-GU-7,62	1708608	541	IPC 5/12-GF-7,62	1708598	541	ISPC 5/ 4-STF-7,62	1748998	535	KGS-PC 4/ 6	1837256	523
IPC 5/ 2-ST-7,62	1709047	526	IPC 5/12-GFU-7,62	1708815	541	ISPC 5/ 4-STGCL-7,62	1748888	534	KGS-PC 4/ 6-F	1837353	523
IPC 5/ 2-STF-7,62	1709157	527	IPC 5/12-GU-7,62	1708705	541	ISPC 5/ 4-STGF-7,62	1749227	535	KGS-PC 4/ 7	1837269	523
IPC 5/ 2-STGCL-7,62	1718261	527	IPC 5/12-ST-7,62	1709144	526	ISPC 5/ 5-STF-7,62	1749007	535	KGS-PC 4/ 7-F	1837366	523
IPC 5/ 2-STGF-7,62	1709267	527	IPC 5/12-STF-7,62	1709254	527	ISPC 5/ 5-STGCL-7,62	1748891	534	KGS-PC 4/ 8	1837272	523
IPC 5/ 3-G-7,62	1708394	540	IPC 5/12-STGCL-7,62	1718368	527	ISPC 5/ 5-STGF-7,62	1749230	535	KGS-PC 4/ 8-F	1837379	523
IPC 5/ 3-GF-7,62	1708501	541	IPC 5/12-STGF-7,62	1709364	527	ISPC 5/ 6-STF-7,62	1749010	535	KGS-PC 4/ 9	1837285	523
IPC 5/ 3-GFU-7,62	1708721	541	IPC 16/ 2-G-10,16	1969690	572	ISPC 5/ 6-STGCL-7,62	1748901	534	KGS-PC 4/ 9-F	1837382	523
IPC 5/ 3-GU-7,62	1708611	541	IPC 16/ 2-GF-10,16	1969771	573	ISPC 5/ 6-STGF-7,62	1749243	535	KGS-PC 4/ 10	1837298	523
IPC 5/ 3-ST-7,62	1709050	526	IPC 16/ 3-G-10,16	1969700	572	ISPC 5/ 7-STF-7,62	1749023	535	KGS-PC 4/ 10-F	1837395	523
IPC 5/ 3-STF-7,62	1709160	527	IPC 16/ 3-GF-10,16	1969784	573	ISPC 5/ 7-STGCL-7,62	1748914	534	KGS-PC 4/ 11	1837308	523
IPC 5/ 3-STGCL-7,62	1718274	527	IPC 16/ 4-G-10,16	1969713	572	ISPC 5/ 7-STGF-7,62	1749256	535	KGS-PC 4/ 11-F	1837405	523
IPC 5/ 3-STGF-7,62	1709270	527	IPC 16/ 4-GF-10,16	1969797	573	ISPC 5/ 8-STF-7,62	1749036	535	KGS-PC 4/ 12	1837311	523
IPC 5/ 4-G-7,62	1708404	540	IPC 16/ 5-G-10,16	1969726	572	ISPC 5/ 8-STGCL-7,62	1748927	534	KGS-PC 4/ 12-F	1837418	523
IPC 5/ 4-GF-7,62	1708514	541	IPC 16/ 5-GF-10,16	1969807	573	ISPC 5/ 8-STGF-7,62	1749269	535	KST-POF	1933011	436
IPC 5/ 4-GFU-7,62	1708734	541	IPC 16/ 6-G-10,16	1969739	572	ISPC 5/ 9-STF-7,62	1749049	535			
IPC 5/ 4-GU-7,62	1708624	541	IPC 16/ 6-GF-10,16	1969810	573	ISPC 5/ 9-STGCL-7,62	1748930	534			
IPC 5/ 4-ST-7,62	1709063	526	IPC 16/ 7-G-10,16	1969742	572	ISPC 5/ 9-STGF-7,62	1749272	535			
IPC 5/ 4-STF-7,62	1709173	527	IPC 16/ 7-GF-10,16	1969823	573	ISPC 5/ 10-STF-7,62	1749052	535			
IPC 5/ 4-STF-SH-7,62	1709380	528	IPC 16/ 8-G-10,16	1969755	572	ISPC 5/ 10-STGCL-7,62	1748943	534			
IPC 5/ 4-STGCL-7,62	1718287	527	IPC 16/ 8-GF-10,16	1969836	573	ISPC 5/ 10-STGF-7,62	1749285	535			
IPC 5/ 4-STGF-7,62	1709283	527	IPC 16/ 9-G-10,16	1969768	572	ISPC 5/ 11-STF-7,62	1749065	535	MC 0,5/ 2-G-2,5	1881448	172
IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62	1709377	529	IPC 16/ 9-GF-10,16	1969849	573	ISPC 5/ 11-STGCL-7,62	1748956	534	MC 0,5/ 2-G-2,5 THT	1963421	170
IPC 5/ 5-G-7,62	1708417	540	IPC 35 HC/ 2-GF-15,00	1793558	593	ISPC 5/ 11-STGF-7,62	1749298	535	MC 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963641	171
IPC 5/ 5-GF-7,62	1708527	541	IPC 35 HC/ 3-GF-15,00	1793561	593	ISPC 5/ 12-STF-7,62	1749078	535	MC 0,5/ 2-G-2,5 P20 THR R24	1821245	176
IPC 5/ 5-GFU-7,62	1708747	541	IPC 35 HC/ 4-GF-15,00	1793574	593	ISPC 5/ 12-STGCL-7,62	1748969	534	MC 0,5/ 2-G-2,5 P20THR24C1	1706225	178
IPC 5/ 5-GU-7,62	1708637	541	IPC 35 HC/ 5-GF-15,00	1793587	593	ISPC 5/ 12-STGF-7,62	1749308	535	MC 0,5/ 2-G-2,5 P20THR24C2	1706207	177
IPC 5/ 5-ST-7,62	1709076	526	IPC 35 HC/ 6-GF-15,00	1793590	593				MC 0,5/ 2-G-2,5 SMD R24	1821698	178
IPC 5/ 5-STF-7,62	1709186	527	IPC 5/ 2-G-7,62	1708828	542				MC 0,5/ 2-G-2,5 SMDR24C1	1706151	179
IPC 5/ 5-STGCL-7,62	1718290	527	IPC 5/ 2-GF-7,62	1708938	543				MC 0,5/ 2-G-2,5 SMDR24C2	1706131	179
IPC 5/ 5-STGF-7,62	1709296	527	IPC 5/ 3-G-7,62	1708831	542				MC 0,5/ 3-G-2,5	1881451	172
IPC 5/ 5-G-7,62	1708420	540	IPC 5/ 3-GF-7,62	1708941	543				MC 0,5/ 3-G-2,5 THT	1963434	170
IPC 5/ 5-GF-7,62	1708530	541	IPC 5/ 4-G-7,62	1708844	542				MC 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963654	171
IPC 5/ 6-GFU-7,62	1708750	541	IPC 5/ 4-GF-7,62	1708954	543						
IPC 5/ 6-GU-7,62	1708640	541	IPC 5/ 5-G-7,62	1708857	542	KDS 2,5	1705016	117	MC 0,5/ 3-G-2,5 P20 THR R24	1821258	176
IPC 5/ 6-ST-7,62	1709089	526	IPC 5/ 5-GF-7,62	1708967	543	KDS 2,5 BU	1705090	117	MC 0,5/ 3-G-2,5 P20THR24C1	1706224	178
IPC 5/ 6-STF-7,62	1709199	527	IPC 5/ 6-G-7,62	1708860	542	KDS 3-MT	1780015	117	MC 0,5/ 3-G-2,5 P20THR24C2	1706205	178
IPC 5/ 6-STGCL-7,62	1718300	527	IPC 5/ 6-GF-7,62	1708970	543	KDS 3-PMT	1780028	117	MC 0,5/ 3-G-2,5 SMD R24	1821708	177
IPC 5/ 6-STGF-7,62	1709306	527	IPC 5/ 7-G-7,62	1708873	542						
IPC 5/ 7-G-7,62	1708433	540	IPC 5/ 7-GF-7,62	1708983	543	KDS 4	1780507	127	MC 0,5/ 3-G-2,5 SMDR24C1	1706149	179
IPC 5/ 7-GF-7,62	1708543	541	IPC 5/ 8-G-7,62	1708886	542	KDS10	1704020	457	MC 0,5/ 3-G-2,5 SMDR24C2	1706130	179
IPC 5/ 7-GFU-7,62	1708763	541	IPC 5/ 8-GF-7,62	1708996	543	KDS10-PE	1704033	457	MC 0,5/ 4-G-2,5	1881464	172
IPC 5/ 7-GU-7,62	1708653	541	IPC 5/ 9-G-7,62	1708899	542	KDS10-PE/SO	1704062	459	MC 0,5/ 4-G-2,5 THT	1963447	170
IPC 5/ 7-ST-7,62	1709092	526	IPC 5/ 9-GF-7,62	1709005	543						
IPC 5/ 7-STF-7,62	1709209	527	IPC 5/ 10-G-7,62	1708909	542	KDS10/SO	1704059	457	MC 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963667	171
IPC 5/ 7-STGCL-7,62	1718313	527	IPC 5/ 10-GF-7,62	1709018	543	KDS10/BU	1780536	127	MC 0,5/ 4-G-2,5 P20 THR R24	1821261	176
IPC 5/ 7-STGF-7,62	1709319	527									

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
MC 0,5/5-G-2,54 P20THR24C2	1706203	178	MC 0,5/15-G-2,54 P20THR56C1	1706209	178	MC 1,5/3-ST-3,5	1840379	190	MC 1,5/5-GF-3,81-LR	1817835	225
MC 0,5/5-G-2,54 SMD R24	1821724	177	MC 0,5/15-G-2,54 P20THR56C2	1706190	178	MC 1,5/3-ST-3,5-LR	1816865	191	MC 1,5/5-GF-5,08	1847495	249
MC 0,5/5-G-2,54 SMDR24C1	1706146	179	MC 0,5/15-G-2,54 SMD R56	1821821	177	MC 1,5/3-ST-3,81	1803581	190	MC 1,5/5-ST-3,5	1840395	190
MC 0,5/5-G-2,54 SMDR24C2	1706128	179	MC 0,5/15-G-2,54 SMDR56C1	1706133	179	MC 1,5/3-ST-3,81-LR	1817055	191	MC 1,5/5-ST-3,5-LR	1816881	191
MC 0,5/6-G-2,5	1881480	172	MC 0,5/15-G-2,54 SMDR56C2	1706115	179	MC 1,5/3-ST-5,08	1836082	247	MC 1,5/5-ST-3,81	1803604	190
MC 0,5/6-G-2,5 THT	1963463	170	MC 0,5/16-G-2,54 P20 THR R72	1821384	176	MC 1,5/3-ST1-5,08	1900785	246	MC 1,5/5-ST-3,81 AU	1860883	692
MC 0,5/6-G-2,5 THT R44	1963683	171	MC 0,5/16-G-2,54 P20THR72C1	1706208	178	MC 1,5/3-ST1F-5,08	1900895	247	MC 1,5/5-ST-3,81 GY7035 AU	1719697	692
MC 0,5/6-G-2,54 P20 THR R44	1821287	176	MC 0,5/16-G-2,54 P20THR72C2	1706188	178	MC 1,5/3-STF-3,5	1847068	191	MC 1,5/5-ST-3,81-LR	1817071	191
MC 0,5/6-G-2,54 P20THR44C1	1706220	178	MC 0,5/16-G-2,54 SMD R72	1821834	177	MC 1,5/3-STF-3,81	1827716	191	MC 1,5/5-ST-5,08	1836105	247
MC 0,5/6-G-2,54 P20THR44C2	1706201	178	MC 0,5/16-G-2,54 SMDR72C1	1706132	179	MC 1,5/3-STF-5,08	1847369	247	MC 1,5/5-ST1-5,08	1900808	246
MC 0,5/6-G-2,54 SMD R44	1821737	177	MC 0,5/16-G-2,54 SMDR72C2	1706114	179	MC 1,5/3-STZ1-3,5	1768871	191	MC 1,5/5-ST1F-5,08	1900918	247
MC 0,5/6-G-2,54 SMDR44C1	1706145	179	MC 1,5/2-G-3,5	1844210	224	MC 1,5/3-STZ1-3,81	1768923	191	MC 1,5/5-STF-3,5	1847084	191
MC 0,5/6-G-2,54 SMDR44C2	1706127	179	MC 1,5/2-G-3,5 P14 THR	1788945	214	MC 1,5/4-G-3,5	1844236	224	MC 1,5/5-STF-3,81	1827732	191
MC 0,5/7-G-2,5	1881493	172	MC 1,5/2-G-3,5 P14 THRR32	1788958	208	MC 1,5/4-G-3,5 P14 THR	1788987	214	MC 1,5/5-STF-5,08	1847385	247
MC 0,5/7-G-2,5 THT	1963476	170	MC 1,5/2-G-3,5 P20 THRR32	1788738	210	MC 1,5/4-G-3,5 P14 THRR32	1788990	208	MC 1,5/5-STZ2-3,5	1767623	191
MC 0,5/7-G-2,5 THT R44	1963696	171	MC 1,5/2-G-3,5 P26 THR	1788505	216	MC 1,5/4-G-3,5 P20 THRR32	1788770	210	MC 1,5/5-STZ2-3,81	1768936	191
MC 0,5/7-G-2,54 P20 THR R44	1821290	176	MC 1,5/2-G-3,5 P26 THRR32	1788518	212	MC 1,5/4-G-3,5 P26 THR	1788547	216	MC 1,5/6-G-3,5	1844252	224
MC 0,5/7-G-2,54 P20THR44C1	1706218	178	MC 1,5/2-G-3,5-RN	1788958	208	MC 1,5/4-G-3,5 P26 THRR32	1788550	212	MC 1,5/6-G-3,5 P14 THR	1788592	212
MC 0,5/7-G-2,54 P20THR44C2	1706200	178	MC 1,5/2-G-3,81	1803277	224	MC 1,5/4-G-3,5-RN	1731691	225	MC 1,5/6-G-3,5 P14 THRR56	1789038	208
MC 0,5/7-G-2,54 SMD R44	1821740	177	MC 1,5/2-G-3,81 P14 THR	1782352	214	MC 1,5/4-G-3,81	1803293	214	MC 1,5/6-G-3,5 P20 THRR56	1788819	210
MC 0,5/7-G-2,54 SMDR44C1	1706144	179	MC 1,5/2-G-3,81 P14 THRR32	1722095	208	MC 1,5/4-G-3,81 P14 THR	1782378	224	MC 1,5/6-G-3,5 P26 THR	1788589	216
MC 0,5/7-G-2,54 SMDR44C2	1706126	179	MC 1,5/2-G-3,81 P20 THRR32	1782572	210	MC 1,5/4-G-3,81 P14 THRR32	1722118	208	MC 1,5/6-G-3,5 P26 THRR56	1788592	212
MC 0,5/8-G-2,5	1881503	172	MC 1,5/2-G-3,81 P26 THR	1721986	216	MC 1,5/4-G-3,81 P20 THRR32	1782598	210	MC 1,5/6-G-3,5-RN	1731714	225
MC 0,5/8-G-2,5 THT	1939303	170	MC 1,5/2-G-3,81 P26 THRR32	1782462	212	MC 1,5/4-G-3,81 P26 THR	1722008	216	MC 1,5/6-G-3,81	1803316	224
MC 0,5/8-G-2,5 THT R44	1963706	171	MC 1,5/2-G-5,08	1836189	248	MC 1,5/4-G-3,81 P26 THRR32	1782488	212	MC 1,5/6-G-3,81 P14 THR	1782394	214
MC 0,5/8-G-2,54 P20 THR R44	1821300	176	MC 1,5/2-GF-3,5	1843790	225	MC 1,5/4-G-5,08	1836202	248	MC 1,5/6-G-3,81 P14 THRR56	1720663	208
MC 0,5/8-G-2,54 P20THR44C1	1706217	178	MC 1,5/2-GF-3,5 P14 THR	1789601	215	MC 1,5/4-GF-3,5	1843813	225	MC 1,5/6-G-3,81 P20 THRR56	1782611	210
MC 0,5/8-G-2,54 P20THR44C2	1706199	178	MC 1,5/2-GF-3,5 P14 THRR32	1789614	209	MC 1,5/4-GF-3,5 P14 THR	1789643	215	MC 1,5/6-G-3,81 P26 THR	1722024	216
MC 0,5/8-G-2,54 SMD R44	1821753	177	MC 1,5/2-GF-3,5 P20 THRR32	1789397	211	MC 1,5/4-GF-3,5 P14 THRR56	1789656	209	MC 1,5/6-G-3,81 P26 THRR56	1782501	212
MC 0,5/8-G-2,54 SMDR44C1	1706143	179	MC 1,5/2-GF-3,5 P26 THR	1789164	217	MC 1,5/4-GF-3,5 P20 THRR56	1789436	211	MC 1,5/6-G-5,08	1836228	248
MC 0,5/8-G-2,54 SMDR44C2	1706124	179	MC 1,5/2-GF-3,5 P26 THRR32	1789177	213	MC 1,5/4-GF-3,5 P26 THR	1789203	217	MC 1,5/6-GF-3,5	1843839	225
MC 0,5/9-G-2,5	1881516	172	MC 1,5/2-GF-3,5-LR	1817615	225	MC 1,5/4-GF-3,5 P26 THRR56	1789216	213	MC 1,5/6-GF-3,5 P14 THR	1789685	215
MC 0,5/9-G-2,5 THT	1963492	170	MC 1,5/2-GF-3,81	1827868	225	MC 1,5/4-GF-3,5-LR	1817631	225	MC 1,5/6-GF-3,5 P14 THRR56	1789698	209
MC 0,5/9-G-2,5 THT R44	1963719	171	MC 1,5/2-GF-3,81 P14 THR	1781803	215	MC 1,5/4-GF-3,81	1827884	225	MC 1,5/6-GF-3,5 P20 THRR56	1789478	211
MC 0,5/9-G-2,54 P20 THR R44	1821313	176	MC 1,5/2-GF-3,81 P14 THRR32	1782132	209	MC 1,5/4-GF-3,81 P14 THR	1781829	215	MC 1,5/6-GF-3,5 P26 THR	1789245	217
MC 0,5/9-G-2,54 P20THR44C1	1706216	178	MC 1,5/2-GF-3,81 P20 THRR32	1782022	211	MC 1,5/4-GF-3,81 P14 THRR56	1782158	209	MC 1,5/6-GF-3,5 P26 THRR56	1789258	213
MC 0,5/9-G-2,54 P20THR44C2	1706198	178	MC 1,5/2-GF-3,81 P26 THR	1722150	217	MC 1,5/4-GF-3,81 P20 THRR56	1782048	211	MC 1,5/6-GF-3,5-LR	1817657	225
MC 0,5/9-G-2,54 SMD R44	1821766	177	MC 1,5/2-GF-3,81 P26 THRR32	1781913	213	MC 1,5/4-GF-3,81 P26 THR	1722176	217	MC 1,5/6-GF-3,81	1827907	225
MC 0,5/9-G-2,54 SMDR44C1	1706142	179	MC 1,5/2-GF-3,81-LR	1817806	225	MC 1,5/4-GF-3,81 P26 THRR56	1781939	213	MC 1,5/6-GF-3,81 P14 THR	1781845	215
MC 0,5/9-G-2,54 SMDR44C2	1706123	179	MC 1,5/2-GF-5,08	1847466	249	MC 1,5/4-GF-3,81-LR	1817822	225	MC 1,5/6-GF-3,81 P14 THRR56	1782174	209
MC 0,5/10-G-2,5	1881529	172	MC 1,5/2-ST-3,5	1840366	190	MC 1,5/4-GF-5,08	1847482	249	MC 1,5/6-GF-3,81 P20 THRR56	1782064	211
MC 0,5/10-G-2,5 THT	1963502	170	MC 1,5/2-ST-3,5-LR	1816852	191	MC 1,5/4-ST-3,5	1840382	190	MC 1,5/6-GF-3,81 P26 THR	1722202	217
MC 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963722	171	MC 1,5/2-ST-3,81	1803578	190	MC 1,5/4-ST-3,5-LR	1816878	191	MC 1,5/6-GF-3,81 P26 THRR56	1781955	213
MC 0,5/10-G-2,54 P20 THR R56	1821326	176	MC 1,5/2-ST-3,81 AU	1851999	692	MC 1,5/4-ST-3,81	1803594	190	MC 1,5/6-GF-3,81-LR	1817848	225
MC 0,5/10-G-2,54 P20THR44C1	1706214	178	MC 1,5/2-ST-3,81-LR	1817042	191	MC 1,5/4-ST-3,81-LR	1817068	191	MC 1,5/6-GF-5,08	1847505	249
MC 0,5/10-G-2,54 P20THR44C2	1706197	178	MC 1,5/2-ST-5,08	1836079	247	MC 1,5/4-ST-5,08	1836095	247	MC 1,5/6-ST-3,5	1840405	190
MC 0,5/10-G-2,54 SMD R56	1821779	177	MC 1,5/2-ST1-5,08	1900772	246	MC 1,5/4-ST1-5,08	1900798	246	MC 1,5/6-STF-5,08	1816894	191
MC 0,5/10-G-2,54 SMDR44C1	1706140	179	MC 1,5/2-ST1F-5,08	1900882	247	MC 1,5/4-ST1F-5,08	1900905	247	MC 1,5/6-ST-3,81	1803617	190
MC 0,5/10-G-2,54 SMDR44C2	1706122	179	MC 1,5/2-STF-3,5	1847055	191	MC 1,5/4-STF-3,5	1847071	191	MC 1,5/6-ST-3,81-LR	1817084	191
MC 0,5/11-G-2,5	1881532	172	MC 1,5/2-STF-3,81	1827703	191	MC 1,5/4-STF-3,81	1827729	191	MC 1,5/6-ST-5,08	1836118	247
MC 0,5/11-G-2,5 THT	1963515	170	MC 1,5/2-STF-5,08	1847356	247	MC 1,5/4-STF-5,08	1847372	247	MC 1,5/6-ST1-5,08	1900811	246
MC 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963735	171	MC 1,5/3-G-3,5	1844223	224	MC 1,5/4-STZ1-3,5	1767500	191	MC 1,5/6-ST1F-5,08	1900921	247
MC 0,5/11-G-2,54 P20 THR R56	1821339	176	MC 1,5/3-G-3,5 P14 THR	1788961	214	MC 1,5/4-STZ1-3,81	1767461	191	MC 1,5/6-STF-3,5	1847097	191
MC 0,5/11-G-2,54 P20THR56C1	1706213	178	MC 1,5/3-G-3,5 P14 THRR32	1788974	208	MC 1,5/5-G-3,5	1844249	224	MC 1,5/6-STF-3,81	1827745	191
MC 0,5/11-G-2,54 P20THR56C2	1706195	178	MC 1,5/3-G-3,5 P20 THRR32	1788754	210	MC 1,5/5-G-3,5 P14 THR	1789009	214	MC 1,5/7-G-3,81 P14 THR	1847398	247
MC 0,5/11-G-2,54 SMD R56	1821782	177	MC 1,5/3-G-3,5 P26 THR	1788521	216	MC 1,5/5-G-3,5 P14 THRR56	1789012	208	MC 1,5/6-STZ2-3,5	1767610	191
MC 0,5/11-G-2,54 SMDR56C1	1706139	179	MC 1,5/3-G-3,5 P26 THRR32	1788534	212	MC 1,5/5-G-3,5 P20 THRR56	1788796	210	MC 1,5/6-STZ2-3,81	1767694	191
MC 0,5/11-G-2,54 SMDR56C2	1706120	179	MC 1,5/3-G-3,5-RN	1731688	225	MC 1,5/5-G-3,5 P26 THR	1788563	216	MC 1,5/7-G-3,5	1844265	224
MC 0,5/12-G-2,5	1881545	172	MC 1,5/3-G-3,81	1803280	224	MC 1,5/5-G-3,5 P26 THRR56	1788576	212	MC 1,5/7-G-3,5 P14 THR	1789041	214
MC 0,5/12-G-2,5 THT	1939316	170	MC 1,5/3-G-3,81 P14 THR	1782365	214	MC 1,5/5-G-3,5-RN	1731701	225	MC 1,5/7-G-3,5 P14 THRR56	1789054	208
MC 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963748	171	MC 1,5/3-G-3,81 P14 THRR32	1722105	208	MC 1,5/5-G-3,81	1803303	224	MC 1,5/7-G-3,5 P20 THRR56	1788835	210
MC 0,5/12-G-2,54 P20 THR R56	1821342	176	MC 1,5/3-G-3,81 P20 THRR32	1782585	210	MC 1,5/5-G-3,81 P14 THR	1782381	214	MC 1,5/7-G-3,81 P26 THR	1788602	216
MC 0,5/12-G-2,54 P20THR56C1	1706212	178	MC 1,5/3-G-3,81 P26 THR	1721999	216	MC 1,5/5-G-3,81 P14 THRR56	1702662	208	MC 1,5/7-G-3,5 P26 THRR56	1788615	212
MC 0,5/12-G-2,54 P20THR56C2	1706194	178	MC 1,5/3-G-3,81 P26 THRR32	1782475	212	MC 1,5/5-G-3,81 P20 THRR56	1782608	210	MC 1,5/7-G-3,5-RN	1731727	225
MC 0,5/12-G-2,54 SMD R56	1821795	177	MC 1,5/3-G-5,08	1836192	248	MC 1,5/5-G-3,81 P26 THR	1722011	216	MC 1,5/7-G-3,81	1803329	224
MC 0,5/12-G-2,54 SMDR56C1	1706137	179	MC 1,5/3-GF-3,5	184380							

Register

alphabetisch

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THRR56	1782187	209	MC 1,5/ 9-GF-3,81	1827936	225	MC 1,5/11-G-3,81 P26 THRR56	1782556	212	MC 1,5/13-STF-3,5	1847233	191
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P20 THRR56	1782077	211	MC 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	1781874	215	MC 1,5/11-G-5,08	1836273	248	MC 1,5/13-STF-3,81	1827813	191
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR	1722215	217	MC 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THRR72	1782200	209	MC 1,5/11-GF-3,5	1843884	225	MC 1,5/13-STZ4-3,81	1765557	191
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THRR56	1781968	213	MC 1,5/ 9-GF-3,81 P20 THRR72	1782093	211	MC 1,5/11-GF-3,5 P14 THR	1789782	215	MC 1,5/14-G-3,5	1844333	224
MC 1,5/ 7-GF-3,81-LR	1817851	225	MC 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1722231	217	MC 1,5/11-GF-3,5 P14 THRR72	1789795	209	MC 1,5/14-G-3,5-RN	1731798	224
MC 1,5/ 7-GF-5,08	1847518	249	MC 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR72	1781984	213	MC 1,5/11-GF-3,5 P20 THRR72	1789575	211	MC 1,5/14-G-3,81	1803390	225
MC 1,5/ 7-ST-3,5	1840418	190	MC 1,5/ 9-GF-3,81-LR	1817877	225	MC 1,5/11-GF-3,5 P26 THR	1789342	217	MC 1,5/14-GF-3,5	1843910	225
MC 1,5/ 7-ST-3,5-LR	1816904	191	MC 1,5/ 9-GF-5,08	1847534	249	MC 1,5/11-GF-3,5 P26 THRR72	1789355	213	MC 1,5/14-GF-3,5-LR	1817738	225
MC 1,5/ 7-ST-3,81	1803620	190	MC 1,5/ 9-ST-3,5	1840434	190	MC 1,5/11-GF-3,5-LR	1817709	225	MC 1,5/14-GF-3,81	1827981	225
MC 1,5/ 7-ST-3,81-LR	1817097	191	MC 1,5/ 9-ST-3,5-LR	1816920	191	MC 1,5/11-GF-3,81	1827952	225	MC 1,5/14-GF-3,81-LR	1817929	225
MC 1,5/ 7-ST-5,08	1836121	247	MC 1,5/ 9-ST-3,81	1803646	190	MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1781890	215	MC 1,5/14-ST-3,5	1840489	190
MC 1,5/ 7-ST1-5,08	1900824	246	MC 1,5/ 9-ST-3,81-LR	1817110	191	MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THRR72	1782226	209	MC 1,5/14-ST-3,5-LR	1816975	191
MC 1,5/ 7-ST1F-5,08	1900934	247	MC 1,5/ 9-ST-5,08	1836147	247	MC 1,5/11-GF-3,81 P20 THRR72	1782116	211	MC 1,5/14-ST-3,81	1803691	190
MC 1,5/ 7-STF-3,5	1847107	191	MC 1,5/ 9-ST1-5,08	1900840	246	MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1722257	217	MC 1,5/14-ST-3,81-LR	1817165	191
MC 1,5/ 7-STF-3,81	1827758	191	MC 1,5/ 9-ST1F-5,08	1900950	247	MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	1782006	213	MC 1,5/14-STF-3,5	1847246	191
MC 1,5/ 7-STF-5,08	1847408	247	MC 1,5/ 9-STF-3,5	1847194	191	MC 1,5/11-GF-3,81-LR	1817893	225	MC 1,5/14-STF-3,81	1827826	191
MC 1,5/ 7-STZ2-3,5	1768884	191	MC 1,5/ 9-STF-3,81	1827774	191	MC 1,5/11-GF-5,08	1847550	249	MC 1,5/15-G-3,5	1844346	224
MC 1,5/ 7-STZ2-3,81	1768949	191	MC 1,5/ 9-STF-5,08	1847424	247	MC 1,5/11-ST-3,5	1840450	190	MC 1,5/15-G-3,5-RN	1731808	225
MC 1,5/ 8-G-3,5	1844278	224	MC 1,5/ 9-STZ3-3,5	1768897	191	MC 1,5/11-ST-3,5-LR	1816946	191	MC 1,5/15-G-3,81	1803400	224
MC 1,5/ 8-G-3,5 P14 THR	1789067	214	MC 1,5/ 9-STZ3-3,81	1767665	191	MC 1,5/11-ST-3,81	1803662	190	MC 1,5/15-GF-3,5	1843923	225
MC 1,5/ 8-G-3,5 P14 THRR56	1789070	208	MC 1,5/10-G-3,5	1844294	224	MC 1,5/11-ST-3,81-LR	1817136	191	MC 1,5/15-GF-3,5-LR	1817741	225
MC 1,5/ 8-G-3,5 P20 THRR56	1788851	210	MC 1,5/10-G-3,5 P14 THR	1847426	247	MC 1,5/11-ST-5,08	1836163	247	MC 1,5/15-G-3,81	1731908	225
MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THR	1788628	216	MC 1,5/10-G-3,5 P14 THRR56	1789119	208	MC 1,5/11-ST1-5,08	1900866	246	MC 1,5/15-GF-3,81-LR	1817932	225
MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56	1788631	212	MC 1,5/10-G-3,5 P20 THRR56	1788893	210	MC 1,5/11-ST1F-5,08	1900976	247	MC 1,5/15-ST-3,5	1840492	190
MC 1,5/ 8-G-3,5-RN	1731730	225	MC 1,5/10-G-3,5 P26 THR	1788660	216	MC 1,5/11-STF-3,5	1847217	191	MC 1,5/15-ST-3,5-LR	1816988	191
MC 1,5/ 8-G-3,81	1803332	224	MC 1,5/10-G-3,5 P26 THRR56	1788673	212	MC 1,5/11-STF-3,81	1827790	191	MC 1,5/15-ST-3,81	1803701	190
MC 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR	1782417	214	MC 1,5/10-G-3,5-RN	1731756	225	MC 1,5/11-STF-5,08	1847440	247	MC 1,5/15-ST-3,81-LR	1817178	191
MC 1,5/ 8-G-3,81 P14 THRR56	1702665	208	MC 1,5/10-G-3,81	1803358	224	MC 1,5/11-STZ4-3,5	1768907	191	MC 1,5/15-STF-3,5	1847259	191
MC 1,5/ 8-G-3,81 P20 THRR56	1782637	210	MC 1,5/10-G-3,81 P14 THR	1782433	214	MC 1,5/11-STZ4-3,81	1768965	191	MC 1,5/15-STF-3,81	1827839	191
MC 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR	1722040	216	MC 1,5/10-G-3,81 P14 THRR56	1702667	208	MC 1,5/12-G-3,5	1844317	224	MC 1,5/16-G-3,5	1844359	224
MC 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56	1782527	212	MC 1,5/10-G-3,81 P20 THRR56	1782653	210	MC 1,5/12-G-3,5 P14 THR	1789148	214	MC 1,5/16-G-3,5-RN	1731811	225
MC 1,5/ 8-G-5,08	1836244	248	MC 1,5/10-G-3,81 P26 THR	1722066	216	MC 1,5/12-G-3,5 P14 THRR72	1789151	208	MC 1,5/16-G-3,81	1803413	224
MC 1,5/ 8-GF-3,5	1843855	225	MC 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56	1782543	212	MC 1,5/12-G-3,5 P20 THRR72	1788932	210	MC 1,5/16-GF-3,5	1843936	225
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THR	1789724	215	MC 1,5/10-G-5,08	1836260	248	MC 1,5/12-G-3,5 P26 THR	1788709	216	MC 1,5/16-GF-3,5-LR	1817754	225
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THRR56	1789737	209	MC 1,5/10-GF-3,5	1848371	225	MC 1,5/12-G-3,5 P26 THRR72	1788712	212	MC 1,5/16-GF-3,81	1828003	225
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P20 THRR56	1789517	211	MC 1,5/10-GF-3,5 P14 THR	1789766	215	MC 1,5/12-G-3,5-RN	1731772	225	MC 1,5/16-GF-3,81-LR	1817945	225
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THR	1789287	217	MC 1,5/10-GF-3,5 P14 THRR72	1789779	209	MC 1,5/12-G-3,81	1803374	224	MC 1,5/16-ST-3,5	1840502	190
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THRR56	1789290	213	MC 1,5/10-GF-3,5 P20 THRR72	1789559	211	MC 1,5/12-G-3,81 P14 THR	1782459	214	MC 1,5/16-ST-3,5-LR	1816991	191
MC 1,5/ 8-GF-3,5-LR	1817673	225	MC 1,5/10-GF-3,5 P26 THR	1789326	217	MC 1,5/12-G-3,81 P14 THRR72	1702669	208	MC 1,5/16-ST-3,81	1803714	190
MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827923	225	MC 1,5/10-GF-3,5 P26 THRR72	1789339	213	MC 1,5/12-G-3,81 P20 THRR72	1782679	210	MC 1,5/16-ST-3,81-LR	1817181	191
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	1781861	215	MC 1,5/10-GF-3,5-LR	1817699	225	MC 1,5/12-G-3,81 P26 THR	1722082	216	MC 1,5/16-STF-3,5	1847262	191
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THRR56	1782190	209	MC 1,5/10-GF-3,81	1827949	225	MC 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72	1782569	212	MC 1,5/16-STF-3,81	1827842	191
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P20 THRR56	1782080	211	MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1781887	215	MC 1,5/12-G-5,08	1836286	248	MCC 1/2-STZ-3,81	1852176	206
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	1722228	217	MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THRR72	1782213	209	MC 1,5/12-GF-3,5	1843897	225	MCC 1/2-STZF-3,81	1852367	207
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56	1781971	213	MC 1,5/10-GF-3,81 P20 THRR72	1782103	211	MC 1,5/12-GF-3,5 P14 THRR72	1789918	209	MCC 1/3-STZ-3,81	1852189	206
MC 1,5/ 8-GF-3,81-LR	1817864	225	MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1722244	217	MC 1,5/12-GF-3,5 P20 THRR72	1789591	211	MCC 1/3-STZF-3,81	1852370	207
MC 1,5/ 8-GF-5,08	1847521	249	MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72	1781997	213	MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THR	1789368	215	MCC 1/4-STZ-3,81	1852192	206
MC 1,5/ 8-ST-3,5	1840421	190	MC 1,5/10-GF-3,81-LR	1817880	225	MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THRR72	1789371	213	MCC 1/4-STZF-3,81	1852383	207
MC 1,5/ 8-ST-3,5-LR	1816917	191	MC 1,5/10-GF-5,08	1847547	249	MC 1,5/12-GF-3,5-LR	1817712	225	MCC 1/5-STZ-3,81	1852202	206
MC 1,5/ 8-ST-3,81	1803633	190	MC 1,5/10-LWL 1,5-3,5	1841161	244	MC 1,5/12-GF-3,81	1827965	225	MCC 1/5-STZF-3,81	1852396	207
MC 1,5/ 8-ST-3,81-LR	1817107	191	MC 1,5/10-LWL 1,5-3,81	1841174	245	MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1781900	215	MCC 1/6-STZ-3,81	1852215	206
MC 1,5/ 8-ST-5,08	1836134	247	MC 1,5/10-LWL 2,3-3,5	1841187	244	MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THRR72	1782239	209	MCC 1/6-STZF-3,81	1852406	207
MC 1,5/ 8-ST1-5,08	1900837	246	MC 1,5/10-LWL 2,3-3,81	1841190	245	MC 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72	1782129	211	MCC 1/7-STZ-3,81	1852228	206
MC 1,5/ 8-ST1F-5,08	1900947	247	MC 1,5/10-LWL 4-3,5	1841200	244	MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	1722260	217	MCC 1/7-STZF-3,81	1852419	207
MC 1,5/ 8-STF-3,5	1847181	191	MC 1,5/10-LWL 4-3,81	1841213	245	MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	1782219	213	MCC 1/8-STZ-3,81	1852231	206
MC 1,5/ 8-STF-3,81	1827761	191	MC 1,5/10-ST-3,5	1840447	190	MC 1,5/12-GF-3,81-LR	1817903	225	MCC 1/8-STZF-3,81	1852422	207
MC 1,5/ 8-STF-5,08	1847411	247	MC 1,5/10-ST-3,5-LR	1816933	191	MC 1,5/12-GF-5,08	1847563	249	MCC 1/9-STZ-3,81	1852244	206
MC 1,5/ 8-STZ3-3,5	1765599	191	MC 1,5/10-ST-3,81	1803659	190	MC 1,5/12-ST-3,5	1840463	190	MCC 1/9-STZF-3,81	1852435	207
MC 1,5/ 8-STZ3-3,81	1768952	191	MC 1,5/10-ST-3,81 AU	1879599	692	MC 1,5/12-ST-3,5-LR	1816959	191	MCC 1/10-STZ-3,81	1852257	206
MC 1,5/ 9-G-3,5	1844281	224	MC 1,5/10-ST-3,81-LR	1817123	191	MC 1,5/12-ST-3,81	1803675	190	MCC 1/10-STZF-3,81	1852448	207
MC 1,5/ 9-G-3,5 P14 THR	1789083	214	MC 1,5/10-ST-5,08	1836150	247	MC 1,5/12-ST-3,81-LR	1817149	191	MCC 1/11-STZ-3,81	1852260	206
MC 1,5/ 9-G-3,5 P14 THRR56	1789096	208	MC 1,5/10-ST1-5,08	1900853	246	MC 1,5/12-ST-5,08	1836176	247	MCC 1/11-STZF-3,81	1852451	207
MC 1,5/ 9-G-3,5 P20 THRR56	1788877	210	MC 1,5/10-ST1F-5,08	1900963	247	MC 1,5/12-ST1-5,08	1900879	246	MCC 1/12-STZ-3,81	1852273	206
MC 1,5/ 9-G-3,5 P26 THR	1788644	216	MC 1,5/10-STF-3,5	1847204	191	MC 1,5/12-ST1F-5,08	1900989	247	MCC 1/12-STZF-3,81	1852464	207
MC 1,5/ 9-G-3,5 P26 THRR56	1788657	212	MC 1,5/10-STF-3,81	1827787	191	MC 1,5/12-STF-3,5	1847220	191	MCC 1/13-STZ-3,81	1852286	206
MC 1,5/ 9-G-3,5-RN	1731743	225	MC 1,5/10-STF-5,08	1847437	247	MC 1,5/12-STF-3,81	1827800	191	MCC 1/13-STZF-3,81	1852477	207
MC 1											

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
MCD 0,5/6-G1-2,5	1894846	173	MCDN 1,5/4-G1-3,5 P26THR	1953732	219	MCDNV 1,5/2-G1-3,5 RNP26THR	1952458	221	MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1750423	221
MCD 0,5/7-G1-2,5	1894859	173	MCDN 1,5/4-G1-3,5 RNP14THR	1953224	219	MCDNV 1,5/2-G1-3,81 P14THR	1750106	220	MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P14THR	1953156	220
MCD 0,5/8-G1-2,5	1894862	173	MCDN 1,5/4-G1-3,5 RNP26THR	1953428	219	MCDNV 1,5/2-G1-3,81 P26THR	1750290	221	MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1952924	221
MCD 0,5/9-G1-2,5	1894875	173	MCDN 1,5/4-G1-3,81 P14THR	1749353	218	MCDNV 1,5/3-G1-3,5 P14THR	1952982	220	MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1952649	221
MCD 0,5/10-G1-2,5	1894888	173	MCDN 1,5/4-G1-3,81 P26THR	1749544	219	MCDNV 1,5/3-G1-3,5 P26THR	1952791	221	MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1952733	221
MCD 0,5/11-G1-2,5	1894891	173	MCDN 1,5/5-G1-3,5 P14THR	1953949	218	MCDNV 1,5/3-G1-3,5 RNP14THR	1952513	221	MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P14THR	1750245	220
MCD 0,5/12-G1-2,5	1894901	173	MCDN 1,5/5-G1-3,5 P26THR	1953745	219	MCDNV 1,5/3-G1-3,81 RNP26THR	1952461	221	MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1750436	221
MCD 1,5/2-G-3,81	1829950	234	MCDN 1,5/5-G1-3,5 RNP14THR	1953237	219	MCDNV 1,5/3-G1-3,81 P14THR	1750119	220	MCDV 0,5/2-G1-2,5	1894914	173
MCD 1,5/2-G1-3,81	1843075	235	MCDN 1,5/5-G1-3,5 RNP26THR	1953554	219	MCDNV 1,5/3-G1-3,81 P26THR	1750300	221	MCDV 0,5/3-G1-2,5	1894927	173
MCD 1,5/2-G1F-3,81	1842911	235	MCDN 1,5/5-G1-3,81 P14THR	1749366	218	MCDNV 1,5/4-G1-3,5 P14THR	1952995	220	MCDV 0,5/4-G1-2,5	1894930	173
MCD 1,5/2-GF-3,81	1830101	235	MCDN 1,5/5-G1-3,81 P26THR	1749557	219	MCDNV 1,5/4-G1-3,5 P26THR	1952801	221	MCDV 0,5/5-G1-2,5	1894943	173
MCD 1,5/3-G-3,81	1829963	234	MCDN 1,5/6-G1-3,5 P14THR	1953952	218	MCDNV 1,5/4-G1-3,5 RNP14THR	1952526	221	MCDV 0,5/6-G1-2,5	1894956	173
MCD 1,5/3-G1-3,81	1843088	235	MCDN 1,5/6-G1-3,5 P26THR	1953758	219	MCDNV 1,5/4-G1-3,5 RNP26THR	1952474	221	MCDV 0,5/7-G1-2,5	1894969	173
MCD 1,5/3-G1F-3,81	1842924	235	MCDN 1,5/6-G1-3,5 RNP14THR	1953240	219	MCDNV 1,5/4-G1-3,81 P14THR	1750122	220	MCDV 0,5/8-G1-2,5	1894972	173
MCD 1,5/3-GF-3,81	1830114	235	MCDN 1,5/6-G1-3,5 RNP26THR	1953567	219	MCDNV 1,5/4-G1-3,81 P26THR	1750313	221	MCDV 0,5/9-G1-2,5	1894985	173
MCD 1,5/4-G-3,81	1829976	234	MCDN 1,5/6-G1-3,81 P14THR	1749379	218	MCDNV 1,5/5-G1-3,5 P14THR	1953004	220	MCDV 0,5/10-G1-2,5	1894988	173
MCD 1,5/4-G1-3,81	1843091	235	MCDN 1,5/6-G1-3,81 P26THR	1749560	219	MCDNV 1,5/5-G1-3,5 P26THR	1952814	221	MCDV 0,5/11-G1-2,5	1895007	173
MCD 1,5/4-G1F-3,81	1842937	235	MCDN 1,5/7-G1-3,5 P14THR	1953965	218	MCDNV 1,5/5-G1-3,5 RNP14THR	1952539	221	MCDV 0,5/12-G1-2,5	1895010	173
MCD 1,5/4-GF-3,81	1830127	235	MCDN 1,5/7-G1-3,5 P26THR	1953761	219	MCDNV 1,5/5-G1-3,5 RNP26THR	1952487	221	MCDV 1,5/2-G-3,81	1830402	236
MCD 1,5/5-G-3,81	1829989	234	MCDN 1,5/7-G1-3,5 RNP14THR	1953253	219	MCDNV 1,5/5-G1-3,81 P14THR	1750135	220	MCDV 1,5/2-G1-3,81	1847725	237
MCD 1,5/5-G1-3,81	1843101	235	MCDN 1,5/7-G1-3,5 RNP26THR	1953570	219	MCDNV 1,5/5-G1-3,81 P26THR	1750326	221	MCDV 1,5/2-G1F-3,81	1842762	237
MCD 1,5/5-G1F-3,81	1842940	235	MCDN 1,5/7-G1-3,81 P14THR	1749382	218	MCDNV 1,5/6-G1-3,5 P14THR	1953046	220	MCDV 1,5/2-GF-3,81	1830253	237
MCD 1,5/5-GF-3,81	1830130	235	MCDN 1,5/7-G1-3,81 P26THR	1749573	219	MCDNV 1,5/6-G1-3,5 P26THR	1952827	221	MCDV 1,5/3-G-3,81	1830415	236
MCD 1,5/6-G-3,81	1829992	234	MCDN 1,5/8-G1-3,5 P14THR	1953978	218	MCDNV 1,5/6-G1-3,5 RNP14THR	1952542	221	MCDV 1,5/3-G1-3,81	1847738	237
MCD 1,5/6-G1-3,81	1843114	235	MCDN 1,5/8-G1-3,5 P26THR	1953774	219	MCDNV 1,5/6-G1-3,5 RNP26THR	1952490	221	MCDV 1,5/3-G1F-3,81	1842775	237
MCD 1,5/6-G1F-3,81	1842953	235	MCDN 1,5/8-G1-3,5 RNP14THR	1953266	219	MCDNV 1,5/6-G1-3,81 P14THR	1750148	220	MCDV 1,5/3-GF-3,81	1830266	237
MCD 1,5/6-GF-3,81	1830143	235	MCDN 1,5/8-G1-3,5 RNP26THR	1953583	219	MCDNV 1,5/6-G1-3,81 P26THR	1750339	221	MCDV 1,5/4-G-3,81	1830428	236
MCD 1,5/7-G-3,81	1830004	234	MCDN 1,5/8-G1-3,81 P14THR	1749395	218	MCDNV 1,5/7-G1-3,5 P14THR	1953059	220	MCDV 1,5/4-G1-3,81	1847741	237
MCD 1,5/7-G1-3,81	1843127	235	MCDN 1,5/8-G1-3,81 P26THR	1749586	219	MCDNV 1,5/7-G1-3,5 P26THR	1952830	221	MCDV 1,5/4-G1F-3,81	1842788	237
MCD 1,5/7-G1F-3,81	1842966	235	MCDN 1,5/9-G1-3,5 P14THR	1953981	218	MCDNV 1,5/7-G1-3,5 RNP14THR	1952555	221	MCDV 1,5/4-GF-3,81	1830279	237
MCD 1,5/7-GF-3,81	1830156	235	MCDN 1,5/9-G1-3,5 P26THR	1953787	219	MCDNV 1,5/7-G1-3,5 RNP26THR	1952212	221	MCDV 1,5/5-G-3,81	1830431	236
MCD 1,5/8-G-3,81	1830017	234	MCDN 1,5/9-G1-3,5 RNP14THR	1953279	219	MCDNV 1,5/7-G1-3,81 P14THR	1750151	220	MCDV 1,5/5-G1-3,81	1847754	237
MCD 1,5/8-G1-3,81	1843130	235	MCDN 1,5/9-G1-3,5 RNP26THR	1953596	219	MCDNV 1,5/7-G1-3,81 P26THR	1750342	221	MCDV 1,5/5-G1F-3,81	1842791	237
MCD 1,5/8-G1F-3,81	1842979	235	MCDN 1,5/9-G1-3,81 P14THR	1749405	218	MCDNV 1,5/8-G1-3,5 P14THR	1953062	220	MCDV 1,5/5-GF-3,81	1830282	237
MCD 1,5/8-GF-3,81	1830169	235	MCDN 1,5/9-G1-3,81 P26THR	1749599	219	MCDNV 1,5/8-G1-3,5 P26THR	1952843	221	MCDV 1,5/6-G-3,81	1830444	236
MCD 1,5/9-G-3,81	1830020	234	MCDN 1,5/10-G1-3,5 P14THR	1953994	218	MCDNV 1,5/8-G1-3,5 RNP14THR	1952568	221	MCDV 1,5/6-G1-3,81	1847767	237
MCD 1,5/9-G1-3,81	1843143	235	MCDN 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1953790	219	MCDNV 1,5/8-G1-3,5 RNP26THR	1952225	221	MCDV 1,5/6-G1F-3,81	1842801	237
MCD 1,5/9-G1F-3,81	1842982	235	MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1953282	219	MCDNV 1,5/8-G1-3,81 P14THR	1750164	220	MCDV 1,5/6-GF-3,81	1830295	237
MCD 1,5/9-GF-3,81	1830172	235	MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1953606	219	MCDNV 1,5/8-G1-3,81 P26THR	1750355	221	MCDV 1,5/7-G-3,81	1830457	236
MCD 1,5/10-G-3,81	1830033	234	MCDN 1,5/10-G1-3,81 P14THR	1749418	218	MCDNV 1,5/9-G1-3,5 P14THR	1953075	220	MCDV 1,5/7-G1-3,81	1847783	237
MCD 1,5/10-G1-3,81	1843156	235	MCDN 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1749609	219	MCDNV 1,5/9-G1-3,5 P26THR	1952856	221	MCDV 1,5/7-G1F-3,81	1842814	237
MCD 1,5/10-G1F-3,81	1842995	235	MCDN 1,5/11-G1-3,5 P14THR	1954003	218	MCDNV 1,5/9-G1-3,5 RNP14THR	1952571	221	MCDV 1,5/7-GF-3,81	1830305	237
MCD 1,5/10-GF-3,81	1830185	235	MCDN 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1953800	219	MCDNV 1,5/9-G1-3,81 RNP26THR	1952238	221	MCDV 1,5/8-G-3,81	1830460	236
MCD 1,5/11-G-3,81	1830046	234	MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1953295	219	MCDNV 1,5/9-G1-3,81 P14THR	1750177	220	MCDV 1,5/8-G1-3,81	1847796	237
MCD 1,5/11-G1-3,81	1843169	235	MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1953619	219	MCDNV 1,5/9-G1-3,81 P26THR	1750368	221	MCDV 1,5/8-G1F-3,81	1842827	237
MCD 1,5/11-G1F-3,81	1843004	235	MCDN 1,5/11-G1-3,81 P14THR	1749421	218	MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P14THR	1953088	220	MCDV 1,5/8-GF-3,81	1830318	237
MCD 1,5/11-GF-3,81	1830198	235	MCDN 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1749612	219	MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P14THR	1952869	221	MCDV 1,5/9-G-3,81	1830473	236
MCD 1,5/12-G-3,81	1830059	234	MCDN 1,5/12-G1-3,5 P14THR	1954032	218	MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1952584	221	MCDV 1,5/9-G1-3,81	1847806	237
MCD 1,5/12-G1-3,81	1843172	235	MCDN 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1953813	219	MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1952241	221	MCDV 1,5/9-G1F-3,81	1842830	237
MCD 1,5/12-G1F-3,81	1843017	235	MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1953305	219	MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P14THR	1750180	220	MCDV 1,5/9-GF-3,81	1830321	237
MCD 1,5/12-GF-3,81	1830208	235	MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1953622	219	MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1750371	221	MCDV 1,5/10-G-3,81	1830486	236
MCD 1,5/13-G-3,81	1830062	234	MCDN 1,5/12-G1-3,81 P14THR	1749434	218	MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P14THR	1953101	220	MCDV 1,5/10-G1-3,81	1847819	237
MCD 1,5/13-G1-3,81	1843185	235	MCDN 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1749625	219	MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1952872	221	MCDV 1,5/10-G1F-3,81	1842843	237
MCD 1,5/13-G1F-3,81	1843033	235	MCDN 1,5/13-G1-3,5 P14THR	1954045	218	MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1952597	221	MCDV 1,5/10-GF-3,81	1830334	237
MCD 1,5/13-GF-3,81	1830211	235	MCDN 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1953826	219	MCDNV 1,5/11-G1-3,81 RNP26THR	1952254	221	MCDV 1,5/11-G-3,81	1830499	236
MCD 1,5/14-G-3,81	1830075	234	MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1953318	219	MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P14THR	1750193	220	MCDV 1,5/11-G1-3,81	1847822	237
MCD 1,5/14-G1-3,81	1843198	235	MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1953635	219	MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1750384	221	MCDV 1,5/11-G1F-3,81	1842856	237
MCD 1,5/14-G1F-3,81	1843046	235	MCDN 1,5/13-G1-3,81 P14THR	1749447	218	MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P14THR	1953114	220	MCDV 1,5/11-GF-3,81	1830347	237
MCD 1,5/14-GF-3,81	1830224	235	MCDN 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1749638	219	MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1952885	221	MCDV 1,5/12-G-3,81	1830509	236
MCD 1,5/15-G-3,81	1830088	234	MCDN 1,5/14-G1-3,5 P14THR	1954058	218	MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1952607	221	MCDV 1,5/12-G1-3,81	1847835	237
MCD 1,5/15-G1-3,81	1843208	235	MCDN 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1953839	219	MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1952694	221	MCDV 1,5/12-G1F-3,81	1842869	237
MCD 1,5/15-G1F-3,81	1843059	235	MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	1953321	219	MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P14THR	1750203	220	MCDV 1,5/12-GF-3,81	1830350	237
MCD 1,5/15-GF-3,81	1830237	235	MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	1953648	219	MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1750397	221	MCDV 1,5/13-G-3,81	1830512	236
MCD 1,5/16-G-3,81	1830091	234	MCDN 1,5/14-G1-3,81 P14THR	1749450	218	MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P14THR	1953127	220	MCDV 1,5/13-G1-3,81	1847848	237
MCD 1,5/16-G1-3,81	1843211	235	MCDN 1,5/14-G1-3,81 P26THR	1749641	219	MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1952898	221	MCDV 1,5/13-G1F-3,81	1842872	237
MCD 1,5/16-G1F-3,81	1843062	235	MCDN 1,5/15-G1-3,5 P14THR	1954061	218	MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1952610	221	MCDV 1,5/13-GF-3,81	1830363	237
MCD 1,5/16-GF-3,81	1830240	235	MCDN 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1953842	219	MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1952704	221	MCDV 1,5/14-G-3,81	1830525	236
MCDN 1,5/2-G1-3,5 P14THR	1953907	218	MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1953334	219	MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P14THR	1750216	220	MCDV 1,5/14-G1-3,81	1847851	237
MCDN 1,5/2-G1-3,5 P26THR	1953716	219	MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1953651	219	MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1750407	221	MCDV 1,5/14-G1F-3,81	1842885	237
MCDN 1,5/2-G1-3,5 RNP14THR	1953208	219	MCDN 1,5/15-G1-3,81 P14THR	1749463	218	MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P14THR	1953130	220	MCDV 1,5/14-GF-3,81	1830376	237
MCDN 1,5/2-G1-3,5 RNP26THR	1953402										

Register

alphabetisch

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
MCO 1,5/3-GL-3,81	1861730	230	MCV 0,5/8-G-2,54 SMD R44	1821601	177	MCV 1,5/2-GF-3,5 P20 THRR32	1780668	211	MCV 1,5/5-GF-3,5	1843253	227
MCO 1,5/3-GR-3,81	1861659	231	MCV 0,5/8-G-2,54 SMDR44C1	1706104	179	MCV 1,5/2-GF-3,5 P26 THR	1779064	217	MCV 1,5/5-GF-3,5 P14 THR	1779996	215
MCO 1,5/4-G1L-3,5 KMGY	2278364	232	MCV 0,5/8-G-2,54 SMDR44C2	1706087	179	MCV 1,5/2-GF-3,5 P26 THRR32	1779077	213	MCV 1,5/5-GF-3,5 P14 THRR56	1780008	209
MCO 1,5/4-G1R-3,5 KMGY	2278377	233	MCV 0,5/9-G-2,5	1881626	173	MCV 1,5/2-GF-3,5-LR	1817990	227	MCV 1,5/5-GF-3,5 P20 THRR56	1780723	211
MCO 1,5/4-GL-3,81	1861743	230	MCV 0,5/9-G-2,5 THT	1963609	171	MCV 1,5/2-GF-3,81	1830596	227	MCV 1,5/5-GF-3,5 P26 THR	1779129	217
MCO 1,5/4-GR-3,81	1861662	231	MCV 0,5/9-G-2,5 THT R44	1963829	171	MCV 1,5/2-GF-3,81 P14 THR	1707214	215	MCV 1,5/5-GF-3,5 P26 THRR56	1779132	213
MCO 1,5/5-G1L-3,5 KMGY	2278380	232	MCV 0,5/9-G-2,54 P20 THR R44	1821465	177	MCV 1,5/2-GF-3,81 P20 THRR32	1825775	211	MCV 1,5/5-GF-3,5-LR	1818025	227
MCO 1,5/5-G1R-3,5 KMGY	2278351	233	MCV 0,5/9-G-2,54 P20THRR56C1	1706179	179	MCV 1,5/2-GF-3,81 P26 THR	1707638	217	MCV 1,5/5-GF-3,81	1830622	227
MCO 1,5/5-GL-3,81	1861756	230	MCV 0,5/9-G-2,54 P20THRR56C2	1706160	179	MCV 1,5/2-GF-3,81 P26 THRR32	1713347	213	MCV 1,5/5-GF-3,81 P14 THR	1707243	215
MCO 1,5/5-GR-3,81	1861675	231	MCV 0,5/9-G-2,54 SMD R44	1821614	177	MCV 1,5/2-GF-3,81-LR	1818180	227	MCV 1,5/5-GF-3,81 P20 THRR56	1825801	211
MCO 1,5/6-GL-3,81	1861769	230	MCV 0,5/9-G-2,54 SMDR56C1	1706103	179	MCV 1,5/2-GF-5,08	1847615	249	MCV 1,5/5-GF-3,81 P26 THR	1707667	217
MCO 1,5/6-GR-3,81	1861688	231	MCV 0,5/9-G-2,54 SMDR56C2	1706085	179	MCV 1,5/3-G-3,5	1843619	226	MCV 1,5/5-GF-3,81 P26 THRR56	1713376	213
MCO 1,5/7-GL-3,81	1861772	230	MCV 0,5/10-G-2,5	1881639	173	MCV 1,5/3-G-3,5 P14 THR	1780215	215	MCV 1,5/5-GF-3,81-LR	1818216	227
MCO 1,5/7-GR-3,81	1861691	231	MCV 0,5/10-G-2,5 THT	1963612	171	MCV 1,5/3-G-3,5 P14 THRR32	1780228	209	MCV 1,5/5-GF-5,08	1847644	249
MCO 1,5/8-GL-3,81	1861785	230	MCV 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963845	171	MCV 1,5/3-G-3,5 P20 THRR32	1780901	211	MCV 1,5/6-G-3,5	1843648	226
MCO 1,5/8-GR-3,81	1861701	231	MCV 0,5/10-G-2,54 P20 THR R56	1821478	177	MCV 1,5/3-G-3,5 P26 THR	1779381	217	MCV 1,5/6-G-3,5 P14 THR	1780273	215
MCO 1,5/9-GL-3,81	1861798	230	MCV 0,5/10-G-2,54 P20THRR56C1	1706178	179	MCV 1,5/3-G-3,5 P26 THRR32	1779394	213	MCV 1,5/6-G-3,5 P14 THRR56	1780286	209
MCO 1,5/9-GR-3,81	1861714	231	MCV 0,5/10-G-2,54 P20THRR56C2	1706159	179	MCV 1,5/3-G-3,5-RN	1731484	227	MCV 1,5/6-G-3,5 P20 THRR56	1780968	211
MCO 1,5/10-GL-3,81	1861808	230	MCV 0,5/10-G-2,54 SMD R56	1821627	177	MCV 1,5/3-G-3,81	1803439	226	MCV 1,5/6-G-3,5 P26 THR	1779446	217
MCO 1,5/10-GR-3,81	1861727	231	MCV 0,5/10-G-2,54 SMDR56C1	1706102	179	MCV 1,5/3-G-3,81 P14 THR	1707010	215	MCV 1,5/6-G-3,5 P26 THRR56	1779459	213
MCV 0,5/2-G-2,5	1881558	173	MCV 0,5/10-G-2,54 SMDR56C2	1706084	179	MCV 1,5/3-G-3,81 P14 THR R32	1728374	209	MCV 1,5/6-G-3,5-RN	1715323	227
MCV 0,5/2-G-2,5 THT	1963531	171	MCV 0,5/11-G-2,5	1881642	173	MCV 1,5/3-G-3,81 P20 THRR32	1825678	211	MCV 1,5/6-G-3,81	1803648	226
MCV 0,5/2-G-2,5 THT R44	1963751	171	MCV 0,5/11-G-2,5 THT	1963625	171	MCV 1,5/3-G-3,81 P26 THR	1707434	217	MCV 1,5/6-G-3,81 P14 THR	1707049	215
MCV 0,5/2-G-2,54 P20 THR R24	1821397	177	MCV 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963858	171	MCV 1,5/3-G-3,81 P26 THRR32	1712843	213	MCV 1,5/6-G-3,81 P20 THRR56	1825704	211
MCV 0,5/2-G-2,54 P20THRR24C1	1706187	179	MCV 0,5/11-G-2,54 P20 THR R56	1821481	177	MCV 1,5/3-G-5,08	1836309	249	MCV 1,5/6-G-3,81 P26 THR	1707463	217
MCV 0,5/2-G-2,54 P20THRR24C2	1706169	179	MCV 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C1	1706177	179	MCV 1,5/3-G-5,08	1843237	227	MCV 1,5/6-G-3,81 P26 THRR56	1712911	213
MCV 0,5/2-G-2,54 SMD R24	1821546	177	MCV 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C2	1706158	179	MCV 1,5/3-GF-3,5 P14 THR	1779954	215	MCV 1,5/6-G-5,08	1836338	249
MCV 0,5/2-G-2,54 SMDR24C1	1706113	179	MCV 0,5/11-G-2,54 SMD R56	1821630	177	MCV 1,5/3-GF-3,5 P14 THRR56	1779967	209	MCV 1,5/6-GF-3,5	1843266	227
MCV 0,5/2-G-2,54 SMDR24C2	1706093	179	MCV 0,5/11-G-2,54 SMDR56C1	1706101	179	MCV 1,5/3-GF-3,5 P20 THRR56	1780684	211	MCV 1,5/6-GF-3,5 P14 THR	1780011	215
MCV 0,5/3-G-2,5	1881561	173	MCV 0,5/11-G-2,54 SMDR56C2	1706083	179	MCV 1,5/3-GF-3,5 P26 THR	1779080	217	MCV 1,5/6-GF-3,5 P14 THRR56	1780024	209
MCV 0,5/3-G-2,5 THT	1963544	171	MCV 0,5/12-G-2,5	1881655	173	MCV 1,5/3-GF-3,5 P26 THRR56	1779093	213	MCV 1,5/6-GF-3,5 P20 THRR56	1780749	211
MCV 0,5/3-G-2,5 THT R44	1963764	171	MCV 0,5/12-G-2,5 THT	1963638	171	MCV 1,5/3-GF-3,5-LR	1818009	227	MCV 1,5/6-GF-3,5 P26 THR	1779145	217
MCV 0,5/3-G-2,54 P20 THR R24	1821407	177	MCV 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963681	171	MCV 1,5/3-GF-3,81	1830606	227	MCV 1,5/6-GF-3,5 P26 THRR56	1779158	213
MCV 0,5/3-G-2,54 P20THRR24C1	1706186	179	MCV 0,5/12-G-2,54 P20 THR R56	1821494	177	MCV 1,5/3-GF-3,81 P14 THR	1707227	215	MCV 1,5/6-GF-3,5-LR	1818038	227
MCV 0,5/3-G-2,54 P20THRR24C2	1706168	179	MCV 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C1	1706175	179	MCV 1,5/3-GF-3,81 P20 THRR56	1825788	211	MCV 1,5/6-GF-3,81	1830635	227
MCV 0,5/3-G-2,54 SMD R24	1821559	177	MCV 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C2	1706157	179	MCV 1,5/3-GF-3,81 P26 THR	1707641	217	MCV 1,5/6-GF-3,81 P14 THR	1707256	215
MCV 0,5/3-G-2,54 SMDR24C1	1706111	179	MCV 0,5/12-G-2,54 SMD R56	1821643	177	MCV 1,5/3-GF-3,81 P26 THRR56	1713350	213	MCV 1,5/6-GF-3,81 P20 THRR56	1825814	211
MCV 0,5/3-G-2,54 SMDR24C2	1706092	179	MCV 0,5/12-G-2,54 SMDR56C1	1706100	179	MCV 1,5/3-GF-3,81-LR	1818193	227	MCV 1,5/6-GF-3,81 P26 THR	1707670	217
MCV 0,5/4-G-2,5	1881574	173	MCV 0,5/12-G-2,54 SMDR56C2	1706081	179	MCV 1,5/3-GF-5,08	1847628	249	MCV 1,5/6-GF-3,81 P26 THRR56	1713389	213
MCV 0,5/4-G-2,5 THT	1963557	171	MCV 0,5/13-G-2,54 P20 THR R56	1821504	177	MCV 1,5/4-G-3,5	1843622	226	MCV 1,5/6-GF-3,81-LR	1818229	227
MCV 0,5/4-G-2,5 THT R44	1963777	171	MCV 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C1	1706174	179	MCV 1,5/4-G-3,5 P14 THR	1780231	215	MCV 1,5/6-GF-5,08	1847657	249
MCV 0,5/4-G-2,54 P20 THR R24	1821410	177	MCV 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C2	1706156	179	MCV 1,5/4-G-3,5 P14 THRR32	1780244	209	MCV 1,5/7-G-3,5	1843651	226
MCV 0,5/4-G-2,54 P20THRR24C1	1706185	179	MCV 0,5/13-G-2,54 SMD R56	1821656	177	MCV 1,5/4-G-3,5 P20 THRR32	1780927	211	MCV 1,5/7-G-3,5 P14 THR	1780299	215
MCV 0,5/4-G-2,54 P20THRR24C2	1706166	179	MCV 0,5/13-G-2,54 SMDR56C1	1706098	179	MCV 1,5/4-G-3,5 P26 THR	1779404	217	MCV 1,5/7-G-3,5 P14 THRR56	1780309	209
MCV 0,5/4-G-2,54 SMD R24	1821562	177	MCV 0,5/13-G-2,54 SMDR56C2	1706080	179	MCV 1,5/4-G-3,5 P26 THRR32	1779417	213	MCV 1,5/7-G-3,5 P20 THRR56	1780985	211
MCV 0,5/4-G-2,54 SMDR24C1	1706110	179	MCV 0,5/14-G-2,54 P20 THR R56	1821517	177	MCV 1,5/4-G-3,5-RN	1731497	227	MCV 1,5/7-G-3,5 P26 THR	1779462	217
MCV 0,5/4-G-2,54 SMDR24C2	1706091	179	MCV 0,5/14-G-2,54 P20THRR72C1	1706173	179	MCV 1,5/4-G-3,81	1803442	226	MCV 1,5/7-G-3,5 P26 THRR56	1779475	213
MCV 0,5/5-G-2,5	1881587	173	MCV 0,5/14-G-2,54 P20THRR72C2	1706155	179	MCV 1,5/4-G-3,81 P14 THR	1707023	215	MCV 1,5/7-G-3,5-RN	1731536	227
MCV 0,5/5-G-2,5 THT	1963560	171	MCV 0,5/14-G-2,54 SMD R56	1821669	177	MCV 1,5/4-G-3,81 P14 THR R32	1728387	209	MCV 1,5/7-G-3,81	1803471	226
MCV 0,5/5-G-2,5 THT R44	1963780	171	MCV 0,5/14-G-2,54 SMDR72C1	1706097	179	MCV 1,5/4-G-3,81 P20 THRR32	1825681	211	MCV 1,5/7-G-3,81 P14 THR	1707052	215
MCV 0,5/5-G-2,54 P20 THR R24	1821423	177	MCV 0,5/14-G-2,54 SMDR72C2	1706078	179	MCV 1,5/4-G-3,81 P26 THR	1707447	217	MCV 1,5/7-G-3,81 P20 THRR56	1825717	211
MCV 0,5/5-G-2,54 P20THRR44C1	1706184	179	MCV 0,5/15-G-2,54 P20 THR R56	1821520	177	MCV 1,5/4-G-3,81 P26 THRR32	1712872	213	MCV 1,5/7-G-3,81 P26 THR	1707476	217
MCV 0,5/5-G-2,54 P20THRR44C2	1706165	179	MCV 0,5/15-G-2,54 P20THRR72C1	1706172	179	MCV 1,5/4-G-5,08	1836312	249	MCV 1,5/7-G-3,81 P26 THRR56	1712937	213
MCV 0,5/5-G-2,54 SMD R24	1821575	177	MCV 0,5/15-G-2,54 P20THRR72C2	1706153	179	MCV 1,5/4-GF-3,5	1843240	227	MCV 1,5/7-G-5,08	1836341	249
MCV 0,5/5-G-2,54 SMDR44C1	1706108	179	MCV 0,5/15-G-2,54 SMD R56	1821672	177	MCV 1,5/4-GF-3,5 P14 THR	1779970	215	MCV 1,5/7-GF-3,5	1843279	227
MCV 0,5/5-G-2,54 SMDR44C2	1706090	179	MCV 0,5/15-G-2,54 SMDR72C1	1706096	179	MCV 1,5/4-GF-3,5 P14 THRR56	1779983	209	MCV 1,5/7-GF-3,5 P14 THR	1780037	215
MCV 0,5/6-G-2,5	1881590	173	MCV 0,5/15-G-2,54 SMDR72C2	1706077	179	MCV 1,5/4-GF-3,5 P20 THRR56	1780707	211	MCV 1,5/7-GF-3,5 P14 THRR56	1780040	209
MCV 0,5/6-G-2,5 THT	1963573	171	MCV 0,5/16-G-2,54 P20 THR R72	1821533	177	MCV 1,5/4-GF-3,5 P26 THR	1779103	217	MCV 1,5/7-GF-3,5 P20 THRR56	1780765	211
MCV 0,5/6-G-2,5 THT R44	1963793	171	MCV 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C1	1706171	179	MCV 1,5/4-GF-3,5 P26 THRR56	1779116	213	MCV 1,5/7-GF-3,5 P26 THR	1779161	217
MCV 0,5/6-G-2,54 P20 THR R44	1821436	177	MCV 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C2	1706152	179	MCV 1,5/4-GF-3,5-LR	1818012	227	MCV 1,5/7-GF-3,5 P26 THRR56	1779174	213
MCV 0,5/6-G-2,54 P20THRR44C1	1706182	179	MCV 0,5/16-G-2,54 SMD R72	1821685	177	MCV 1,5/4-GF-3,81	1830619	227	MCV 1,5/7-GF-3,5-LR	1818041	227
MCV 0,5/6-G-2,54 P20THRR44C2	1706164	179	MCV 0,5/16-G-2,54 SMDR72C1	1706094	179	MCV 1,5/4-GF-3,81 P14 THR	1707230	215	MCV 1,5/7-GF-3,81	1830648	227
MCV 0,5/6-G-2,54 SMD R44	1821588	177	MCV 0,5/16-G-2,54 SMDR72C2	1706076	179	MCV 1,5/4-GF-3,81 P20 THRR56	1825791	211	MCV 1,5/7-GF-3,81 P14 THR	1707269	215
MCV 0,5/6-G-2,54 SMDR44C1	1706107	179	MCV 1,5/2-G-3,5	1843606	226	MCV 1,5/4-GF-3,81 P26 THR	1707654	217	MCV 1,5/7-GF-3,81 P20 THRR56	1825827	211
MCV 0,5/6-G-2,54 SMDR44C2	1706089	179	MCV 1,5/2-G-3,5 P14 THR	1780192	215	MCV 1,5/4-GF-3,81 P26 THRR56	1713363	213	MCV 1,5/7-GF-3,81 P26 THR	1707683	217
MCV 0,5/7-G-2,5	1881600	173	MCV 1,5/2-G-3,5 P14 THRR32	1780202	209	MCV 1,5/4-GF-3,81-LR	1818203	227	MCV 1,5/7-GF-3,81 P26 THRR56	1713392	213
MCV 0,5/7-G-2,5 THT	1963586	171	MCV 1,5/2-G-3,5 P20 THRR32	1780888	211	MCV 1,5/4-GF-5,08	1847631	249	MCV 1,5/7-GF-3,81-LR	1818232	227
MCV 0,5/7-G-2,5 THT R44	1963803	171	MCV 1,5/2-G-3,5 P26 THR	1779365	217	MCV 1,5/5-G-3,5	1843635	226	MCV 1,5/7-GF-5,08	1847660	249
MCV 0,5/7-G-2,54 P20 THR R44	1821449										

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56	1712940	213	MCV 1,5/11-G-3,81 P14 THR	1707094	215	MCVR 1,5/ 3-ST-3,81	1827130	192	MCVV 1,5/ 3-STF-3,5	1863013	193
MCV 1,5/ 8-G-5,08	1836354	249	MCV 1,5/11-G-3,81 P20 THRR72	1825759	211	MCVR 1,5/ 3-STF-3,5	1863314	193	MCVV 1,5/ 3-STF-3,81	1828508	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,5	1843282	227	MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THR	1707515	217	MCVR 1,5/ 3-STF-3,81	1828359	193	MCVV 1,5/ 4-ST-3,5	1862878	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THR	1780053	215	MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THRR72	1714003	213	MCVR 1,5/ 4-ST-3,5	1863178	192	MCVV 1,5/ 4-ST-3,81	1826995	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THRR56	1780066	209	MCV 1,5/11-G-5,08	1836383	249	MCVR 1,5/ 4-ST-3,81	1827143	192	MCVV 1,5/ 4-STF-3,5	1863026	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P20 THRR56	1780781	211	MCV 1,5/11-GF-3,5	1843318	227	MCVR 1,5/ 4-STF-3,5	1863327	193	MCVV 1,5/ 4-STF-3,81	1828511	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THR	1779187	217	MCV 1,5/11-GF-3,5 P14 THR	1780134	215	MCVR 1,5/ 4-STF-3,81	1828362	193	MCVV 1,5/ 5-ST-3,5	1862881	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THRR56	1779190	213	MCV 1,5/11-GF-3,5 P14 THRR72	1780147	209	MCVR 1,5/ 5-ST-3,5	1863181	192	MCVV 1,5/ 5-ST-3,81	1827004	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,5-LR	1818054	227	MCV 1,5/11-GF-3,5 P20 THRR72	1780846	211	MCVR 1,5/ 5-ST-3,81	1827156	192	MCVV 1,5/ 5-STF-3,5	1863039	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,81	1830651	227	MCV 1,5/11-GF-3,5 P26 THR	1780118	217	MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1893203	692	MCVV 1,5/ 5-STF-3,81	1828524	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	1707272	215	MCV 1,5/11-GF-3,5 P26 THRR72	1780121	213	MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719684	692	MCVV 1,5/ 6-ST-3,5	1862894	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P20 THRR56	1825830	211	MCV 1,5/11-GF-3,5-LR	1818083	227	MCVR 1,5/ 5-STF-3,5	1863330	193	MCVV 1,5/ 6-ST-3,81	1827017	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	1707696	217	MCV 1,5/11-GF-3,81	1830680	227	MCVR 1,5/ 5-STF-3,81	1828375	192	MCVV 1,5/ 6-STF-3,5	1863042	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56	1713402	213	MCV 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1707308	215	MCVR 1,5/ 6-ST-3,5	1863194	193	MCVV 1,5/ 6-STF-3,81	1828537	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,81-LR	1818245	227	MCV 1,5/11-GF-3,81 P20 THRR72	1825869	211	MCVR 1,5/ 6-ST-3,81	1827169	192	MCVV 1,5/ 7-ST-3,5	1862904	193
MCV 1,5/ 8-GF-5,08	1847673	249	MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1707722	217	MCVR 1,5/ 6-STF-3,5	1863343	193	MCVV 1,5/ 7-ST-3,81	1827020	193
MCV 1,5/ 9-G-3,5	1843677	226	MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	1713431	213	MCVR 1,5/ 6-STF-3,81	1828388	193	MCVV 1,5/ 7-STF-3,5	1863055	193
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P14 THR	1713038	215	MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1818274	227	MCVR 1,5/ 7-ST-3,5	1863204	192	MCVV 1,5/ 7-STF-3,81	1828524	193
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P14 THRR56	1780341	209	MCV 1,5/11-GF-5,08	1847709	249	MCVR 1,5/ 7-ST-3,81	1827172	192	MCVV 1,5/ 8-ST-3,5	1862917	193
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P20 THRR56	1781023	217	MCV 1,5/12-G-3,5	1843703	226	MCVR 1,5/ 7-STF-3,5	1863356	193	MCVV 1,5/ 8-ST-3,81	1827033	193
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P26 THR	1779501	217	MCV 1,5/12-G-3,5 P14 THR	1780396	215	MCVR 1,5/ 7-STF-3,81	1828391	193	MCVV 1,5/ 8-STF-3,5	1863068	193
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P26 THRR56	1779514	213	MCV 1,5/12-G-3,5 P14 THRR72	1780406	209	MCVR 1,5/ 8-ST-3,5	1863217	192	MCVV 1,5/ 8-STF-3,81	1828553	193
MCV 1,5/ 9-G-3,5-RN	1731552	227	MCV 1,5/12-G-3,5 P20 THRR72	1781081	211	MCVR 1,5/ 8-ST-3,81	1827185	192	MCVV 1,5/ 9-ST-3,5	1862920	193
MCV 1,5/ 9-G-3,81	1803497	226	MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THR	1779569	217	MCVR 1,5/ 8-STF-3,5	1863369	193	MCVV 1,5/ 9-ST-3,81	1827046	193
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR	1707078	215	MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THRR72	1779572	213	MCVR 1,5/ 8-STF-3,81	1828401	193	MCVV 1,5/ 9-STF-3,5	1863071	193
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P20 THRR56	1825733	211	MCV 1,5/12-G-3,5-RN	1731581	227	MCVR 1,5/ 9-ST-3,5	1863220	192	MCVV 1,5/ 9-STF-3,81	1828568	193
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR	1707492	217	MCV 1,5/12-G-3,81	1803523	226	MCVR 1,5/ 9-ST-3,81	1827198	192	MCVV 1,5/ 10-ST-3,5	1862933	193
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56	1713567	213	MCV 1,5/12-G-3,81 P14 THR	1707104	215	MCVR 1,5/ 9-STF-3,5	1863372	193	MCVV 1,5/ 10-ST-3,81	1827059	193
MCV 1,5/ 9-G-5,08	1836367	249	MCV 1,5/12-G-3,81 P20 THRR72	1825762	211	MCVR 1,5/ 9-STF-3,81	1828414	193	MCVV 1,5/ 10-STF-3,5	1863084	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,5	1843295	227	MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THR	1707528	217	MCVR 1,5/ 10-ST-3,5	1863233	192	MCVV 1,5/ 10-STF-3,81	1828579	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THR	1780079	215	MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72	1712982	213	MCVR 1,5/ 10-ST-3,81	1827208	192	MCVV 1,5/ 11-ST-3,5	1862946	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THRR56	1780082	209	MCV 1,5/12-G-5,08	1836396	249	MCVR 1,5/ 10-ST-3,81 AU	1893216	692	MCVV 1,5/ 11-ST-3,81	1827062	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P20 THRR56	1780084	211	MCV 1,5/12-GF-3,5	1843321	227	MCVR 1,5/ 10-ST-3,81 KMGY AU	1936186	692	MCVV 1,5/ 11-STF-3,5	1863097	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THR	1779200	217	MCV 1,5/12-GF-3,5 P14 THR	1780176	215	MCVR 1,5/ 10-STF-3,5	1863385	193	MCVV 1,5/ 11-STF-3,81	1828582	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THRR56	1779213	213	MCV 1,5/12-GF-3,5 P14 THRR72	1780189	209	MCVR 1,5/ 10-STF-3,81	1828427	193	MCVV 1,5/ 12-ST-3,5	1862959	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,5-LR	1818067	227	MCV 1,5/12-GF-3,5 P20 THRR72	1780862	211	MCVR 1,5/ 11-ST-3,5	1863246	192	MCVV 1,5/ 12-ST-3,81	1827075	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,81	1830664	227	MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THR	1780150	217	MCVR 1,5/ 11-ST-3,81	1827211	192	MCVV 1,5/ 12-STF-3,5	1863107	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	1707285	215	MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THRR72	1780163	213	MCVR 1,5/ 11-STF-3,5	1863398	193	MCVV 1,5/ 12-STF-3,81	1828595	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P20 THRR72	1825843	211	MCV 1,5/12-GF-3,5-LR	1818096	227	MCVR 1,5/ 11-STF-3,81	1828430	193	MCVV 1,5/ 13-ST-3,5	1862962	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1707706	217	MCV 1,5/12-GF-3,81	1830693	227	MCVR 1,5/ 12-ST-3,5	1863259	192	MCVV 1,5/ 13-ST-3,81	1827088	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR72	1713415	213	MCV 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1707311	215	MCVR 1,5/ 12-ST-3,81	1827224	192	MCVV 1,5/ 13-STF-3,5	1863110	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,81-LR	1818258	227	MCV 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72	1825872	211	MCVR 1,5/ 12-STF-3,5	1863408	193	MCVV 1,5/ 13-STF-3,81	1828605	193
MCV 1,5/ 9-GF-5,08	1847686	249	MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	1707735	217	MCVR 1,5/ 12-STF-3,81	1828443	193	MCVV 1,5/ 14-ST-3,5	1862975	193
MCV 1,5/ 10-G-3,5	1843680	226	MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	1713444	213	MCVR 1,5/ 13-ST-3,5	1863262	192	MCVV 1,5/ 14-ST-3,81	1827091	193
MCV 1,5/ 10-G-3,5 P14 THR	1780354	215	MCV 1,5/12-GF-3,81-LR	1818287	227	MCVR 1,5/ 13-ST-3,81	1827237	192	MCVV 1,5/ 14-STF-3,5	1863123	193
MCV 1,5/ 10-G-3,5 P14 THRR56	1780367	209	MCV 1,5/12-GF-5,08	1847712	249	MCVR 1,5/ 13-STF-3,5	1863411	193	MCVV 1,5/ 14-STF-3,81	1828618	193
MCV 1,5/ 10-G-3,5 P20 THRR56	1781049	211	MCV 1,5/ 13-G-3,5	1843716	226	MCVR 1,5/ 13-STF-3,81	1828456	193	MCVV 1,5/ 15-ST-3,5	1862988	193
MCV 1,5/ 10-G-3,5 P26 THR	1779527	217	MCV 1,5/ 13-G-3,5-RN	1731594	227	MCVR 1,5/ 14-ST-3,5	1863275	192	MCVV 1,5/ 15-ST-3,81	1827101	193
MCV 1,5/ 10-G-3,5 P26 THRR56	1779530	213	MCV 1,5/ 13-G-3,81	1803536	226	MCVR 1,5/ 14-ST-3,81	1827240	192	MCVV 1,5/ 15-STF-3,5	1863136	193
MCV 1,5/ 10-G-3,5-RN	1731565	227	MCV 1,5/ 13-GF-3,5	1843334	227	MCVR 1,5/ 14-STF-3,5	1863424	193	MCVV 1,5/ 15-STF-3,81	1828621	193
MCV 1,5/ 10-G-3,81	1803507	226	MCV 1,5/ 13-GF-3,5-LR	1818106	227	MCVR 1,5/ 14-STF-3,81	1828469	193	MCVV 1,5/ 16-ST-3,5	1862991	193
MCV 1,5/ 10-G-3,81 P14 THR	1707081	215	MCV 1,5/ 13-GF-3,81	1830703	227	MCVR 1,5/ 15-ST-3,5	1863288	192	MCVV 1,5/ 16-ST-3,81	1827114	193
MCV 1,5/ 10-G-3,81 P14 THRR56	1754539	209	MCV 1,5/ 13-GF-3,81-LR	1818290	227	MCVR 1,5/ 15-ST-3,81	1827253	192	MCVV 1,5/ 16-STF-3,5	1863149	193
MCV 1,5/ 10-G-3,81 P20 THRR56	1825746	211	MCV 1,5/ 14-G-3,5	1843729	226	MCVR 1,5/ 15-STF-3,5	1863437	193	MCVV 1,5/ 16-STF-3,81	1828634	193
MCV 1,5/ 10-G-3,81 P26 THR	1707502	217	MCV 1,5/ 14-G-3,5-RN	1731604	227	MCVR 1,5/ 15-STF-3,81	1828472	193	MDSTB 2,5/ 2-G	1762046	326
MCV 1,5/ 10-G-3,81 P26 THRR56	1712966	213	MCV 1,5/ 14-G-3,81	1803549	226	MCVR 1,5/ 16-ST-3,5	1863291	192	MDSTB 2,5/ 2-G-5,08	1762062	326
MCV 1,5/ 10-G-5,08	1836370	249	MCV 1,5/ 14-GF-3,5	1843347	227	MCVR 1,5/ 16-ST-3,81	1827266	192	MDSTB 2,5/ 2-GF	1846690	327
MCV 1,5/ 10-GF-3,5	1843305	227	MCV 1,5/ 14-GF-3,5-LR	1818119	227	MCVR 1,5/ 16-STF-3,5	1863440	193	MDSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1842364	327
MCV 1,5/ 10-GF-3,5 P14 THR	1780095	215	MCV 1,5/ 14-GF-3,81	1830716	227	MCVR 1,5/ 16-STF-3,81	1828485	193	MDSTB 2,5/ 3-G	1762059	326
MCV 1,5/ 10-GF-3,5 P14 THRR72	1780105	209	MCV 1,5/ 14-GF-3,81-LR	1818300	227	MCVU 1,5/ 2-GFD-3,81	1833027	241	MDSTB 2,5/ 3-G-5,08	1762075	326
MCV 1,5/ 10-GF-3,5 P20 THRR72	1780280	211	MCV 1,5/ 15-G-3,5	1843732	226	MCVU 1,5/ 3-GFD-3,81	1833030	241	MDSTB 2,5/ 3-G1	1736687	329
MCV 1,5/ 10-GF-3,5 P26 THR	1779226	217	MCV 1,5/ 15-G-3,5-RN	1731617	227	MCVU 1,5/ 4-GFD-3,81	1833043	241	MDSTB 2,5/ 3-G1-5,08	1762376	329
MCV 1,5/ 10-GF-3,5 P26 THRR72	1779239	213	MCV 1,5/ 15-G-3,81	1803552	226	MCVU 1,5/ 5-GFD-3,81	1833056	241	MDSTB 2,5/ 3-GF	1846700	327
MCV 1,5/ 10-GF-3,5-LR	1818070	227	MCV 1,5/ 15-GF-3,5	1843350	227	MCVU 1,5/ 6-GFD-3,81	1833069	241	MDSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1842377	327
MCV 1,5/ 10-GF-3,81	1830677	227	MCV 1,5/ 15-GF-3,5-LR	1818122	227	MCVU 1,5/ 7-GFD-3,81	1833072	241	MDSTB 2,5/ 4-G	1846386	326
MCV 1,5/ 10-GF-3,81 P14 THR	1707298	215	MCV 1,5/ 15-GF-3,81	1830729	227	MCVU 1,5/ 8-GFD-3,81	1833085	241	MDSTB 2,5/ 4-G-5,08	1842539	326
MCV 1,5/ 10-GF-3,81 P14 THRR72	1763931	209	MCV 1,5/ 15-GF-3,81-LR	1818313	227	MCVU 1,5/ 9-GFD-3,81	1833098	241	MDSTB 2,5/ 4-G1	1736690	329
MCV 1,5/ 10-GF-3,81 P20 THRR72	1825856	211	MCV 1,5/ 16-G-3,5	1843745	226	MCVU 1,5/ 10-GFD-3,81	1833108	241	MDSTB 2,5/ 4-G1-5,08	1736713	329
MCV 1,5/ 10-GF-3,81 P26 THR	1707719	217	MCV 1,5/ 16-G-3,5-RN	1731620	227	MCVU 1,5/ 11-GFD-3,81	1833111	241	MDSTB 2,5/ 4-GF	1846713	327
MCV 1,5/ 10-GF-3,81 P26 THRR72	1713428	213	MCV 1,5/ 16-G-3,81	1830365	226	MCVU 1,5/ 12-GFD-3,81	1833124	241	MDSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1842380</	

Register

alphabetisch

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
MDSTB 2,5/6-GF-5,08	1842403	327	MDSTBV 2,5/4-G1-5,08	1736755	329	MDSTBW 2,5/2-G-5,08	1802430	329	ME 22,5 UT GN	2907130	659
MDSTB 2,5/7-G	1846412	326	MDSTBV 2,5/4-GF	1846108	331	MDSTBW 2,5/3-G	1802427	329	ME 22,5 UT TBUS KMGY	2869524	667
MDSTB 2,5/7-G-5,08	1842568	326	MDSTBV 2,5/4-GF-5,08	1845659	331	MDSTBW 2,5/3-G-5,08	1802414	329	ME 22,5 UT/FE BUS/5 GN	2908744	663
MDSTB 2,5/7-G1	1762745	329	MDSTBV 2,5/5-G	1845963	330	MDSTBW 2,5/4-G	1846836	329	ME 22,5 UT/FE BUS/5+2 GN	2854209	663
MDSTB 2,5/7-G1-5,08	1762428	329	MDSTBV 2,5/5-G-5,08	1762004	330	MDSTBW 2,5/4-G-5,08	1842238	329	ME 22,5 UT/FE BUS/10 GN	2908755	663
MDSTB 2,5/7-GF	1846742	327	MDSTBV 2,5/5-GF	1846111	331	MDSTBW 2,5/5-G	1846689	329	ME 22,5 UT/FE BUS/10+2 GN	2854212	663
MDSTB 2,5/7-GF-5,08	1842416	327	MDSTBV 2,5/5-GF-5,08	1845662	331	MDSTBW 2,5/5-G-5,08	1840010	329	ME 22,5 UT/FE GN	2907114	659
MDSTB 2,5/8-G	1846425	326	MDSTBV 2,5/6-G	1845976	330	MDSTBW 2,5/6-G	1846852	329	ME 22,5 UTG GN	2907127	659
MDSTB 2,5/8-G-5,08	1840052	326	MDSTBV 2,5/6-G-5,08	1845523	330	MDSTBW 2,5/6-G-5,08	1842254	329	ME 22,5 UTG TBUS KMGY	2914806	667
MDSTB 2,5/8-G1	1762758	329	MDSTBV 2,5/6-G1	1762884	329	MDSTBW 2,5/7-G	1846865	329	ME 22,5 UTG/FE GN	2907101	659
MDSTB 2,5/8-G1-5,08	1762431	329	MDSTBV 2,5/6-G1-5,08	1762541	329	MDSTBW 2,5/7-G-5,08	1842267	329	ME 35 UT/FE GN	2907211	660
MDSTB 2,5/8-GF	1846755	327	MDSTBV 2,5/6-GF	1846124	331	MDSTBW 2,5/8-G	1846678	329	ME 35 UTG GN	2907208	660
MDSTB 2,5/8-GF-5,08	1842429	327	MDSTBV 2,5/6-GF-5,08	1845675	331	MDSTBW 2,5/8-G-5,08	1842270	329	ME 35 UTG/FE GN	2907224	660
MDSTB 2,5/9-G	1846438	326	MDSTBV 2,5/7-G	1845989	330	MDSTBW 2,5/9-G	1846881	329	ME 35 OT-MSTBO GN	2907969	671
MDSTB 2,5/9-G-5,08	1842584	326	MDSTBV 2,5/7-G-5,08	1845536	330	MDSTBW 2,5/9-G-5,08	1842283	329	ME 35 OT-MSTBO KMGY	2914864	671
MDSTB 2,5/9-G1	1762761	329	MDSTBV 2,5/7-G1	1762897	329	MDSTBW 2,5/10-G	1846894	329	ME 35 OT-MSTBO SET	2707738	671
MDSTB 2,5/9-G1-5,08	1762444	329	MDSTBV 2,5/7-G1-5,08	1762554	329	MDSTBW 2,5/10-G-5,08	1842296	329	ME 35 UT BUS/5 GN	2853637	663
MDSTB 2,5/9-GF	1846768	327	MDSTBV 2,5/7-GF	1846137	331	MDSTBW 2,5/11-G	1846904	329	ME 35 UT BUS/10 GN	2905640	663
MDSTB 2,5/9-GF-5,08	1842432	327	MDSTBV 2,5/7-GF-5,08	1845688	331	MDSTBW 2,5/11-G-5,08	1842306	329	ME 35 UT GN	2907198	660
MDSTB 2,5/10-G	1846441	326	MDSTBV 2,5/8-G	1845992	330	MDSTBW 2,5/12-G	1846917	329	ME 35 UT TBUS KMGY	2914819	667
MDSTB 2,5/10-G-5,08	1842597	327	MDSTBV 2,5/8-G-5,08	1845549	330	MDSTBW 2,5/12-G-5,08	1842319	329	ME 35 UT/FE BUS/5+2 GN	2735551	663
MDSTB 2,5/10-G1	1762774	329	MDSTBV 2,5/8-G1	1762907	329	ME 12,5 OT-MKDSO SET	2907457	670	ME 35 UT/FE BUS/10+2 GN	2735640	663
MDSTB 2,5/10-G1-5,08	1762457	329	MDSTBV 2,5/8-G1-5,08	1762567	329	ME 12,5 OT-MSTBO GN	2906814	670	ME 35 UT/FE BUS/5 GN	2706771	663
MDSTB 2,5/10-GF	1846771	327	MDSTBV 2,5/8-GF	1846140	331	ME 12,5 OT-MSTBO SET	2907428	670	ME 35 UTG TBUS KMGY	2914822	667
MDSTB 2,5/10-GF-5,08	1842445	327	MDSTBV 2,5/8-GF-5,08	1845691	331	ME 12,5 OTU-MKDSO GN	2278856	670	ME 35 UTM	2908265	675
MDSTB 2,5/11-G	1846454	326	MDSTBV 2,5/9-G	1846001	330	ME 12,5 UT GN	2906759	658	ME 35 UTMG	2908275	675
MDSTB 2,5/11-G-5,08	1842607	326	MDSTBV 2,5/9-G-5,08	1845552	330	ME 12,5 UT/FE GN	2906791	658	ME 45 OT-1MSTBO GN	2709192	671
MDSTB 2,5/11-G1	1762787	329	MDSTBV 2,5/9-G1	1762910	329	ME 12,5 UTG GN	2906762	658	ME 45 OT-1MSTBO KMGY	2709299	671
MDSTB 2,5/11-G1-5,08	1762460	329	MDSTBV 2,5/9-G1-5,08	1762570	329	ME 12,5 UTG/FE GN	2906801	658	ME 45 OT-1MSTBO SET	2707754	671
MDSTB 2,5/11-GF	1846784	327	MDSTBV 2,5/9-GF	1846153	331	ME 17,5 OT-FKDSO KMGY	2200322	670	ME 45 OT-FKDSO KMGY	2200327	671
MDSTB 2,5/11-GF-5,08	1842458	327	MDSTBV 2,5/9-GF-5,08	1845701	331	ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460	670	ME 45 OT-MKDSO SET	2909345	671
MDSTB 2,5/12-G	1846467	326	MDSTBV 2,5/10-G	1846014	330	ME 17,5 OT-MSTBO GN	2906827	670	ME 45 OT-MSTBO GN	2909743	671
MDSTB 2,5/12-G-5,08	1842610	326	MDSTBV 2,5/10-G-5,08	1845565	330	ME 17,5 OT-MSTBO KMGY	2853747	670	ME 45 OT-MSTBO KMGY	2854429	671
MDSTB 2,5/12-G1	1762790	329	MDSTBV 2,5/10-G1	1762923	329	ME 17,5 OT-MSTBO SET	2907431	670	ME 45 OT-MSTBO SET	2909905	671
MDSTB 2,5/12-G1-5,08	1762703	329	MDSTBV 2,5/10-G1-5,08	1762583	329	ME 17,5 OT-MSTBO PS KMGY	2279253	670	ME 45 OTU-MKDSO GN	2279826	671
MDSTB 2,5/12-GF	1846797	327	MDSTBV 2,5/10-GF	1846166	331	ME 17,5 OTU-MKDSO GN	2278872	670	ME 45 OTU-MKDSO KMGY	2279923	671
MDSTB 2,5/12-GF-5,08	1842461	327	MDSTBV 2,5/10-GF-5,08	1845714	331	ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY	2278940	670	ME 45 UT BUS/10 GN	2853682	664
MDSTB 2,5/13-G1	1762800	329	MDSTBV 2,5/11-G	1846027	330	ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279266	670	ME 45 UT BUS/5 GN	2853679	664
MDSTB 2,5/13-G1-5,08	1762473	329	MDSTBV 2,5/11-G-5,08	1845578	330	ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 KMGY	2713645	666	ME 45 UT GN	2909361	660
MDSTB 2,5/14-G1	1762813	329	MDSTBV 2,5/11-G1	1762936	329	ME 17,5 UT GN	2906775	658	ME 45 UT TBUS KMGY	2869511	668
MDSTB 2,5/14-G1-5,08	1762486	329	MDSTBV 2,5/11-G1-5,08	1762596	329	ME 17,5 UT TBUS KMGY	2914783	666	ME 45 UT/FE BUS/5 GN	2709765	664
MDSTB 2,5/15-G1	1762826	329	MDSTBV 2,5/11-GF	1846179	331	ME 17,5 UT/FE BUS/5 GN	2908728	662	ME 45 UT/FE BUS/5+2 GN	2735577	664
MDSTB 2,5/15-G1-5,08	1762499	329	MDSTBV 2,5/11-GF-5,08	1846727	331	ME 17,5 UT/FE BUS/5+2 GN	2854186	662	ME 45 UT/FE BUS/10+2 GN	2735580	664
MDSTB 2,5/16-G1	1762839	329	MDSTBV 2,5/12-G	1846030	330	ME 17,5 UT/FE BUS/10 GN	2908731	662	ME 45 UT/FE GN	2909358	660
MDSTB 2,5/16-G1-5,08	1762509	329	MDSTBV 2,5/12-G-5,08	1845581	330	ME 17,5 UT/FE BUS/10+2 GN	2854199	662	ME 45 UTG GN	2909374	660
MDSTBA 2,5/2-G	1846519	327	MDSTBV 2,5/12-G1	1762949	329	ME 17,5 UT/FE GN	2906924	658	ME 45 UTG TBUS KMGY	2914848	668
MDSTBA 2,5/2-G-5,08	1842063	327	MDSTBV 2,5/12-G1-5,08	1762606	329	ME 17,5 UTG GN	2906788	658	ME 45 UTG/FE GN	2909387	660
MDSTBA 2,5/3-G	1846522	327	MDSTBV 2,5/12-GF	1846182	331	ME 17,5 UTG TBUS KMGY	2914796	666	ME 45 UTM GN	2853404	675
MDSTBA 2,5/3-G-5,08	1842076	327	MDSTBV 2,5/12-GF-5,08	1845730	331	ME 17,5 UTG/FE GN	2906937	658	ME 45 UTMG GN	2853417	675
MDSTBA 2,5/4-G	1846535	327	MDSTBV 2,5/13-G1	1762952	329	ME 22,5 F-UT BUS/5 GN	2735975	663	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	2969401	683
MDSTBA 2,5/4-G-5,08	1842089	327	MDSTBV 2,5/13-G1-5,08	1762619	329	ME 22,5 F-UT BUS/5+2 GN	2706014	663	ME 67,5 OT-1MSTBO KMGY	2200522	672
MDSTBA 2,5/5-G	1846548	327	MDSTBV 2,5/14-G1	1762965	329	ME 22,5 F-UT BUS/10 GN	2735991	663	ME 67,5 UT TBUS KMGY	2200544	669
MDSTBA 2,5/5-G-5,08	1842092	327	MDSTBV 2,5/14-G1-5,08	1762622	329	ME 22,5 F-UT BUS/10+2 GN	2706030	663	ME 67,5 UT/FE BUS/10 KMGY	2200539	665
MDSTBA 2,5/6-G	1846551	327	MDSTBV 2,5/15-G1	1762978	329	ME 22,5 F-UT GN	2854131	659	ME 67,5 UT/FE BUS/10+2 KMGY	2200541	665
MDSTBA 2,5/6-G-5,08	1842102	327	MDSTBV 2,5/15-G1-5,08	1762635	329	ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	2914835	667	ME 67,5 UT/FE BUS/5+2 KMGY	2200537	665
MDSTBA 2,5/7-G	1846564	327	MDSTBV 2,5/16-G1	1762981	329	ME 22,5 F-UT/FE GN	2854160	659	ME 67,5 UT/FE KMGY	2200535	661
MDSTBA 2,5/7-G-5,08	1842115	327	MDSTBV 2,5/16-G1-5,08	1762648	329	ME 22,5 F-UTG BUS/5 GN	2735988	663	ME 90 OT-1MSTBO KMGY	2200523	672
MDSTBA 2,5/8-G	1846577	327	MDSTBVA 2,5/2-G	1845785	331	ME 22,5 F-UTG BUS/5+2 GN	2706027	663	ME 90 UT TBUS KMGY	2200545	669
MDSTBA 2,5/8-G-5,08	1842128	327	MDSTBVA 2,5/2-G-5,08	1845332	331	ME 22,5 F-UTG BUS/10 GN	2736000	663	ME 90 UT/FE BUS/10 KMGY	2200540	665
MDSTBA 2,5/9-G	1846580	327	MDSTBVA 2,5/3-G	1845798	331	ME 22,5 F-UTG BUS/10+2 GN	2706043	663	ME 90 UT/FE BUS/10+2 KMGY	2200543	665
MDSTBA 2,5/9-G-5,08	1842131	327	MDSTBVA 2,5/3-G-5,08	1845345	331	ME 22,5 F-UTG GN	2854144	659	ME 90 UT/FE BUS/5+2 KMGY	2200538	665
MDSTBA 2,5/10-G1	1846593	327	MDSTBVA 2,5/4-G	1845808	331	ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY	2914851	667	ME 90 UT/FE KMGY	2200536	661
MDSTBA 2,5/10-G-5,08	1842144	327	MDSTBVA 2,5/4-G-5,08	1845358	331	ME 22,5 F-UTG/FE GN	2854157	659	ME B-12,5 3MSTBO GN	2709176	675
MDSTBA 2,5/11-G	1846603	327	MDSTBVA 2,5/5-G	1845811	331	ME 22,5 OT-1MSTBO GN	2709558	671	ME B-12,5 3MSTBO KMGY	2279787	675
MDSTBA 2,5/11-G-5,08	1842157	327	MDSTBVA 2,5/5-G-5,08	1845361	331	ME 22,5 OT-1MSTBO KMGY	2914877	671	ME B-12,5 FKDSO KMGY	2200565	674
MDSTBA 2,5/12-G	1846616	327	MDSTBVA 2,5/6-G	1845824	331	ME 22,5 OT-1MSTBO SET	2707741	671	ME B-12,5 MKDSO GN	2906872	674
MDSTBA 2,5/12-G-5,08	1842160	327	MDSTBVA 2,5/6-G-5,08	1845374	331	ME 22,5 OT-3MSTBO GN	2735962	671	ME B-12,5 MSTBO GN	2906856	674
MDSTBV 2,5/2-G	1763032	330	MDSTBVA 2,5/7-G	1845837	331	ME 22,5 OT-3MSTBO KMGY	2914880	671	ME B-12,5 MSTBO KMGY	2854801	674
MDSTBV 2,5/2-G-5,08	1763074	330	MDSTBVA 2,5/7-G-5,08	1845387	331	ME 22,5 OT-3MSTBO SET	2707767	671	ME B-17,5 FKDSO KMGY	2200566	675
MDSTBV 2,5/2-GF	1846085	331	MDSTBVA 2,5/8-G	1845840	331	ME 22,5 OT-FKDSO GN	2200323	671	ME B-17,5 MKDSO GN	2906885	675
MDSTBV 2,5/2-GF-5,08	1845633	331	MDSTBVA 2,5/8-G-5,08	1845390	331	ME 22,5 OT-MKDSO SET	2907473	671	ME B-17,5 MKDSO KMGY	2854115	675
MDSTBV 2,5/3-G	1763045	330	MDSTBVA 2,5/9-G								

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
ME B-SA/NS 35	2935959	692	ME PS-17,5 MC TRANS	2279842	675	MKDS 1,5/10-5,08	1715802	95	MKDS 5 HV/ 3-9,52-Z	1907429	445
ME B-SA/NS 35 KMGY	2706700	692	ME PS-22,5 FKCT TRANS	2279046	675	MKDS 1,5/12	1715129	95	MKDS 5/ 2-6,35	1714955	443
ME BUS FE CONTACT	2278076	685	ME PS-22,5 FMC TRANS	2279648	675	MKDS 1,5/12-5,08	1715828	95	MKDS 5/ 2-7,62	1868076	443
ME DH 27 NS 35 KMGY	2706289	692	ME PS-22,5 MC TRANS	2279745	675	MKDS 1/ 2-3,5	1751248	85	MKDS 5/ 2-9,5	1714971	443
ME DH 36 NS 35 KMGY	2706292	692	ME PS-22,5 MSTBT TRANS	2279062	675	MKDS 1/ 2-3,5 HT BK	1985807	75	MKDS 5/ 3-6,35	1714968	443
ME DH27 NS 35	2908760	692	ME PS-22,5 TVFKC TRANS	2279075	675	MKDS 1/ 2-3,81	1727010	85	MKDS 5/ 3-7,62	1704936	443
ME DH36 NS 35	2909895	692	ME PS-22,5 TVFKCL TRANS	2279088	675	MKDS 1/ 2-3,81 HT BK	1985823	75	MKDS 5/ 3-9,5	1714984	443
ME LP	2906908	658	ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81	2279033	684	MKDS 1/ 2-3,81 SMD BK	1727230	82	MKDS SN HV/ 2-ZB-6,35	1777545	445
ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY	2279200	684	ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81 THRR32	2914369	684	MKDS 1/ 3-3,5	1751251	85	MKDS 5 SN HV/ 3-ZB-6,35	1777558	445
ME MAX 12,5 G 3-3 TBUS KMGY	2279017	684	ME-SAS	2853899	674	MKDS 1/ 3-3,5 HT BK	1984950	75	MKDS 5 SN HV/ 4-ZB-6,35	1777561	445
ME MAX 17,5 2-2 KMGY	2713599	685	MICROFOX-E	1212494	823	MKDS 1/ 3-3,81	1727023	85	MKDS 5 SN HV/ 5-ZB-6,35	1777574	445
ME MAX 17,5 3-3 KMGY	2713612	685	MICROFOX-E ESD	1212485	825	MKDS 1/ 3-3,81 HT BK	1985836	75	MKDS 5 SN HV/ 6-ZB-6,35	1777587	445
ME MAX 17,5 G 2-2 KMGY	2713609	685	MICROFOX-EO	1212495	823	MKDS 1/ 3-3,81 SMD BK	1727243	82	MKDS 5 SN HV/ 7-ZB-6,35	1777590	445
ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY	2713531	685	MICROFOX-F	1212493	823	MKDS 1/ 4-3,5	1751264	85	MKDS 5 SN HV/ 8-ZB-6,35	1777600	445
ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY	2713515	685	MICROFOX-F ESD	1212484	825	MKDS 1/ 4-3,81	1727036	85	MKDS 5 SN HV/ 9-ZB-6,35	1777613	445
ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY	2901369	685	MICROFOX-P	1212491	823	MKDS 1/ 4-3,81 SMD BK	1727256	82	MKDS 5 SN HV/ 10-ZB-6,35	1777626	445
ME MAX 17,5 U-U1 KMGY	2713641	685	MICROFOX-P ESD	1212482	825	MKDS 1/ 5-3,5	1751277	85	MKDS 5 SN HV/ 11-ZB-6,35	1777639	445
ME MAX 22,5 2-2 KMGY	2713625	686	MICROFOX-PC	1212492	823	MKDS 1/ 5-3,81	1727049	85	MKDS 5 SN HV/ 12-ZB-6,35	1777642	445
ME MAX 22,5 3-3 KMGY	2713939	686	MICROFOX-PC ESD	1212483	825	MKDS 1/ 5-3,81 SMD BK	1727269	82	MKDSF 3/ 2	1712025	107
ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY	2869388	686	MICROFOX-R	1212490	823	MKDS 1/ 6-3,5	1751280	85	MKDSF 3/ 2-5,08	1712724	107
ME MAX 22,5 G 2-2 KMGY	2713638	686	MICROFOX-R ESD	1212481	825	MKDS 1/ 6-3,81	1727052	85	MKDSF 3/ 3	1712038	107
ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY	2713670	686	MICROFOX-S ESD	1212480	824	MKDS 1/ 6-3,81 SMD BK	1727272	82	MKDSF 3/ 3-5,08	1712737	107
ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY	2713489	686	MICROFOX-SB	1212489	822	MKDS 1/ 7-3,5	1751293	85	MKDSF 3/ 4	1712041	107
ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY	2869362	686	MICROFOX-SP	1212488	822	MKDS 1/ 7-3,81	1727065	85	MKDSF 3/ 8	1712083	107
ME MAX 22,5 U-U1 KMGY	2713476	686	MICROFOX-SP-1	1212487	822	MKDS 1/ 7-3,81 SMD BK	1727285	82	MKDSF 3/ 12	1712122	107
ME MAX 35 2-2 KMGY	2713670	687	MK3DS 1,5/ 2-5,08	1724013	99	MKDS 1/ 8-3,5	1751303	85	MKDSFV 1,5/ 2	1717091	97
ME MAX 35 3-3 KMGY	2713696	687	MK3DS 1,5/ 2-5,08-A-GNYE	1868717	99	MKDS 1/ 8-3,81	1727078	85	MKDSFV 1,5/ 2-3,5	1868128	87
ME MAX 35 G 2-2 KMGY	2713683	687	MK3DS 1,5/ 2-5,08-BC	1706413	99	MKDS 1/ 8-3,81 SMD BK	1727175	82	MKDSFV 1,5/ 3	1717088	97
ME MAX 35 G 3-3 KMGY	2713544	687	MK3DS 1,5/ 3-5,08	1724026	99	MKDS 1/ 9-3,5	1751316	85	MKDSFV 1,5/ 3-3,5	1868131	87
ME MAX 35 G U-U1 KMGY	2713528	687	MK3DS 1,5/ 3-5,08-A-GNYE	1868720	99	MKDS 1/ 9-3,81	1727081	85	MKDSFV 1,5/ 4-3,5	1868144	87
ME MAX 35 LC 2-2 KMGY	2200597	687	MK3DS 1,5/ 3-5,08-BC	1706426	99	MKDS 1/ 9-3,81 SMD BK	1727298	82	MKDSFV 1,5/ 5-3,5	1868157	87
ME MAX 35 LC 3-3 KMGY	2200596	687	MK3DS 1/ 2-3,81	1727735	87	MKDS 1/ 10-3,5	1751329	85	MKDSFV 1,5/ 6-3,5	1868160	87
ME MAX 35 U-U1 KMGY	2713667	687	MK3DS 1/ 3-3,81	1727748	87	MKDS 1/ 10-3,81	1727094	85	MKDSFV 1,5/ 7-3,5	1868173	87
ME MAX 45 2-2 KMGY	2713706	688	MK3DS 1/ 4-3,81	1727751	87	MKDS 1/ 10-3,81 SMD BK	1727308	82	MKDSFV 1,5/ 8-3,5	1868186	87
ME MAX 45 3-3 KMGY	2713913	688	MK3DS 1/ 5-3,81	1727764	87	MKDS 1/ 11-3,5	1751332	85	MKDSFV 1,5/ 9-3,5	1868199	87
ME MAX 45 F G 3-3 KMGY	2869391	688	MK3DS 1/ 6-3,81	1727777	87	MKDS 1/ 11-3,81	1727104	85	MKDSFV 1,5/ 10-3,5	1868209	87
ME MAX 45 G 2-2 KMGY	2713719	688	MK3DS 1/ 7-3,81	1727780	87	MKDS 1/ 11-3,81 SMD BK	1727311	82	MKDSFV 1,5/ 11-3,5	1868212	87
ME MAX 45 G 3-3 KMGY	2713926	688	MK3DS 1/ 8-3,81	1727793	87	MKDS 1/ 12-3,5	1751345	85	MKDSFV 1,5/ 12-3,5	1868225	87
ME MAX 45 G U-U1 KMGY	2713502	688	MK3DS 1/ 9-3,81	1727803	87	MKDS 1/ 12-3,81	1727117	85	MKDSFV 3/ 2	1771529	107
ME MAX 45 LC 2-2 KMGY	2200071	688	MK3DS 1/ 10-3,81	1727816	87	MKDS 1/ 12-3,81 SMD BK	1727324	82	MKDSFV 3/ 3	1771260	107
ME MAX 45 LC 3-3 KMGY	2890179	688	MK3DS 1/ 11-3,81	1727829	87	MKDS 1/ 13-3,5	1751358	85	MKDSN 1,5/ 2	1729018	91
ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY	2869375	688	MK3DS 1/ 12-3,81	1727832	87	MKDS 1/ 14-3,5	1751361	85	MKDSN 1,5/ 2 HT BK	1985849	75
ME MAX 45 U-U1 KMGY	2713492	688	MK3DS 3/ 2-5,08	1723014	111	MKDS 1/ 15-3,5	1751374	85	MKDSN 1,5/ 2-5,08	1729128	91
ME MAX 6,2 SC 4-4 KMGY	2713094	682	MK3DS 3/ 3-5,08	1723027	111	MKDS 1/ 16-3,5	1751387	85	MKDSN 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985865	75
ME MAX 6,2 SC-TBUS 4-4 KMGY	2869634	683	MK3DSH 3/ 2-5,08	1723182	111	MKDS 10 HV/ 1-B-10,16	1993776	453	MKDSN 1,5/ 3	1729021	91
ME MAX 6,2 SP 4-4 KMGY	2713104	683	MK3DSH 3/ 2-5,08-EX	1869774	157	MKDS 10 HV/ 1-F-10,16	1993763	453	MKDSN 1,5/ 3 HT BK	1985852	75
ME MAX 6,2 SP-TBUS 4-4 KMGY	2869647	683	MK3DSH 3/ 3-5,08	1723195	111	MKDS 10 HV/ 2-ZB-10,16	1709681	453	MKDSN 1,5/ 3-5,08	1729131	91
ME MAX 67,5 2-2 KMGY	2200524	689	MK3DSH 3/ 3-5,08-EX	1869787	157	MKDS 10 HV/ 3-ZB-10,16	1709694	453	MKDSN 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985878	75
ME MAX 67,5 3-3 KMGY	2200526	689	MK3DSMH 3/ 2-5,08	1723205	111	MKDS 10 HV/ 4-ZB-10,16	1709704	453	MKDSN 1,5/ 4	1729034	91
ME MAX 67,5 G 2-2 KMGY	2200525	689	MK3DSMH 3/ 2-5,08-EX	1870255	157	MKDS 10 HV/ 5-ZB-10,16	1709717	453	MKDSN 1,5/ 4-5,08	1729144	91
ME MAX 67,5 G 3-3 KMGY	2200527	689	MK3DSMH 3/ 3-5,08	1723218	111	MKDS 10 HV/ 6-ZB-10,16	1709720	453	MKDSN 1,5/ 5	1729047	91
ME MAX 67,5 G U-U1 KMGY	2200528	689	MK3DSMH 3/ 3-5,08-EX	1870268	157	MKDS 10 HV/ 7-ZB-10,16	1709733	453	MKDSN 1,5/ 5-5,08	1729157	91
ME MAX 67,5 U-U1 KMGY	2200547	689	MK3DSN 1,5/ 2-5,08	1723289	93	MKDS 10 HV/ 8-ZB-10,16	1709746	453	MKDSN 1,5/ 6	1729050	91
ME MAX 90 2-2 KMGY	2200529	690	MK3DSN 1,5/ 3-5,08	1723292	93	MKDS 10 HV/ 9-ZB-10,16	1709759	453	MKDSN 1,5/ 6-5,08	1729160	91
ME MAX 90 3-3 KMGY	2200531	690	MK4DS 1,5/ 2-5,08	1868827	101	MKDS 10 HV/ 10-ZB-10,16	1709762	453	MKDSN 1,5/ 7	1729063	91
ME MAX 90 G 2-2 KMGY	2200530	690	MK4DS 1,5/ 2-5,08-A GNYE	1707001	101	MKDS 10 HV/ 11-ZB-10,16	1709775	453	MKDSN 1,5/ 7-5,08	1729173	91
ME MAX 90 G 3-3 KMGY	2200532	690	MK4DS 1,5/ 2-5,08-BCD	1706947	101	MKDS 10 HV/ 12-ZB-10,16	1709788	453	MKDSN 1,5/ 8	1729076	91
ME MAX 90 G U-U1 KMGY	2200533	690	MK4DS 1,5/ 3-5,08	1868830	101	MKDS 3/ 2	1711026	105	MKDSN 1,5/ 8-5,08	1729186	91
ME MAX 90 U-U1 KMGY	2200546	690	MK4DS 1,5/ 3-5,08-A GNYE	1707140	101	MKDS 3/ 2 HT BK	1985962	77	MKDSN 1,5/ 9	1729089	91
ME MAX B-12,5 KMGY	2914660	684	MK4DS 1,5/ 3-5,08-BCD	1706950	101	MKDS 3/ 2-5,08	1711225	105	MKDSN 1,5/ 9-5,08	1729199	91
ME MAX B-17,5 KMGY	2706959	685	MKDS 1,5/ 2	1715022	95	MKDS 3/ 2-5,08 HT BK	1985988	77	MKDSN 1,5/ 10	1729092	91
ME MAX B-22,5 KMGY	2707929	686	MKDS 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985881	75	MKDS 3/ 2-B-5,08	1707904	105	MKDSN 1,5/ 10-5,08	1729209	91
ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	685	MKDS 1,5/ 2-5,08	1715721	95	MKDS 3/ 2-B-5,08 BK	1706455	105	MKDSN 1,5/ 11	1729102	91
ME MAX TBUS BS KMGY	2199650	685	MKDS 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985904	75	MKDS 3/ 2-B-5,08 BU	1706439	105	MKDSN 1,5/ 11-5,08	1729212	91
ME MF 17,5	2908281	675	MKDS 1,5/ 2-B-5,08	1868733	97	MKDS 3/ 2-B-5,08 GNYE	1706471	105	MKDSN 1,5/ 12	1729115	91
ME PLC 40 B BUS 10/10 GY7035	2201499	733	MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BK	1868759	97	MKDS 3/ 2-EMG 10	1712342	708	MKDSN 1,5/ 12-5,08	1729225	91
ME PLC 40 B BUS 50/40 GY7035	2201500	733	MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BU	1868775	97	MKDS 3/ 3	1711039	105	MKDSN 2,5/ 2	1890963	103
ME PLC 40 BUS 10/10 KIT BK	2201503	733	MKDS 1,5/ 2-B-5,08 GNYE	1706358	97	MKDS 3/ 3 HT BK	1985975	77	MKDSN 2,5/ 2 HT BK	1985920	77
ME PLC 40 BUS 50/40 KIT BK	2201502	733	MKDS 1,5/ 3	1715035	95	MKDS 3/ 3-5,08	1711738	105	MKDSN 2,5/ 2-5,08	1888687	103
ME PLC 40 CL GY7035	2201505	733	MKDS 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985894	75	MKDS 3/ 3-5,08 HT BK	1985991	77	MKDSN 2,5/ 2-5,08 HT BK	1985946	77
ME PLC 40 CS GY7035	2201490	733	MKDS 1,5/ 3-5,08	1715734	95	MKDS 3/ 3-B-5,08	1707917	105	MKDSN 2,5/ 3	1890976	103
ME PLC 40 CS TRANS	2201491	733	MKDS 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985917	75	MKDS 3/ 3-B-5,08 BK	1706468	105	MKDSN 2,5/ 3 HT BK	1985933	77
ME PLC 40 CT10 GY7035											

Register

alphabetisch

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
MKDSO 1,5/5-L-3,5 KMGY	2278393	89	MKKDS 1,5/3-5,08	1725041	97	MSTB 2,5 HC/2-GF	1923979	497	MSTB 2,5/3-GF	1776702	314
MKDSO 1,5/5-R-3,5 KMGY	2278416	89	MKKDS 1/2-3,5	1751390	85	MSTB 2,5 HC/2-GF-5,08	1924088	497	MSTB 2,5/3-GF-5,08	1776511	314
MKDSO 2,5 HV/ 2L-7,5 KMGY	2199676	125	MKKDS 1/2-3,81	1708026	85	MSTB 2,5 HC/2-ST	1911855	490	MSTB 2,5/3-GF-5,08 EX	1795679	374
MKDSO 2,5 HV/ 2R-7,5 KMGY	2199773	125	MKKDS 1/3-3,5	1751400	85	MSTB 2,5 HC/2-ST-5,08	1911965	490	MSTB 2,5/3-ST	1754465	262
MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY	2890946	125	MKKDS 1/3-3,81	1708039	85	MSTB 2,5 HC/2-STF	1912074	491	MSTB 2,5/3-ST-5,08	1757022	262
MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY	2890959	125	MKKDS 1/4-3,5	1751413	85	MSTB 2,5 HC/2-STF-5,08	1912184	491	MSTB 2,5/3-ST-5,08-LR	1808899	263
MKDSO 2,5/2-L	1707205	113	MKKDS 1/4-3,81	1708042	85	MSTB 2,5 HC/3-GF	1923982	497	MSTB 2,5/3-STF	1786844	263
MKDSO 2,5/2-L KMGY	2915261	113	MKKDS 1/5-3,5	1751426	85	MSTB 2,5 HC/3-GF-5,08	1924091	497	MSTB 2,5/3-STF-5,08	1777992	263
MKDSO 2,5/2-R	1707195	113	MKKDS 1/5-3,81	1708055	85	MSTB 2,5 HC/3-ST	1911868	490	MSTB 2,5/3-STF-5,08 EX	1795569	369
MKDSO 2,5/2-R KMGY	2915258	113	MKKDS 1/6-3,5	1751439	85	MSTB 2,5 HC/3-STF-5,08	1911978	490	MSTB 2,5/3-STZ-5,08	1776188	263
MKDSO 2,5/3-6 SET KMGY	2713735	685	MKKDS 1/6-3,81	1708068	85	MSTB 2,5 HC/3-STF	1912087	491	MSTB 2,5/4-G	1754478	312
MKDSO 2,5/3-L	1707221	113	MKKDS 1/7-3,5	1751442	85	MSTB 2,5 HC/3-STF-5,08	1912197	491	MSTB 2,5/4-G-5,08	1759303	312
MKDSO 2,5/3-L KMGY	2854102	113	MKKDS 1/7-3,81	1708071	85	MSTB 2,5 HC/4-GF	1923995	497	MSTB 2,5/4-GF	1776715	314
MKDSO 2,5/3-R	1707218	113	MKKDS 1/8-3,5	1751455	85	MSTB 2,5 HC/4-GF-5,08	1924101	497	MSTB 2,5/4-GF-5,08	1776524	314
MKDSO 2,5/3-R KMGY	2854092	113	MKKDS 1/8-3,81	1708084	85	MSTB 2,5 HC/4-ST	1911871	490	MSTB 2,5/4-GF-5,08 EX	1795682	374
MKDSO 2,5/4-L	1707234	113	MKKDS 1/9-3,5	1751468	85	MSTB 2,5 HC/4-ST-5,08	1911981	490	MSTB 2,5/4-ST	1754481	262
MKDSO 2,5/4-L KMGY	2908485	113	MKKDS 1/9-3,81	1708107	85	MSTB 2,5 HC/4-STF	1912090	491	MSTB 2,5/4-ST-5,08	1757035	262
MKDSO 2,5/4-R	1707247	113	MKKDS 1/10-3,5	1751471	85	MSTB 2,5 HC/4-STF-5,08	1912207	491	MSTB 2,5/4-ST-5,08-LR	1808909	263
MKDSO 2,5/4-R KMGY	2908472	113	MKKDS 1/10-3,81	1708110	85	MSTB 2,5 HC/5-GF	1924004	497	MSTB 2,5/4-STF	1786857	263
MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713751	686	MKKDS 1/11-3,5	1751484	85	MSTB 2,5 HC/5-GF-5,08	1924114	497	MSTB 2,5/4-STF-5,08	1778001	263
MKDSP 1,5/2	1730010	95	MKKDS 1/11-3,81	1708123	85	MSTB 2,5 HC/5-ST	1911884	490	MSTB 2,5/4-STF-5,08 EX	1795572	369
MKDSP 1,5/2-5,08	1730120	95	MKKDS 1/12-3,5	1751497	85	MSTB 2,5 HC/5-STF-5,08	1911994	490	MSTB 2,5/4-STZ	1739114	263
MKDSP 1,5/3	1730023	95	MKKDS 1/12-3,81	1708136	85	MSTB 2,5 HC/5-STF	1912100	491	MSTB 2,5/4-STZ-5,08	1776155	263
MKDSP 1,5/3-5,08	1730133	95	MKKDS 1/13-3,5	1751507	85	MSTB 2,5 HC/5-STF-5,08	1912210	491	MSTB 2,5/5-G	1754494	312
MKDSP 1,5/4	1730036	95	MKKDS 1/14-3,5	1751510	85	MSTB 2,5 HC/6-GF	1924017	497	MSTB 2,5/5-G-5,08	1759046	312
MKDSP 1,5/4-5,08	1730146	95	MKKDS 1/15-3,5	1751523	85	MSTB 2,5 HC/6-GF-5,08	1924127	497	MSTB 2,5/5-GF	1776728	314
MKDSP 1,5/5	1730049	95	MKKDS 1/16-3,5	1751536	85	MSTB 2,5 HC/6-ST	1911897	490	MSTB 2,5/5-GF-5,08	1776537	314
MKDSP 1,5/5-5,08	1730159	95	MKKDS 3/2	1721029	109	MSTB 2,5 HC/6-ST-5,08	1912003	490	MSTB 2,5/5-GF-5,08 EX	1795695	374
MKDSP 1,5/6	1730052	95	MKKDS 3/2-5,08	1721728	109	MSTB 2,5 HC/6-STF	1912113	491	MSTB 2,5/5-ST	1754504	262
MKDSP 1,5/6-5,08	1730162	95	MKKDS 3/3	1721032	109	MSTB 2,5 HC/6-STF-5,08	1912223	491	MSTB 2,5/5-ST-5,08	1757048	262
MKDSP 1,5/7	1730065	95	MKKDS 3/3-5,08	1721731	109	MSTB 2,5 HC/7-GF	1924020	497	MSTB 2,5/5-ST-5,08-LR	1808912	263
MKDSP 1,5/7-5,08	1730175	95	MKKDS 5/2-6,35	1719031	449	MSTB 2,5 HC/7-GF-5,08	1924130	497	MSTB 2,5/5-STF	1786860	263
MKDSP 1,5/8	1730078	95	MKKDS 5/2-9,5	1719015	449	MSTB 2,5 HC/7-ST	1911907	490	MSTB 2,5/5-STF-5,08	1778014	263
MKDSP 1,5/8-5,08	1730188	95	MKKDS 5/3-6,35	1719044	449	MSTB 2,5 HC/7-ST-5,08	1912016	490	MSTB 2,5/5-STF-5,08 EX	1795585	369
MKDSP 1,5/9	1730081	95	MKKDS 5/3-9,5	1719028	449	MSTB 2,5 HC/7-STF	1912126	491	MSTB 2,5/5-STZ-5,08	1776142	263
MKDSP 1,5/9-5,08	1730191	95	MKKDSG 3/2	1721090	109	MSTB 2,5 HC/7-STF-5,08	1912236	491	MSTB 2,5/5-6-G	1754517	312
MKDSP 1,5/10	1730094	95	MKKDSG 3/3	1721087	109	MSTB 2,5 HC/8-GF	1924033	497	MSTB 2,5/6-G-5,08	1759059	312
MKDSP 1,5/10-5,08	1730201	95	MKKDSH 3/2	1721045	109	MSTB 2,5 HC/8-GF-5,08	1924143	497	MSTB 2,5/6-GF	1776731	314
MKDSP 1,5/11	1730104	95	MKKDSH 3/2-EX	1869790	157	MSTB 2,5 HC/8-ST	1911910	490	MSTB 2,5/6-GF-5,08	1776540	314
MKDSP 1,5/11-5,08	1730214	95	MKKDSH 3/3	1721346	109	MSTB 2,5 HC/8-ST-5,08	1912029	490	MSTB 2,5/6-GF-5,08 EX	1795705	374
MKDSP 1,5/12	1730117	95	MKKDSH 3/3-EX	1869800	157	MSTB 2,5 HC/8-STF	1912139	491	MSTB 2,5/6-ST	1754520	262
MKDSP 1,5/12-5,08	1730227	95	MKKDSH 3/8	1703283	719	MSTB 2,5 HC/8-STF-5,08	1912249	491	MSTB 2,5/6-ST-5,08	1757051	262
MKDSP 10HV/2-10,16	1929517	451	MKKDSN 1,5/2	1726037	93	MSTB 2,5 HC/9-GF	1924046	497	MSTB 2,5/6-ST-5,08-LR	1808925	263
MKDSP 10HV/2-12,7	1929533	451	MKKDSN 1,5/2-5,08	1726040	93	MSTB 2,5 HC/9-GF-5,08	1924156	497	MSTB 2,5/6-STF	1786873	263
MKDSP 10HV/3-10,16	1929520	451	MKKDSN 1,5/3	1726053	93	MSTB 2,5 HC/9-ST	1911923	490	MSTB 2,5/6-STF-5,08	1778027	263
MKDSP 10HV/3-12,7	1929546	451	MKKDSN 1,5/3-5,08	1726066	93	MSTB 2,5 HC/9-ST-5,08	1912032	490	MSTB 2,5/6-STF-5,08 EX	1795598	369
MKDSP 10N/2-10,16	1773976	451	MKKDSN 1,5/4	1726118	93	MSTB 2,5 HC/9-STF	1912142	491	MSTB 2,5/6-STZ-5,08	1776126	263
MKDSP 10N/3-10,16	1774137	451	MKKDSN 1,5/4-5,08	1726163	93	MSTB 2,5 HC/9-STF-5,08	1912252	491	MSTB 2,5/7-G	1754533	312
MKDSP 25/1-15,00-FL	1932575	455	MKKDSN 1,5/5	1726121	93	MSTB 2,5 HC/10-GF	1924059	497	MSTB 2,5/7-G-5,08	1759062	312
MKDSP 25/2-15,00	1932588	455	MKKDSN 1,5/5-5,08	1726176	93	MSTB 2,5 HC/10-GF-5,08	1924169	497	MSTB 2,5/7-GF	1776744	314
MKDSP 25/2-15,00-F	1932494	455	MKKDSN 1,5/6	1726134	93	MSTB 2,5 HC/10-ST	1911936	490	MSTB 2,5/7-GF-5,08	1776553	314
MKDSP 25/3-15,00	1932591	455	MKKDSN 1,5/6-5,08	1726189	93	MSTB 2,5 HC/10-ST-5,08	1912045	490	MSTB 2,5/7-GF-5,08 EX	1795718	374
MKDSP 25/3-15,00-F	1932504	455	MKKDSN 1,5/7	1726147	93	MSTB 2,5 HC/10-STF	1912155	491	MSTB 2,5/7-ST	1754546	262
MKDSP 25/4-15,00	1932601	455	MKKDSN 1,5/7-5,08	1726192	93	MSTB 2,5 HC/10-STF-5,08	1912265	491	MSTB 2,5/7-ST-5,08	1757064	262
MKDSP 25/4-15,00-F	1932517	455	MKKDSN 1,5/8	1726150	93	MSTB 2,5 HC/11-GF	1924062	497	MSTB 2,5/7-ST-5,08-LR	1808938	263
MKDSP 25/5-15,00	1932614	455	MKKDSN 1,5/8-5,08	1726202	93	MSTB 2,5 HC/11-GF-5,08	1924172	497	MSTB 2,5/7-STF	1786886	263
MKDSP 25/5-15,00-F	1932520	455	MKKDSNH 1,5/2-5,08	1731828	93	MSTB 2,5 HC/11-ST	1911949	490	MSTB 2,5/7-STF-5,08	1778030	263
MKDSP 25/6-15,00	1932627	455	MKKDSNH 1,5/3-5,08	1731831	93	MSTB 2,5 HC/11-ST-5,08	1912058	490	MSTB 2,5/7-STF-5,08 EX	1795608	369
MKDSP 25/6-15,00-F	1932533	455	MKKDSNH 1,5/4-5,08	1731857	93	MSTB 2,5 HC/11-STF	1912168	491	MSTB 2,5/7-STZ-5,08	1776113	263
MKDSP 25/7-15,00	1932630	455	MPS-IH BK	0201731	831	MSTB 2,5 HC/11-STF-5,08	1912278	491	MSTB 2,5/8-G	1754559	312
MKDSP 25/7-15,00-F	1932546	455	MPS-IH BU	0201689	831	MSTB 2,5 HC/12-GF	1924075	497	MSTB 2,5/8-G-5,08	1759075	312
MKDSP 25/8-15,00	1932643	455	MPS-IH GN	0201702	831	MSTB 2,5 HC/12-GF-5,08	1924185	497	MSTB 2,5/8-GF	1776757	314
MKDSP 25/8-15,00-F	1932559	455	MPS-IH GY	0201728	831	MSTB 2,5 HC/12-ST	1911952	490	MSTB 2,5/8-GF-5,08	1776566	314
MKDSP 25/9-15,00	1932656	455	MPS-IH RD	0201676	831	MSTB 2,5 HC/12-ST-5,08	1912061	490	MSTB 2,5/8-GF-5,08 EX	1795721	374
MKDSP 25/9-15,00-F	1932562	455	MPS-IH WH	0201663	831	MSTB 2,5 HC/12-STF	1912171	491	MSTB 2,5/8-ST	1754562	262
MKDSP 3/2	1714023	105	MPS-IH YE	0201692	831	MSTB 2,5 HC/12-STF-5,08	1912281	491	MSTB 2,5/8-ST-5,08	1757077	262
MKDSP 3/2-5,08	1714722	105	MPS-MT	0201744	831	MSTB 2,5/2-G	1754436	312	MSTB 2,5/8-ST-5,08-LR	1808941	263
MKDSP 3/3	1714036	105	MPS-MT 1-S	1944372	831	MSTB 2,5/2-G-5,08	1759017	312	MSTB 2,5/8-STF	1786899	263
MKDSP 3/3-5,08	1714735	105	MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	831	MSTB 2,5/2-GF	1776692	314	MSTB 2,5/8-STF-5,08	1778043	263
MKDSV 5 HV/ 2-9,52	1904147	445	MPT 0,5/2-2,54	1725656	83	MSTB 2,5/2-GF-5,08	1776508	314	MSTB 2,5/8-STF-5,08 EX	1795088	312
MKDSV 5 HV/ 2-9,52-Z	1907416	445	MPT 0,5/3-2,54	1725669	83	MSTB 2,5/2-GF-5,08 EX	1795666	374	MSTB 2,5/8-STZ	1758982	263
MKDSV 5/2-6,35	1710056	443	MPT 0,5/4-2,54	1725672	83	MSTB 2,5/2-ST	1754449	262	MSTB 2,5/8-STZ-5,08	1764235	263
MKDSV 5/2-7,62	1907131	443	MPT 0,5/5-2,54	1725685	83	MSTB 2,5/2-ST-5,08	1757019	262	MSTB 2,5/9-G		

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
MSTB 2,5/9-STF	1786909	263	MSTB 2,5/16-GF-5,08	1776647	314	MSTBA 2,5/10-G	1757543	313	MSTBC 2,5/12-STZ-5,08-R	1809145	295
MSTB 2,5/9-STF-5,08	1778056	263	MSTB 2,5/16-ST	1754724	262	MSTBA 2,5/10-G-5,08	1757323	313	MSTBC 2,5/12-STZF-5,08	1809831	295
MSTB 2,5/9-STF-5,08 EX	1759624	369	MSTB 2,5/16-ST-5,08	1757158	262	MSTBA 2,5/10-G-5,08-LR	1809157	315	MSTBC 2,5/13-ST-5,08	1808926	294
MSTB 2,5/9-STZ	1758995	263	MSTB 2,5/16-ST-5,08-LR	1809021	263	MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN	1926099	313	MSTBC 2,5/13-STZ-5,08	1809611	295
MSTB 2,5/9-STZ-5,08	1764316	263	MSTB 2,5/16-STF	1786970	263	MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN EX	1796513	375	MSTBC 2,5/13-STZ-5,08-R	1809158	295
MSTB 2,5/10-G	1754591	312	MSTB 2,5/16-STF-5,08	1778124	263	MSTBA 2,5/10-G-RN	1944864	313	MSTBC 2,5/13-STZF-5,08	1809844	295
MSTB 2,5/10-G-5,08	1759091	312	MSTB 2,5/16-STZ	1759392	263	MSTBA 2,5/11-G	1757556	313	MSTBC 2,5/14-ST-5,08	1809939	294
MSTB 2,5/10-GF	1776773	314	MSTB 2,5/16-STZ-5,08	1764248	263	MSTBA 2,5/11-G-5,08	1757336	313	MSTBC 2,5/14-STZ-5,08	1809624	295
MSTB 2,5/10-GF-5,08	1776582	314	MSTB-BF	1759981	836	MSTBA 2,5/11-G-5,08-LR	1809160	315	MSTBC 2,5/14-STZ-5,08-R	1809161	295
MSTB 2,5/10-GF-5,08 EX	1795747	374	MSTB-BL	1755477	837	MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN	1926109	313	MSTBC 2,5/14-STZF-5,08	1809857	295
MSTB 2,5/10-ST	1754601	262	MSTBA 2,5 HC/ 2-G	1923759	496	MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN EX	1796526	375	MSTBC 2,5/15-ST-5,08	1808942	294
MSTB 2,5/10-ST-5,08	1757093	262	MSTBA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1923869	496	MSTBA 2,5/11-G-RN	1944877	313	MSTBC 2,5/15-STZ-5,08	1809637	295
MSTB 2,5/10-ST-5,08-LR	1808967	263	MSTBA 2,5 HC/ 3-G	1923762	496	MSTBA 2,5/12-G	1757569	313	MSTBC 2,5/15-STZ-5,08-R	1809174	295
MSTB 2,5/10-STF	1786912	263	MSTBA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1923872	496	MSTBA 2,5/12-G-5,08	1757349	313	MSTBC 2,5/15-STZF-5,08	1809860	295
MSTB 2,5/10-STF-5,08	1778069	263	MSTBA 2,5 HC/ 4-G	1923775	496	MSTBA 2,5/12-G-5,08-LR	1809173	315	MSTBC 2,5/16-ST-5,08	1808955	294
MSTB 2,5/10-STF-5,08 EX	1795637	369	MSTBA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1923885	496	MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN	1926112	313	MSTBC 2,5/16-STZ-5,08	1809640	295
MSTB 2,5/10-STZ	1759004	263	MSTBA 2,5 HC/ 5-G	1923788	496	MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN EX	1796539	375	MSTBC 2,5/16-STZ-5,08-R	1809187	295
MSTB 2,5/10-STZ-5,08	1764303	263	MSTBA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1923898	496	MSTBA 2,5/12-G-RN	1944880	313	MSTBC 2,5/16-STZF-5,08	1809873	295
MSTB 2,5/11-G	1754614	312	MSTBA 2,5 HC/ 6-G	1923791	496	MSTBA 2,5/13-G	1757572	313	MSTBC-MT 0,5-1,0	3190564	827
MSTB 2,5/11-G-5,08	1759101	312	MSTBA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1923908	496	MSTBA 2,5/13-G-5,08	1757352	313	MSTBC-MT 0,5-1,0 BA	3190645	827
MSTB 2,5/11-GF	1776786	314	MSTBA 2,5 HC/ 7-G	1923801	496	MSTBA 2,5/13-G-5,08-LR	1809186	315	MSTBC-MT 1,5-2,5	3190551	827
MSTB 2,5/11-GF-5,08	1776595	314	MSTBA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1923911	496	MSTBA 2,5/13-G-5,08-RN	1926125	313	MSTBC-MT 1,5-2,5 BA	3190658	827
MSTB 2,5/11-GF-5,08 EX	1795750	374	MSTBA 2,5 HC/ 8-G	1923814	496	MSTBA 2,5/13-G-RN	1944893	313	MSTBHK 2,5/10-G	1765085	358
MSTB 2,5/11-ST	1754627	262	MSTBA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1923924	496	MSTBA 2,5/14-G	1757585	313	MSTBHK 2,5/10-G-5,08	1765030	358
MSTB 2,5/11-ST-5,08	1757103	262	MSTBA 2,5 HC/ 9-G	1923827	496	MSTBA 2,5/14-G-5,08	1757365	313	MSTBO 2,5/ 2-G-1L	1861057	322
MSTB 2,5/11-ST-5,08-LR	1808970	263	MSTBA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1923937	496	MSTBA 2,5/14-G-5,08-LR	1809199	315	MSTBO 2,5/ 2-G-1L KMGY	2854788	323
MSTB 2,5/11-STF	1786925	263	MSTBA 2,5 HC/ 10-G	1923830	496	MSTBA 2,5/14-G-5,08-RN	1926138	313	MSTBO 2,5/ 2-G-1L THRR32 BK	2200251	328
MSTB 2,5/11-STF-5,08	1778072	263	MSTBA 2,5 HC/ 10-G-5,08	1923940	496	MSTBA 2,5/14-G-RN	1944903	313	MSTBO 2,5/ 2-G-1PL GY7035	2200330	305
MSTB 2,5/11-STF-5,08 EX	1795640	369	MSTBA 2,5 HC/ 11-G	1923843	496	MSTBA 2,5/15-G	1757598	313	MSTBO 2,5/ 2-G-1PPR GY7035	2200331	325
MSTB 2,5/11-STZ	1759347	263	MSTBA 2,5 HC/ 11-G-5,08	1923953	496	MSTBA 2,5/15-G-5,08	1757378	313	MSTBO 2,5/ 2-G-1R	1861044	323
MSTB 2,5/11-STZ-5,08	1764293	263	MSTBA 2,5 HC/ 12-G	1923856	496	MSTBA 2,5/15-G-5,08-LR	1809209	315	MSTBO 2,5/ 2-G-1R KMGY	2854791	323
MSTB 2,5/12-G	1754630	312	MSTBA 2,5 HC/ 12-G-5,08	1923966	496	MSTBA 2,5/15-G-5,08-RN	1926141	313	MSTBO 2,5/ 2-G-1R THRR32 BK	2200252	309
MSTB 2,5/12-G-5,08	1759114	312	MSTBA 2,5/ 2-G	1757475	313	MSTBA 2,5/15-G-RN	1944916	313	MSTBO 2,5/ 3-G1L THRR44 BK	2915216	308
MSTB 2,5/12-GF	1776799	314	MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1757242	313	MSTBA 2,5/16-G	1757608	313	MSTBO 2,5/ 3-G1R THRR44 BK	2915229	309
MSTB 2,5/12-GF-5,08	1776605	314	MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-LR	1809076	315	MSTBA 2,5/16-G-5,08	1757381	313	MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY	2713748	685
MSTB 2,5/12-GF-5,08 EX	1795763	374	MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1926015	313	MSTBA 2,5/16-G-5,08-LR	1809212	315	MSTBO 2,5/ 3-6 ST	1861028	322
MSTB 2,5/12-ST	1754643	262	MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN EX	1796432	375	MSTBA 2,5/16-G-5,08-RN	1926154	313	MSTBO 2,5/ 3-G1L KMGY	2853570	323
MSTB 2,5/12-ST-5,08	1757116	262	MSTBA 2,5/ 2-G-RN	1944783	313	MSTBA 2,5/16-G-RN	1944929	313	MSTBO 2,5/ 3-G1PL GY7035	2200328	325
MSTB 2,5/12-ST-5,08-LR	1808983	263	MSTBA 2,5/ 3-G	1757488	313	MSTBC 2,5/ 2-ST-5,08	1808816	294	MSTBO 2,5/ 3-G1PPR GY7035	2200329	325
MSTB 2,5/12-STF	1786938	263	MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1757255	313	MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08	1809501	295	MSTBO 2,5/ 3-G1R	1861031	323
MSTB 2,5/12-STF-5,08	1778085	263	MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-LR	1809089	315	MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08-R	1809048	295	MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY	2853763	323
MSTB 2,5/12-STF-5,08 EX	1795653	369	MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1926028	313	MSTBC 2,5/ 2-STZF-5,08	1809734	295	MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08	1850440	320
MSTB 2,5/12-STZ	1759350	263	MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN EX	1796445	375	MSTBC 2,5/ 3-ST-5,08	1808829	294	MSTBO 2,5/ 3-GR-5,08	1847110	321
MSTB 2,5/12-STZ-5,08	1764280	263	MSTBA 2,5/ 3-G-RN	1944796	313	MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08	1809514	295	MSTBO 2,5/ 4-G1L	1861060	322
MSTB 2,5/13-G	1754656	312	MSTBA 2,5/ 4-G	1757491	313	MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08-R	1809051	295	MSTBO 2,5/ 4-G1L KMGY	2907774	323
MSTB 2,5/13-G-5,08	1759127	312	MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1757268	313	MSTBC 2,5/ 3-STZF-5,08	1809747	295	MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK	2697194	308
MSTB 2,5/13-GF	1776809	314	MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-LR	1809092	315	MSTBC 2,5/ 4-ST-5,08	1808832	294	MSTBO 2,5/ 4-G1PL GY7035	2200325	325
MSTB 2,5/13-GF-5,08	1776618	314	MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1926031	313	MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08	1809527	295	MSTBO 2,5/ 4-G1PPR GY7035	2200326	325
MSTB 2,5/13-ST	1754669	262	MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN EX	1796458	375	MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08-R	1809064	295	MSTBO 2,5/ 4-G1R	1861073	323
MSTB 2,5/13-ST-5,08	1757129	262	MSTBA 2,5/ 4-G-RN	1944806	313	MSTBC 2,5/ 4-STZF-5,08	1809750	295	MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY	2907787	323
MSTB 2,5/13-ST-5,08-LR	1808996	263	MSTBA 2,5/ 5-G	1757501	313	MSTBC 2,5/ 5-ST-5,08	1808845	294	MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK	2697204	309
MSTB 2,5/13-STF	1786941	263	MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1757271	313	MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08	1809530	295	MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08	1850453	320
MSTB 2,5/13-STF-5,08	1778098	263	MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-LR	1809102	315	MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08-R	1809077	295	MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08	1847123	321
MSTB 2,5/13-STZ	1759363	263	MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1926044	313	MSTBC 2,5/ 5-STZF-5,08	1809763	295	MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08	1850466	320
MSTB 2,5/13-STZ-5,08	1764277	263	MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN EX	1796461	375	MSTBC 2,5/ 6-ST-5,08	1808858	294	MSTBO 2,5/ 5-GR-5,08	1847136	321
MSTB 2,5/14-G	1754672	312	MSTBA 2,5/ 5-G-RN	1944819	313	MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08	1809543	295	MSTBO 2,5/ 6-GL-5,08	1850479	320
MSTB 2,5/14-G-5,08	1759130	312	MSTBA 2,5/ 6-G	1757514	313	MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08-R	1809080	295	MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08	1847149	321
MSTB 2,5/14-GF	1776812	314	MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1757284	313	MSTBC 2,5/ 6-STZF-5,08	1809776	295	MSTBO 2,5/ 7-GL-5,08	1850482	320
MSTB 2,5/14-GF-5,08	1776621	314	MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-LR	1809115	315	MSTBC 2,5/ 7-ST-5,08	1808861	294	MSTBO 2,5/ 7-GR-5,08	1847152	321
MSTB 2,5/14-ST	1754685	262	MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1926057	313	MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08	1809556	295	MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	320
MSTB 2,5/14-ST-5,08	1757132	262	MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN EX	1796474	375	MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08-R	1809093	295	MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	321
MSTB 2,5/14-ST-5,08-LR	1809005	263	MSTBA 2,5/ 6-G-RN	1944822	313	MSTBC 2,5/ 7-STZF-5,08	1809789	295	MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08 ST SET KMGY	2713764	686
MSTB 2,5/14-STF	1786954	263	MSTBA 2,5/ 7-G	1755493	313	MSTBC 2,5/ 8-ST-5,08	1808874	294	MSTBP 2,5/ 2-ST	1765771	264
MSTB 2,5/14-STF-5,08	1778108	263	MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1757297	313	MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08	1809569	295	MSTBP 2,5/ 2-ST-5,08	1769010	264
MSTB 2,5/14-STZ	1759376	263	MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-LR	1809128	315	MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08-R	1809103	295	MSTBP 2,5/ 3-ST	1765784	264
MSTB 2,5/14-STZ-5,08	1764264	263	MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1926060	313	MSTBC 2,5/ 8-STZF-5,08	1809792	295	MSTBP 2,5/ 3-ST-5,08	1769023	264
MSTB 2,5/15-G	1754698	312	MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN EX	1796487	375	MSTBC 2,5/ 9-ST-5,08	1808887	294	MSTBP 2,5/ 4-ST	1765797	264
MSTB 2,5/15-G-5,08	1759143	312	MSTBA 2,5/ 7-G-RN	1944835	313	MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08	1809572	295	MSTBP 2,5/ 4-ST-5,08	1769036	264
MSTB 2,5/15-GF	1776825	314	MSTBA 2,5/ 8-G	1757527	313	MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08-R	1809116				

Register

alphabetisch

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
MSTBP 2,5/11-ST	1765865	264	MSTBT 2,5/15-STF	1919844	265	MSTBV 2,5/8-G-5,08	1758076	315	MSTBVA 2,5/3-G-5,08-LR	1809270	317
MSTBP 2,5/11-ST-5,08	1769104	264	MSTBT 2,5/15-STF-5,08	1805424	265	MSTBV 2,5/8-GEH-5,08	1808528	317	MSTBVA 2,5/3-G-5,08-RN	1936021	316
MSTBP 2,5/12-ST	1765878	264	MSTBT 2,5/16-ST	1779974	265	MSTBV 2,5/8-GF	1776948	317	MSTBVA 2,5/3-G-5,08-RN EX	1796568	375
MSTBP 2,5/12-ST-5,08	1769117	264	MSTBT 2,5/16-ST-5,08	1781124	265	MSTBV 2,5/8-GF-5,08	1777138	317	MSTBVA 2,5/3-G-RN	1944602	316
MSTBP 2,5/13-ST	1765881	264	MSTBT 2,5/16-STF	1919857	265	MSTBV 2,5/8-GF-5,08 EX	1796380	375	MSTBVA 2,5/4-G	1755532	315
MSTBP 2,5/13-ST-5,08	1769120	264	MSTBT 2,5/16-STF-5,08	1805437	265	MSTBV 2,5/9-G	1753576	315	MSTBVA 2,5/4-G-5,08	1755752	315
MSTBP 2,5/14-ST	1765894	264	MSTBT 2,5/16-ST-5,08	1824120	356	MSTBU 2,5/9-G-5,08	1758089	315	MSTBVA 2,5/4-G-5,08-LR	1809283	317
MSTBP 2,5/14-ST-5,08	1769133	264	MSTBU 2,5/3-STD-5,08	1824133	356	MSTBV 2,5/9-GEH-5,08	1808531	317	MSTBVA 2,5/4-G-5,08-RN	1936034	316
MSTBP 2,5/15-ST	1765904	264	MSTBU 2,5/4-STD-5,08	1824146	356	MSTBV 2,5/9-GF	1776951	317	MSTBVA 2,5/4-G-5,08-RN EX	1796571	375
MSTBP 2,5/15-ST-5,08	1769146	264	MSTBU 2,5/5-STD-5,08	1824159	356	MSTBV 2,5/9-GF-5,08	1777141	317	MSTBVA 2,5/4-G-RN	1944615	316
MSTBP 2,5/16-ST	1765917	264	MSTBU 2,5/6-STD-5,08	1824162	356	MSTBV 2,5/9-GF-5,08 EX	1796393	375	MSTBVA 2,5/5-G	1755545	315
MSTBP 2,5/16-ST-5,08	1769159	264	MSTBU 2,5/7-STD-5,08	1824175	356	MSTBV 2,5/10-G	1753592	315	MSTBVA 2,5/5-G-5,08	1755765	315
MSTBT 2,5 HC/ 2-ST	1926358	491	MSTBU 2,5/8-STD-5,08	1824188	356	MSTBV 2,5/10-G-5,08	1758092	315	MSTBVA 2,5/5-G-5,08-LR	1809296	317
MSTBT 2,5 HC/ 2-STP GY7035	2200334	325	MSTBU 2,5/9-STD-5,08	1824191	356	MSTBV 2,5/10-GEH-5,08	1808544	317	MSTBVA 2,5/5-G-5,08-RN	1936047	316
MSTBT 2,5 HC/ 3-ST	1926248	491	MSTBU 2,5/10-STD-5,08	1824201	356	MSTBV 2,5/10-GF	1776964	317	MSTBVA 2,5/5-G-5,08-RN EX	1796584	375
MSTBT 2,5 HC/ 3-STP GY7035	2200333	325	MSTBU 2,5/11-STD-5,08	1824214	356	MSTBV 2,5/10-GF-5,08	1777154	317	MSTBVA 2,5/5-G-RN	1944628	316
MSTBT 2,5 HC/ 4-ST	1926251	491	MSTBU 2,5/12-STD-5,08	1824227	356	MSTBV 2,5/10-GF-5,08 EX	1796403	375	MSTBVA 2,5/6-G	1755558	315
MSTBT 2,5 HC/ 4-STP GY7035	2200332	325	MSTBU 2,5/13-STD-5,08	1824230	356	MSTBV 2,5/11-G	1753615	315	MSTBVA 2,5/6-G-5,08	1755778	315
MSTBT 2,5 HC/ 5-ST	1926264	491	MSTBU 2,5/14-STD-5,08	1824243	356	MSTBV 2,5/11-G-5,08	1758102	315	MSTBVA 2,5/6-G-5,08-LR	1809306	317
MSTBT 2,5 HC/ 6-ST	1926277	491	MSTBU 2,5/15-STD-5,08	1824256	356	MSTBV 2,5/11-GEH-5,08	1808557	317	MSTBVA 2,5/6-G-5,08-RN	1936050	316
MSTBT 2,5 HC/ 7-ST	1926280	491	MSTBU 2,5/16-STD-5,08	1824269	356	MSTBV 2,5/11-GF	1776977	317	MSTBVA 2,5/6-G-5,08-RN EX	1796597	375
MSTBT 2,5 HC/ 8-ST	1926293	491	MSTBU 2,5/16-STD-5,08	1924415	497	MSTBV 2,5/11-GF-5,08	1777167	317	MSTBVA 2,5/6-G-5,08-RN	1944631	316
MSTBT 2,5 HC/ 9-ST	1926303	491	MSTBV 2,5 HC/ 2-GF	1924525	497	MSTBV 2,5/11-GF-5,08 EX	1796416	375	MSTBVA 2,5/7-G	1755561	315
MSTBT 2,5 HC/ 10-ST	1926316	491	MSTBV 2,5 HC/ 3-GF	1924428	497	MSTBV 2,5/12-G	1753631	315	MSTBVA 2,5/7-G-5,08	1755781	315
MSTBT 2,5 HC/ 11-ST	1926329	491	MSTBV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924538	497	MSTBV 2,5/12-G-5,08	1758115	315	MSTBVA 2,5/7-G-5,08-LR	1809319	317
MSTBT 2,5 HC/ 12-ST	1926332	491	MSTBV 2,5 HC/ 4-GF	1924431	497	MSTBV 2,5/12-GEH-5,08	1808560	317	MSTBVA 2,5/7-G-5,08-RN	1936063	316
MSTBT 2,5/ 2-ST	1779835	265	MSTBV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924541	497	MSTBV 2,5/12-GF	1776980	317	MSTBVA 2,5/7-G-5,08-RN EX	1796607	375
MSTBT 2,5/ 2-ST-5,08	1779987	265	MSTBV 2,5 HC/ 5-GF	1924444	497	MSTBV 2,5/12-GF-5,08	1777170	317	MSTBVA 2,5/7-G-RN	1944644	316
MSTBT 2,5/ 2-STF	1919718	265	MSTBV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924554	497	MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX	1796429	375	MSTBVA 2,5/8-G	1755574	315
MSTBT 2,5/ 2-STF-5,08	1805301	265	MSTBV 2,5 HC/ 6-GF	1924457	497	MSTBV 2,5/13-G	1753657	315	MSTBVA 2,5/8-G-5,08	1755794	315
MSTBT 2,5/ 3-ST	1779848	265	MSTBV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924567	497	MSTBV 2,5/13-G-5,08	1758128	315	MSTBVA 2,5/8-G-5,08-LR	1809322	317
MSTBT 2,5/ 3-ST-5,08	1779990	265	MSTBV 2,5 HC/ 7-GF	1924460	497	MSTBV 2,5/13-GEH-5,08	1808573	317	MSTBVA 2,5/8-G-5,08-RN	1936076	316
MSTBT 2,5/ 3-STF	1919721	265	MSTBV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924570	497	MSTBV 2,5/13-GF	1776993	317	MSTBVA 2,5/8-G-5,08-RN EX	1796610	375
MSTBT 2,5/ 3-STF-5,08	1805314	265	MSTBV 2,5 HC/ 8-GF	1924473	497	MSTBV 2,5/13-GF-5,08	1777183	317	MSTBVA 2,5/8-G-RN	1944657	316
MSTBT 2,5/ 4-ST	1779851	265	MSTBV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924583	497	MSTBV 2,5/14-G	1753673	315	MSTBVA 2,5/9-G	1755587	315
MSTBT 2,5/ 4-ST-5,08	1780002	265	MSTBV 2,5 HC/ 9-GF	1924486	497	MSTBV 2,5/14-G-5,08	1758331	315	MSTBVA 2,5/9-G-5,08	1755804	315
MSTBT 2,5/ 4-STF	1919734	265	MSTBV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924596	497	MSTBV 2,5/14-GEH-5,08	1808586	317	MSTBVA 2,5/9-G-5,08-LR	1809335	317
MSTBT 2,5/ 4-STF-5,08	1805327	265	MSTBV 2,5 HC/ 10-GF	1924499	497	MSTBV 2,5/14-GF	1777002	317	MSTBVA 2,5/9-G-5,08-RN	1936089	316
MSTBT 2,5/ 5-ST	1779864	265	MSTBV 2,5 HC/ 10-GF-5,08	1924606	497	MSTBV 2,5/14-GF-5,08	1777196	317	MSTBVA 2,5/9-G-5,08-RN EX	1796623	375
MSTBT 2,5/ 5-ST-5,08	1781014	265	MSTBV 2,5 HC/ 11-GF	1924509	497	MSTBV 2,5/15-G	1753699	315	MSTBVA 2,5/9-G-RN	1944660	316
MSTBT 2,5/ 5-STF	1919747	265	MSTBV 2,5 HC/ 11-GF-5,08	1924619	497	MSTBV 2,5/15-G-5,08	1758144	315	MSTBVA 2,5/10-G	1755503	315
MSTBT 2,5/ 5-STF-5,08	1805330	265	MSTBV 2,5 HC/ 12-GF	1924512	497	MSTBV 2,5/15-GEH-5,08	1808599	317	MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1755817	315
MSTBT 2,5/ 6-ST	1779877	265	MSTBV 2,5 HC/ 12-GF-5,08	1924622	497	MSTBV 2,5/15-GF	1777015	317	MSTBVA 2,5/10-G-5,08-LR	1809348	317
MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08	1781027	265	MSTBV 2,5/ 2-G	1753437	315	MSTBV 2,5/15-GF-5,08	1777206	317	MSTBVA 2,5/10-G-5,08-RN	1936092	316
MSTBT 2,5/ 6-STF	1919750	265	MSTBV 2,5/ 2-G-5,08	1758018	315	MSTBV 2,5/16-G	1753712	315	MSTBVA 2,5/10-G-5,08-RN EX	1796636	375
MSTBT 2,5/ 6-STF-5,08	1805343	265	MSTBV 2,5/ 2-GEH-5,08	1808463	317	MSTBV 2,5/16-G-5,08	1758157	315	MSTBVA 2,5/10-G-RN	1944673	316
MSTBT 2,5/ 7-ST	1779880	265	MSTBV 2,5/ 2-GF	1796883	317	MSTBV 2,5/16-GEH-5,08	1808609	317	MSTBVA 2,5/11-G	1755590	315
MSTBT 2,5/ 7-ST-5,08	1781030	265	MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1777073	317	MSTBV 2,5/16-GF	1777028	317	MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1755820	315
MSTBT 2,5/ 7-STF	1919763	265	MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08 EX	1796322	375	MSTBV 2,5/16-GF-5,08	1777219	317	MSTBVA 2,5/11-G-5,08-LR	1809351	317
MSTBT 2,5/ 7-STF-5,08	1805356	265	MSTBV 2,5/ 3-G	1753453	315	MSTBV 2,5/17-G	1753738	719	MSTBVA 2,5/11-G-5,08-RN	1936102	316
MSTBT 2,5/ 8-ST	1779893	265	MSTBV 2,5/ 3-G-5,08	1758021	315	MSTBVA 2,5 HC/ 2-G	1924198	497	MSTBVA 2,5/11-G-5,08-RN EX	1796649	375
MSTBT 2,5/ 8-ST-5,08	1781043	265	MSTBV 2,5/ 3-GEH-5,08	1808476	317	MSTBVA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1924305	497	MSTBVA 2,5/11-G-RN	1944686	316
MSTBT 2,5/ 8-STF	1919776	265	MSTBV 2,5/ 3-GF	1776896	317	MSTBVA 2,5 HC/ 3-G	1924208	497	MSTBVA 2,5/12-G	1755600	315
MSTBT 2,5/ 8-STF-5,08	1804661	265	MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1777086	317	MSTBVA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1924318	497	MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1755833	315
MSTBT 2,5/ 9-ST	1779903	265	MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08 EX	1796335	375	MSTBVA 2,5 HC/ 4-G	1924211	497	MSTBVA 2,5/12-G-5,08-LR	1809364	317
MSTBT 2,5/ 9-ST-5,08	1734207	265	MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	315	MSTBVA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1924321	497	MSTBVA 2,5/12-G-5,08-RN	1936115	316
MSTBT 2,5/ 9-STF	1919789	265	MSTBV 2,5/ 4-G-5,08	1758034	315	MSTBVA 2,5 HC/ 5-G	1924224	497	MSTBVA 2,5/12-G-5,08-RN EX	1796652	375
MSTBT 2,5/ 9-STF-5,08	1805369	265	MSTBV 2,5/ 4-GEH-5,08	1808489	317	MSTBVA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1924334	497	MSTBVA 2,5/12-G-RN	1944699	316
MSTBT 2,5/ 10-ST	1779916	265	MSTBV 2,5/ 4-GF	1776906	317	MSTBVA 2,5 HC/ 6-G	1924237	497	MSTBVA 2,5/13-G	1755613	315
MSTBT 2,5/ 10-ST-5,08	1781069	265	MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1777099	317	MSTBVA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1924347	497	MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1755846	315
MSTBT 2,5/ 10-STF	1919792	265	MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 EX	1796348	375	MSTBVA 2,5 HC/ 7-G	1924240	497	MSTBVA 2,5/13-G-5,08-LR	1809377	317
MSTBT 2,5/ 10-STF-5,08	1805372	265	MSTBV 2,5/ 5-G	1753495	315	MSTBVA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1924350	497	MSTBVA 2,5/13-G-5,08-RN	1936128	316
MSTBT 2,5/ 11-ST	1779929	265	MSTBV 2,5/ 5-G-5,08	1758047	315	MSTBVA 2,5 HC/ 8-G	1924253	497	MSTBVA 2,5/13-G-RN	1944709	316
MSTBT 2,5/ 11-ST-5,08	1781072	265	MSTBV 2,5/ 5-GEH-5,08	1808492	317	MSTBVA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1924363	497	MSTBVA 2,5/14-G	1755626	315
MSTBT 2,5/ 11-STF	1919802	265	MSTBV 2,5/ 5-GF	1776919	317	MSTBVA 2,5 HC/ 9-G	1924266	497	MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1755859	315
MSTBT 2,5/ 11-STF-5,08	1805385	265	MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1777109	317	MSTBVA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1924376	497	MSTBVA 2,5/14-G-5,08-LR	1809380	317
MSTBT 2,5/ 12-ST	1779932	265	MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1796351	375	MSTBVA 2,5 HC/ 10-G	1924279	497	MSTBVA 2,5/14-G-5,08-RN	1936131	316
MSTBT 2,5/ 12-ST-5,08	1781085	265	MSTBV 2,5/ 6-G	1753518	315	MSTBVA 2,5 HC/ 10-G-5,08	1924389	497	MSTBVA 2,5/14-G-RN	1944712	316
MSTBT 2,5/ 12-STF	1919815	265	MSTBV 2,5/ 6-G-5,08	1758050	315	MSTBVA 2,5 HC/ 11-G	1924282	497	MSTBVA 2,5/15-G	1755639	315
MSTBT 2,5/ 12-STF-5,08	1805398	265	MSTBV 2,5/ 6-GEH-5,08	1808502	317	MSTBVA 2,5 HC/ 11-G-5,08	1924392	497	MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1755862	315
MSTBT 2,5/ 13-ST	1779945	265	MSTBV 2,5/ 6-GF	1776922	317	MSTBVA 2,5 HC/ 12-G	1924295	497	MSTBVA 2,5/15-G-5,08-LR	1809393	317
MSTBT 2,5/ 13-ST-5,08	1781098	265	MSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1777112	317	MSTBVA 2,5 HC/ 12-G-5,08	1924402	497	MSTBVA 2,5/15-G-5,08-RN	1936144	316
MSTBT 2,5/ 13-STF	1919828	265	MSTBV 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1796364	375	MSTBVA 2,5/ 2-G	1755516	315	MSTBVA 2,5/15-G-RN	1944725	316
MSTBT 2,5/ 13-STF-5,08	1805408	265	MSTBV 2,5/ 7-G	1753534	315	MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1755736	315	MSTBVA 2,5/16-G	1755642	315
MSTBT 2,5/ 14-ST	1779958	265	MSTBV 2,5/ 7-G-5,08	1758063	315	MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-LR	1809267	317	MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1755875	315
MSTBT 2,5/ 14-ST-5,08	1781108	265	MSTBV 2,5/ 7-GEH-5,08	1808515	317	MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1936018				

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
MSTBVK 2,5/3-G-5,08	1788732	360	MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF	1912566	493	MVSTBR 2,5/13-STF-5,08	1835203	267	MVSTBW 2,5 HC/11-ST-5,08	1912935	493
MSTBVK 2,5/3-GF-5,08	1788965	361	MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912676	493	MVSTBR 2,5/14-ST	1792139	266	MVSTBW 2,5 HC/11-STF	1913044	493
MSTBVK 2,5/4-G-5,08	1788745	360	MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST	1912359	492	MVSTBR 2,5/14-ST-5,08	1792362	266	MVSTBW 2,5 HC/11-STF-5,08	1913154	493
MSTBVK 2,5/4-GF-5,08	1788978	361	MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912469	492	MVSTBR 2,5/14-STF	1835591	267	MVSTBW 2,5 HC/12-ST	1912838	493
MSTBVK 2,5/5-G-5,08	1788758	360	MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF	1912579	493	MVSTBR 2,5/14-STF-5,08	1835216	267	MVSTBW 2,5 HC/12-ST-5,08	1912948	493
MSTBVK 2,5/5-GF-5,08	1788981	361	MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912689	493	MVSTBR 2,5/15-ST	1792142	266	MVSTBW 2,5 HC/12-STF	1913057	493
MSTBVK 2,5/6-G-5,08	1788745	360	MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST	1912362	492	MVSTBR 2,5/15-ST-5,08	1792375	266	MVSTBW 2,5 HC/12-STF-5,08	1913167	493
MSTBVK 2,5/6-GF-5,08	1788994	361	MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912472	492	MVSTBR 2,5/15-STF	1835601	267	MVSTBW 2,5/ 2-ST	1792524	267
MSTBVK 2,5/7-G-5,08	1788774	360	MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF	1912582	493	MVSTBR 2,5/15-STF-5,08	1835229	267	MVSTBW 2,5/ 2-ST-5,08	1792757	267
MSTBVK 2,5/7-GF-5,08	1789003	361	MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912692	493	MVSTBR 2,5/16-ST	1792155	266	MVSTBW 2,5/ 2-STF	1835287	267
MSTBVK 2,5/8-G-5,08	1788787	360	MVSTBR 2,5 HC/10-ST	1912375	492	MVSTBR 2,5/16-ST-5,08	1792388	266	MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08	1834903	267
MSTBVK 2,5/8-GF-5,08	1803015	361	MVSTBR 2,5 HC/10-ST-5,08	1912485	492	MVSTBR 2,5/16-STF	1835614	267	MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1809788	369
MSTBVK 2,5/9-G-5,08	1788790	360	MVSTBR 2,5 HC/10-STF	1912595	493	MVSTBR 2,5/16-STF-5,08	1835232	267	MVSTBW 2,5/ 3-ST	1792537	267
MSTBVK 2,5/9-GF-5,08	1803028	361	MVSTBR 2,5 HC/10-STF-5,08	1912702	493	MVSTBU 2,5/ 2-GB-5,08	1788538	357	MVSTBW 2,5/ 3-ST-5,08	1792760	267
MSTBVK 2,5/10-G-5,08	1788800	360	MVSTBR 2,5 HC/11-ST	1912388	492	MVSTBU 2,5/ 2-GFB-5,08	1788347	357	MVSTBW 2,5/ 3-STF	1835290	267
MSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1803031	361	MVSTBR 2,5 HC/11-ST-5,08	1912498	492	MVSTBU 2,5/ 3-GB-5,08	1788541	357	MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08	1834916	267
MSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788813	360	MVSTBR 2,5 HC/11-STF	1912605	493	MVSTBU 2,5/ 3-GFB-5,08	1788350	357	MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1809791	369
MSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1803044	361	MVSTBR 2,5 HC/11-STF-5,08	1912715	493	MVSTBU 2,5/ 4-GB-5,08	1788554	357	MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	267
MSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788826	360	MVSTBR 2,5 HC/12-ST	1912391	492	MVSTBU 2,5/ 4-GFB-5,08	1788363	357	MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	267
MSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1803057	361	MVSTBR 2,5 HC/12-ST-5,08	1912508	492	MVSTBU 2,5/ 5-GB-5,08	1788567	357	MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	718
MSTBVK 2,5/13-G-5,08	1788839	360	MVSTBR 2,5 HC/12-STF	1912618	493	MVSTBU 2,5/ 5-GFB-5,08	1788376	357	MVSTBW 2,5/ 4-STEH-5,08	1851850	718
MSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1803060	361	MVSTBR 2,5 HC/12-STF-5,08	1912728	493	MVSTBU 2,5/ 6-GB-5,08	1788570	357	MVSTBW 2,5/ 4-STF	1835300	267
MSTBVK 2,5/14-G-5,08	1788842	360	MVSTBR 2,5/ 2-ST	1792016	266	MVSTBU 2,5/ 6-GFB-5,08	1788389	357	MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08	1834929	267
MSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1803073	361	MVSTBR 2,5/ 2-ST-5,08	1792249	266	MVSTBU 2,5/ 7-GB-5,08	1788583	357	MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1809801	369
MSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788855	360	MVSTBR 2,5/ 2-STF	1835478	267	MVSTBU 2,5/ 7-GFB-5,08	1788392	357	MVSTBW 2,5/ 5-ST	1792553	267
MSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1803086	361	MVSTBR 2,5/ 2-STF-5,08	1835096	267	MVSTBU 2,5/ 8-GB-5,08	1788596	357	MVSTBW 2,5/ 5-ST-5,08	1792786	267
MSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788868	360	MVSTBR 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1809678	369	MVSTBU 2,5/ 8-GFB-5,08	1788402	357	MVSTBW 2,5/ 5-STF	1835313	267
MSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1803099	361	MVSTBR 2,5/ 3-ST	1792029	266	MVSTBU 2,5/ 9-GB-5,08	1788606	357	MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08	1834932	267
MSTBW 2,5/ 2-G	1736111	313	MVSTBR 2,5/ 3-ST-5,08	1792252	266	MVSTBU 2,5/ 9-GFB-5,08	1788415	357	MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1809814	369
MSTBW 2,5/ 2-G-5,08	1735882	313	MVSTBR 2,5/ 3-STF	1835481	267	MVSTBU 2,5/10-GB-5,08	1788619	357	MVSTBW 2,5/ 6-ST	1792566	267
MSTBW 2,5/ 3-G	1736108	313	MVSTBR 2,5/ 3-STF-5,08	1835106	267	MVSTBU 2,5/10-GFB-5,08	1788428	357	MVSTBW 2,5/ 6-ST-5,08	1792799	267
MSTBW 2,5/ 3-G-5,08	1735879	313	MVSTBR 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1809681	369	MVSTBU 2,5/11-GB-5,08	1788622	357	MVSTBW 2,5/ 6-STF	1835326	267
MSTBW 2,5/ 4-G	1736098	313	MVSTBR 2,5/ 4-ST	1792032	266	MVSTBU 2,5/11-GFB-5,08	1788431	357	MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08	1834945	267
MSTBW 2,5/ 4-G-5,08	1735866	313	MVSTBR 2,5/ 4-ST-5,08	1792265	266	MVSTBU 2,5/12-GB-5,08	1788635	357	MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1809827	369
MSTBW 2,5/ 5-G	1736085	313	MVSTBR 2,5/ 4-STF	1835494	267	MVSTBU 2,5/12-GFB-5,08	1788444	357	MVSTBW 2,5/ 7-ST	1792579	267
MSTBW 2,5/ 5-G-5,08	1735853	313	MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08	1835119	267	MVSTBU 2,5/12-GB-5,08	1788648	357	MVSTBW 2,5/ 7-ST-5,08	1792809	267
MSTBW 2,5/ 6-G	1736072	313	MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1809694	369	MVSTBU 2,5/13-GFB-5,08	1788457	357	MVSTBW 2,5/ 7-STF	1835339	267
MSTBW 2,5/ 6-G-5,08	1735840	313	MVSTBR 2,5/ 5-ST	1792045	266	MVSTBU 2,5/14-GB-5,08	1788651	357	MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08	1834958	267
MSTBW 2,5/ 7-G	1736069	313	MVSTBR 2,5/ 5-ST-5,08	1792278	266	MVSTBU 2,5/14-GFB-5,08	1788460	357	MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1809830	369
MSTBW 2,5/ 7-G-5,08	1735837	313	MVSTBR 2,5/ 5-STF	1835504	267	MVSTBU 2,5/15-GB-5,08	1788664	357	MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	267
MSTBW 2,5/ 8-G	1736056	313	MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08	1835122	267	MVSTBU 2,5/15-GFB-5,08	1788473	357	MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	267
MSTBW 2,5/ 8-G-5,08	1735824	313	MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1809704	369	MVSTBU 2,5/16-GB-5,08	1788677	357	MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	719
MSTBW 2,5/ 9-G	1736043	313	MVSTBR 2,5/ 6-ST	1792058	266	MVSTBU 2,5/16-GFB-5,08	1788486	357	MVSTBW 2,5/ 8-STF	1835342	267
MSTBW 2,5/ 9-G-5,08	1735811	313	MVSTBR 2,5/ 6-ST-5,08	1792281	266	MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST	1912731	493	MVSTBW 2,5/ 8-STF-5,08	1834961	267
MSTBW 2,5/10-G	1736030	313	MVSTBR 2,5/ 6-STF	1835517	267	MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912841	493	MVSTBW 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1809843	369
MSTBW 2,5/10-G-5,08	1735808	313	MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08	1835135	267	MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF	1912951	493	MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	267
MSTBW 2,5/11-G	1736027	313	MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1912717	369	MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1913060	493	MVSTBW 2,5/ 9-ST-5,08	1792825	267
MSTBW 2,5/11-G-5,08	1735798	313	MVSTBR 2,5/ 7-ST	1792061	266	MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST	1912744	493	MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	719
MSTBW 2,5/12-G	1736014	313	MVSTBR 2,5/ 7-ST-5,08	1792294	266	MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912854	493	MVSTBW 2,5/ 9-STF	1835355	267
MSTBW 2,5/12-G-5,08	1735785	313	MVSTBR 2,5/ 7-STF	1835520	267	MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF	1912964	493	MVSTBW 2,5/ 9-STF-5,08	1834974	267
MSTBW 2,5/13-G	1736001	313	MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08	1835148	267	MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1913073	493	MVSTBW 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1809856	369
MSTBW 2,5/13-G-5,08	1735772	313	MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1809720	369	MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST	1912757	493	MVSTBW 2,5/10-ST	1792605	267
MSTBW 2,5/14-G	1735992	313	MVSTBR 2,5/ 8-ST	1792074	266	MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912867	493	MVSTBW 2,5/10-ST-5,08	1792838	267
MSTBW 2,5/14-G-5,08	1735769	313	MVSTBR 2,5/ 8-ST-5,08	1792304	266	MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF	1912977	493	MVSTBW 2,5/10-STF	1835368	267
MSTBW 2,5/15-G	1735989	313	MVSTBR 2,5/ 8-STF	1835533	267	MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1913086	493	MVSTBW 2,5/10-STF-5,08	1834987	267
MSTBW 2,5/15-G-5,08	1735756	313	MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08	1835151	267	MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST	1912760	493	MVSTBW 2,5/10-STF-5,08 EX	1809869	369
MSTBW 2,5/16-G	1735976	313	MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1809733	369	MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912870	493	MVSTBW 2,5/11-ST	1792618	267
MSTBW 2,5/16-G-5,08	1735743	313	MVSTBR 2,5/ 9-ST	1792087	266	MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF	1912980	493	MVSTBW 2,5/11-ST-5,08	1792841	267
MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST	1912294	492	MVSTBR 2,5/ 9-ST-5,08	1792317	266	MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1913099	493	MVSTBW 2,5/11-STF	1835371	267
MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912401	492	MVSTBR 2,5/ 9-STF	1835546	267	MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST	1912773	493	MVSTBW 2,5/11-STF-5,08	1834990	267
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF	1912511	493	MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08	1835164	267	MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912883	493	MVSTBW 2,5/11-STF-5,08 EX	1809872	369
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912621	493	MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1809746	369	MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF	1912993	493	MVSTBW 2,5/12-ST	1792621	267
MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST	1912304	492	MVSTBR 2,5/10-ST	1792090	266	MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1913109	493	MVSTBW 2,5/12-ST-5,08	1792854	267
MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912414	492	MVSTBR 2,5/10-ST-5,08	1792320	266	MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST	1912786	493	MVSTBW 2,5/12-STF	1835384	267
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF	1912524	493	MVSTBR 2,5/10-STF	1835559	267	MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912896	493	MVSTBW 2,5/12-STF-5,08	1835009	267
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912634	493	MVSTBR 2,5/10-STF-5,08	1835177	267	MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF	1913002	493	MVSTBW 2,5/12-STF-5,08 EX	1809885	369
MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST	1912317	492	MVSTBR 2,5/10-STF-5,08 EX	1809759	369	MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1913112	493	MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	267
MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912427	492	MVSTBR 2,5/11-ST	1792100	266	MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST	1912799	493	MVSTBW 2,5/13-ST-5,08	1792867	267
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF	1912537	493	MVSTBR 2,5/11-ST-5,08	1792333	266	MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912906	493	MVSTBW 2,5/13-STF	1835397	267
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912647	493	MVSTBR 2,5/11-STF	1835562	267	MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF	1913015	493	MVSTBW 2,5/13-STF-5,08	1809885	369
MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST	1912320	492	MVSTBR 2,5/11-STF-5,08	1835180	267	MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1913125	493	MVSTBW 2,5/14-ST	1792647	267
MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912430	492	MVSTBR 2,5/11-STF-5,08 EX	1809762	369	MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST	1912809	493	MVSTBW 2,5/14-ST-5,08	1792870	267
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF	1912540	493	MVSTBR 2,5/12-ST	1792113	266	MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912919	493	MVSTBW 2,5/14-STF	1835407	267
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912650	493	MVSTBR 2,5/12-ST-5,08	1792346	266	MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF	1913028	493	MVSTBW 2,5/14-STF-5,08	1835025	267
MVSTBR 2,5											

Register

alphabetisch

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
MVSTBW 2,5/16-STF	1835423	267	PC 4/ 7-ST-7,62	1804959	512	PC 5/10-GU-7,62	1720767	537	PCU 6/ 5-STD-10,16	1922666	552
MVSTBW 2,5/16-STF-5,08	1835041	267	PC 4/ 7-STF-7,62	1828294	513	PC 5/10-ST1-7,62	1777804	524	PCU 6/ 6-STD-10,16	1922679	552
MVSTBW 2,5/17-ST	1792676	719	PC 4/ 8-G-7,62	1804852	516	PC 5/10-STCL1-7,62	1778146	525	PCU 6/ 7-STD-10,16	1922682	552
			PC 4/ 8-ST-7,62	1804962	512	PC 5/10-STF1-7,62	1777914	525	PCU 6/ 8-STD-10,16	1922695	552
			PC 4/ 8-STF-7,62	1828304	513	PC 5/11-G-7,62	1720550	536	PCU 6/ 9-STD-10,16	1922705	552
			PC 4/ 9-G-7,62	1804865	516	PC 5/11-GF-7,62	1720880	537	PCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1762796	591
			PC 4/ 9-ST-7,62	1804975	512	PC 5/11-GFU-7,62	1721106	537	PCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1762806	591
N			PC 4/ 9-STF-7,62	1828317	513	PC 5/11-GU-7,62	1720770	537	PCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1762819	591
			PC 4/10-G-7,62	1804878	516	PC 5/11-ST1-7,62	1777817	524	PCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1762822	591
NS 105/20 UNPERF	2201508	733	PC 4/10-ST-7,62	1804988	512	PC 5/11-STCL1-7,62	1778159	525	PCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1762835	591
			PC 4/10-STF-7,62	1828320	513	PC 5/11-STF1-7,62	1777927	525	PCV 4/ 2-G-7,62	1804687	517
			PC 4/11-G-7,62	1804881	516	PC 5/12-G-7,62	1720563	536	PCV 4/ 3-G-7,62	1804690	517
			PC 4/11-ST-7,62	1804991	512	PC 5/12-GF-7,62	1720893	537	PCV 4/ 4-G-7,62	1804700	517
			PC 4/11-STF-7,62	1828333	513	PC 5/12-GFU-7,62	1721119	537	PCV 4/ 5-G-7,62	1804713	517
			PC 4/12-G-7,62	1804894	516	PC 5/12-GU-7,62	1720783	537	PCV 4/ 6-G-7,62	1804726	517
P			PC 4/12-ST-7,62	1805000	512	PC 5/12-ST1-7,62	1777820	524	PCV 4/ 7-G-7,62	1804739	517
P 1-EMG 10	2947792	708	PC 4/12-STF-7,62	1827583	513	PC 5/12-STCL1-7,62	1778162	525	PCV 4/ 8-G-7,62	1804742	517
P 1-EMG 12	2947857	709	PC 5/ 2-G-7,62	1720466	536	PC 5/12-STF1-7,62	1777930	525	PCV 4/ 9-G-7,62	1804755	517
P 1-EMG 15	2946120	709	PC 5/ 2-GF-7,62	1720796	537	PC 6-16/ 2-G1-10,16	1998933	566	PCV 4/10-G-7,62	1804768	517
P 1-EMG 22	2946188	710	PC 5/ 2-GFU-7,62	1721012	537	PC 6-16/ 2-G1F-10,16	1999000	567	PCV 4/11-G-7,62	1804771	517
P 1-EMG 25	2947190	711	PC 5/ 2-GU-7,62	1720686	537	PC 6-16/ 2-G1FU-10,16	1996317	567	PCV 4/12-G-7,62	1804784	517
P 1-EMG 30	2947912	711	PC 5/ 2-ST1-7,62	1777723	524	PC 6-16/ 2-G1U-10,16	1996236	567	PCV 5/ 2-G-7,62	1720576	538
P 1-EMG 37	2947077	711	PC 5/ 2-STCL1-7,62	1778065	525	PC 6-16/ 3-G1-10,16	1998946	566	PCV 5/ 2-GF-7,62	1720903	539
P 1-EMG 45	2946243	712	PC 5/ 2-STF-SH1-7,62	1778175	525	PC 6-16/ 3-G1F-10,16	1999013	567	PCV 5/ 3-G-7,62	1720589	538
P 1-EMG 50	2947255	713	PC 5/ 2-STF1-7,62	1777833	525	PC 6-16/ 3-G1FU-10,16	1996320	567	PCV 5/ 3-GF-7,62	1720916	539
P 1-EMG 75	2947394	713	PC 5/ 3-G-7,62	1720479	536	PC 6-16/ 3-G1U-10,16	1996249	567	PCV 5/ 4-G-7,62	1720592	538
P 1-EMG 90	2946272	713	PC 5/ 3-GF-7,62	1720806	537	PC 6-16/ 4-G1-10,16	1998959	566	PCV 5/ 4-GF-7,62	1720929	539
P 1-EMG100	2947103	714	PC 5/ 3-GFU-7,62	1721025	537	PC 6-16/ 4-G1F-10,16	1999026	567	PCV 5/ 5-G-7,62	1720602	538
P 1-EMG125	2946010	715	PC 5/ 3-GU-7,62	1720699	537	PC 6-16/ 4-G1FU-10,16	1996333	567	PCV 5/ 5-GF-7,62	1720932	539
P 1-EMG150	2946049	715	PC 5/ 3-ST1-7,62	1777736	524	PC 6-16/ 4-G1U-10,16	1996252	567	PCV 5/ 6-G-7,62	1720615	538
P 1-UEG	2790224	722	PC 5/ 3-STCL1-7,62	1778078	525	PC 6-16/ 5-G1-10,16	1998962	566	PCV 5/ 6-GF-7,62	1720945	539
P 1-UEG-FS/FS	2790428	723	PC 5/ 3-STF-SH1-7,62	1778188	525	PC 6-16/ 5-G1F-10,16	1999039	567	PCV 5/ 7-G-7,62	1720628	538
P 1-UEGH	2757335	726	PC 5/ 3-STF1-7,62	1777846	525	PC 6-16/ 5-G1FU-10,16	1996346	567	PCV 5/11-GF-7,62	1720958	539
P 1-UEGM	2792109	724	PC 5/ 4-G-7,62	1720482	536	PC 6-16/ 5-G1U-10,16	1996265	567	PCV 5/ 8-G-7,62	1720631	538
PC 16/ 2-ST-10,16	1967375	554	PC 5/ 4-GF-7,62	1720819	537	PC 6-16/ 6-G1-10,16	1998975	566	PCV 5/ 8-GF-7,62	1720961	539
PC 16/ 2-STF-10,16	1967456	555	PC 5/ 4-GFU-7,62	1721038	537	PC 6-16/ 6-G1F-10,16	1999042	567	PCV 5/ 9-G-7,62	1720644	538
PC 16/ 3-ST-10,16	1967388	554	PC 5/ 4-GU-7,62	1720709	537	PC 6-16/ 6-G1FU-10,16	1996359	567	PCV 5/11-GF-7,62	1720974	539
PC 16/ 3-STF-10,16	1967469	555	PC 5/ 4-ST1-7,62	1777749	524	PC 6-16/ 6-G1U-10,16	1996278	567	PCV 5/10-G-7,62	1720657	538
PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737530	555	PC 5/ 4-STCL1-7,62	1778081	525	PC 6-16/ 7-G1-10,16	1998988	566	PCV 5/10-GF-7,62	1720987	539
PC 16/ 4-ST-10,16	1967391	554	PC 5/ 4-STF-SH1-7,62	1778191	525	PC 6-16/ 7-G1F-10,16	1999055	567	PCV 5/11-G-7,62	1720660	538
PC 16/ 4-STF-10,16	1967472	555	PC 5/ 4-STF1-7,62	1777859	525	PC 6-16/ 7-G1FU-10,16	1996362	567	PCV 5/11-GF-7,62	1720990	539
PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970359	555	PC 5/ 5-G-7,62	1720495	536	PC 6-16/ 7-G1U-10,16	1996281	567	PCV 5/12-G-7,62	1720673	538
PC 16/ 5-ST-10,16	1967401	554	PC 5/ 5-GF-7,62	1720822	537	PC 6-16/ 8-G1-10,16	1998991	566	PCV 5/12-GF-7,62	1721009	539
PC 16/ 5-STF-10,16	1967485	555	PC 5/ 5-GFU-7,62	1721041	537	PC 6-16/ 8-G1F-10,16	1999068	567	PCV 6-16/ 2-G1-10,16	1998784	568
PC 16/ 6-ST-10,16	1967414	554	PC 5/ 5-GU-7,62	1720712	537	PC 6-16/ 8-G1FU-10,16	1996375	567	PCV 6-16/ 2-G1F-10,16	1998865	569
PC 16/ 6-STF-10,16	1967498	555	PC 5/ 5-ST1-7,62	1777752	524	PC 6-16/ 8-G1U-10,16	1996294	567	PCV 6-16/ 3-G1-10,16	1998797	568
PC 16/ 7-ST-10,16	1967427	554	PC 5/ 5-STCL1-7,62	1778094	525	PC 6-16/ 9-G1-10,16	1996391	566	PCV 6-16/ 3-G1F-10,16	1998878	569
PC 16/ 7-STF-10,16	1967508	555	PC 5/ 5-STF1-7,62	1777862	525	PC 6-16/ 9-G1F-10,16	1996401	567	PCV 6-16/ 4-G1-10,16	1998807	568
PC 16/ 8-ST-10,16	1967430	554	PC 5/ 6-G-7,62	1720505	536	PC 6-16/ 9-G1FU-10,16	1996388	567	PCV 6-16/ 4-G1F-10,16	1998881	569
PC 16/ 8-STF-10,16	1967511	555	PC 5/ 6-GF-7,62	1720835	537	PC 6-16/ 9-G1U-10,16	1996304	567	PCV 6-16/ 5-G1-10,16	1998810	568
PC 16/ 9-ST-10,16	1967443	554	PC 5/ 6-GFU-7,62	1721054	537	PC 6/ 2-ST-10,16	1913507	550	PCV 6-16/ 5-G1F-10,16	1998894	569
PC 16/ 9-STF-10,16	1967524	555	PC 5/ 6-GU-7,62	1720725	537	PC 6/ 2-STF-10,16	1913578	551	PCV 6-16/ 6-G1-10,16	1998823	568
PC 35 HC/ 2-GF-15,00	1762741	590	PC 5/ 6-ST1-7,62	1777765	524	PC 6/ 3-ST-10,16	1913510	550	PCV 6-16/ 6-G1F-10,16	1998904	569
PC 35 HC/ 2-STF-15,00	1762592	586	PC 5/ 6-STCL1-7,62	1778104	525	PC 6/ 3-STF-10,16	1913581	551	PCV 6-16/ 7-G1-10,16	1998836	568
PC 35 HC/ 3-GF-15,00	1762754	590	PC 5/ 6-STF1-7,62	1777875	525	PC 6/ 3-STF-SH-10,16	1973042	551	PCV 6-16/ 7-G1F-10,16	1998917	569
PC 35 HC/ 3-STF-15,00	1762602	586	PC 5/ 7-G-7,62	1720518	536	PC 6/ 4-ST-10,16	1913523	550	PCV 6-16/ 8-G1-10,16	1998849	568
PC 35 HC/ 4-GF-15,00	1762767	590	PC 5/ 7-GF-7,62	1720848	537	PC 6/ 4-STF-10,16	1913594	551	PCV 6-16/ 8-G1F-10,16	1998920	569
PC 35 HC/ 4-GF-SH-15,00	1762851	591	PC 5/ 7-GFU-7,62	1721067	537	PC 6/ 4-STF-SH-10,16	1966431	551	PCV 6-16/ 9-G1-10,16	1998852	568
PC 35 HC/ 4-STF-15,00	1762615	586	PC 5/ 7-GU-7,62	1720738	537	PC 6/ 5-ST-10,16	1913536	550	PCV 6-16/ 9-G1F-10,16	1996414	569
PC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	1762848	587	PC 5/ 7-ST1-7,62	1777778	524	PC 6/ 5-STF-10,16	1913604	551	PCVK 4-7,62	1849998	521
PC 35 HC/ 5-GF-15,00	1762770	590	PC 5/ 7-STCL1-7,62	1778117	525	PC 6/ 6-ST-10,16	1913549	550	PCVK 4-7,62-F	1850000	521
PC 35 HC/ 5-STF-15,00	1762628	586	PC 5/ 7-STF-SH1-7,62	1778201	525	PC 6/ 6-STF-10,16	1913617	551	PCVK 4-7,62-PE	1876246	521
PC 35 HC/ 6-GF-15,00	1762783	590	PC 5/ 7-STF1-7,62	1777888	525	PC 6/ 7-ST-10,16	1913552	550	PLA 5/ 1-7,5	1792216	471
PC 35 HC/ 6-STF-15,00	1762631	586	PC 5/ 8-G-7,62	1720521	536	PC 6/ 7-STF-10,16	1913620	551	PLA 5/ 2-7,5-ZF	1792229	471
PC 4/ 2-G-7,62	1804797	516	PC 5/ 8-GF-7,62	1720851	537	PC 6/ 8-ST-10,16	1913565	550	PLA 5/ 3-7,5-ZF	1792232	471
PC 4/ 2-ST-7,62	1804904	512	PC 5/ 8-GFU-7,62	1721070	537	PC 6/ 8-STF-10,16	1913633	551	PLA 5/ 4-7,5-ZF	1792245	471
PC 4/ 2-STF-7,62	1828249	513	PC 5/ 8-GU-7,62	1720741	537	PCC 4/ 2-ST-7,62	1840191	514	PLA 5/ 5-7,5-ZF	1792258	471
PC 4/ 3-G-7,62	1804807	516	PC 5/ 8-ST1-7,62	1777781	524	PCC 4/ 3-ST-7,62	1840188	514	PLA 5/ 6-7,5-ZF	1792261	471
PC 4/ 3-ST-7,62	1804917	512	PC 5/ 8-STCL1-7,62	1778120	525	PCC 4/ 4-ST-7,62	1840175	514	PLA 5/ 7-7,5-ZF	1792274	471
PC 4/ 3-STF-7,62	1828252	513	PC 5/ 8-STF1-7,62	1777891	525	PCC 4/ 5-ST-7,62	1840162	514	PLA 5/ 8-7,5-ZF	1792287	471
PC 4/ 4-G-7,62	1804810	516	PC 5/ 9-G-7,62	1720534	536	PCC 4/ 6-ST-7,62	1840159	514	PLA 5/ 9-7,5-ZF	1792290	471
PC 4/ 4-ST-7,62	1804920	512	PC 5/ 9-GF-7,62	17							

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
PLH 16/3-15	1770542	473	PST 1,0/13-H-3,5	1737129	433	PT 1,5/3-PH-5,0 CLIP	1755745	425	PT 1,5/12-PH-5,0	1755680	425
PLH 16/4-10	1770416	473	PST 1,0/14-3,5	1945216	432	PT 1,5/3-PVH-3,5	1984028	423	PT 1,5/12-PH-5,0 CLIP	1755839	425
PLH 16/4-10-ZF	1770487	473	PST 1,0/14-H-3,5	1737132	433	PT 1,5/3-PVH-5,0	1934874	425	PT 1,5/12-PVH-3,5	1984112	423
PLH 16/4-15	1770555	473	PST 1,0/15-3,5	1945229	432	PT 1,5/4-3,5-H	1984633	419	PT 1,5/12-PVH-5,0	1934968	425
PLH 16/5-10	1770429	473	PST 1,0/15-H-3,5	1737145	433	PT 1,5/4-3,5-V	1984785	419	PT 1,5/13-3,5-H	1984727	419
PLH 16/5-10-ZF	1770490	473	PST 1,0/16-3,5	1945232	432	PT 1,5/4-5,0-H	1935187	421	PT 1,5/13-3,5-V	1984879	419
PLH 16/5-15	1770568	473	PST 1,0/16-H-3,5	1737158	433	PT 1,5/4-5,0-V	1935336	421	PT 1,5/13-5,0-H	1935271	421
PLH 16/6-10	1770432	473	PST 1,3/2-5,0	1933189	434	PT 1,5/4-PH-3,5	1984332	423	PT 1,5/13-5,0-V	1935420	421
PLH 16/6-10-ZF	1770500	473	PST 1,3/2-5,0 R24	1720301	435	PT 1,5/4-PH-5,0	1755606	425	PT 1,5/13-PH-3,5	1984426	423
PLH 16/6-15	1770571	473	PST 1,3/2-5,0-SF	1805627	417	PT 1,5/4-PH-5,0 CLIP	1755758	425	PT 1,5/13-PH-5,0	1755693	425
PLH 16/7-10	1770445	473	PST 1,3/2-H-5,0	1995635	435	PT 1,5/4-PVH-3,5	1984031	423	PT 1,5/13-PH-5,0 CLIP	1755842	425
PLH 16/7-10-ZF	1770513	473	PST 1,3/2-LH-5,0	1704275	431	PT 1,5/4-PVH-5,0	1934887	425	PT 1,5/13-PVH-3,5	1984125	423
PLH 16/7-15	1770584	473	PST 1,3/2-LV-5,0	1704437	431	PT 1,5/5-3,5-H	1984646	419	PT 1,5/13-PVH-5,0	1934971	425
PLH 16/8-10	1770458	473	PST 1,3/3-5,0	1933192	434	PT 1,5/5-3,5-V	1984798	419	PT 1,5/14-3,5-H	1984730	419
PLH 16/8-10-ZF	1770526	473	PST 1,3/3-5,0 R24	1713169	435	PT 1,5/5-5,0-H	1935190	421	PT 1,5/14-3,5-V	1984882	419
PLH 16/8-15	1770597	473	PST 1,3/3-5,0-SF	1805630	417	PT 1,5/5-5,0-V	1935349	421	PT 1,5/14-5,0-H	1935284	421
PLH 5/1-7,5	1792096	470	PST 1,3/3-H-5,0	1705478	435	PT 1,5/5-PH-3,5	1984345	423	PT 1,5/14-5,0-V	1935433	421
PLH 5/2-7,5-ZF	1792106	471	PST 1,3/3-LH-5,0	1704291	431	PT 1,5/5-PH-5,0	1755619	425	PT 1,5/14-PH-3,5	1984439	423
PLH 5/3-7,5-ZF	1792119	471	PST 1,3/3-LV-5,0	1704453	431	PT 1,5/5-PH-5,0 CLIP	1755761	425	PT 1,5/14-PH-5,0	1755703	425
PLH 5/4-7,5-ZF	1792122	471	PST 1,3/4-5,0	1933202	434	PT 1,5/5-PVH-3,5	1984044	423	PT 1,5/14-PH-5,0 CLIP	1755855	425
PLH 5/5-7,5-ZF	1792135	471	PST 1,3/4-5,0 R56	1720314	431	PT 1,5/5-PVH-5,0	1934890	425	PT 1,5/14-PVH-3,5	1984138	423
PLH 5/6-7,5-ZF	1792148	471	PST 1,3/4-5,0-SF	1805643	417	PT 1,5/6-3,5-H	1984659	419	PT 1,5/14-PVH-5,0	1934984	425
PLH 5/7-7,5-ZF	1792151	471	PST 1,3/4-H-5,0	1705481	435	PT 1,5/6-3,5-V	1984808	419	PT 1,5/15-3,5-H	1984743	419
PLH 5/8-7,5-ZF	1792164	471	PST 1,3/4-LH-5,0	1704327	431	PT 1,5/6-5,0-H	1935200	421	PT 1,5/15-3,5-V	1984895	419
PLH 5/9-7,5-ZF	1792177	471	PST 1,3/4-LV-5,0	1704482	431	PT 1,5/6-5,0-V	1935352	421	PT 1,5/15-5,0-H	1935297	421
PLH 5/10-7,5-ZF	1792180	471	PST 1,3/5-5,0	1933215	434	PT 1,5/6-PH-3,5	1984358	423	PT 1,5/15-5,0-V	1935446	421
PLH 5/11-7,5-ZF	1792193	471	PST 1,3/5-5,0 R56	1720327	435	PT 1,5/6-PH-5,0	1755622	425	PT 1,5/15-PH-3,5	1984442	423
PLH 5/12-7,5-ZF	1792203	471	PST 1,3/5-5,0-SF	1805656	417	PT 1,5/6-PH-5,0 CLIP	1755774	425	PT 1,5/15-PH-5,0	1755716	425
PLW 16-6/3-10	1821067	605	PST 1,3/5-H-5,0	1705494	435	PT 1,5/6-PVH-3,5	1984057	423	PT 1,5/15-PH-5,0 CLIP	1755868	425
PLW 16-6/4-10	1821070	605	PST 1,3/5-LH-5,0	1704356	431	PT 1,5/6-PVH-5,0	1934900	425	PT 1,5/15-PVH-3,5	1984141	423
PLW 16-6/5-10	1821083	605	PST 1,3/5-LV-5,0	1704518	431	PT 1,5/7-3,5-H	1984662	419	PT 1,5/15-PVH-5,0	1934997	425
PMB	1004364	758	PST 1,3/6-5,0	1933228	434	PT 1,5/7-3,5-V	1984811	419	PT 1,5/16-3,5-H	1984756	419
PS-IH BK	0311634	831	PST 1,3/6-5,0 R56	1720330	435	PT 1,5/7-5,0-H	1935213	421	PT 1,5/16-3,5-V	1984905	419
PS-IH BU	0311582	831	PST 1,3/6-5,0-SF	1805669	417	PT 1,5/7-5,0-V	1935365	421	PT 1,5/16-5,0-H	1935307	421
PS-IH GN	0311605	831	PST 1,3/6-H-5,0	1705504	435	PT 1,5/7-PH-3,5	1984361	423	PT 1,5/16-5,0-V	1935459	421
PS-IH GY	0311621	831	PST 1,3/6-LH-5,0	1704369	431	PT 1,5/7-PH-5,0	1755635	425	PT 1,5/16-PH-3,5	1984455	423
PS-IH RD	0311579	831	PST 1,3/6-LV-5,0	1704521	431	PT 1,5/7-PH-5,0 CLIP	1755787	425	PT 1,5/16-PH-5,0	1755729	425
PS-IH VT	0311618	831	PST 1,3/7-5,0	1933231	434	PT 1,5/7-PVH-3,5	1984060	423	PT 1,5/16-PH-5,0 CLIP	1755871	425
PS-IH WH	0311566	831	PST 1,3/7-5,0 R56	1720343	435	PT 1,5/7-PVH-5,0	1934913	425	PT 1,5/16-PVH-3,5	1984154	423
PS-IH YE	0311595	831	PST 1,3/7-5,0-SF	1805672	417	PT 1,5/8-3,5-H	1984675	419	PT 1,5/16-PVH-5,0	1935006	425
PS-MT	0311647	831	PST 1,3/7-H-5,0	1717301	435	PT 1,5/8-3,5-V	1984824	419	PT 2,5/2-5,0-H	1935776	427
PSC 1,5/3-F	1841909	251	PST 1,3/7-LH-5,0	1704372	431	PT 1,5/8-5,0-H	1935226	421	PT 2,5/2-5,0-V	1987724	427
PSC 1,5/3-M	1841857	251	PST 1,3/7-LV-5,0	1704534	431	PT 1,5/8-5,0-V	1935378	421	PT 2,5/2-7,5-H	1988105	429
PSC 1,5/3-M-PE	1848122	253	PST 1,3/8-5,0	1933244	434	PT 1,5/8-PH-3,5	1984374	423	PT 2,5/2-7,5-V	1987957	429
PSC 1,5/5-F	1841912	251	PST 1,3/8-5,0 R56	1720356	435	PT 1,5/8-PH-5,0	1755648	425	PT 2,5/2-PVH-5,0	1704165	431
PSC 1,5/5-M	1841899	253	PST 1,3/8-5,0-SF	1805685	417	PT 1,5/8-PH-5,0 CLIP	1755790	425	PT 2,5/3-5,0-H	1935789	427
PSC 1,5/5-M-PE	1848135	253	PST 1,3/8-H-5,0	1717314	435	PT 1,5/8-PVH-3,5	1984073	423	PT 2,5/3-5,0-V	1987737	427
PST 1,0/2-3,5	1945096	432	PST 1,3/8-LH-5,0	1704385	431	PT 1,5/8-PVH-5,0	1934926	425	PT 2,5/3-7,5-H	1988118	429
PST 1,0/2-3,5 R24	1720233	433	PST 1,3/8-LV-5,0	1704547	431	PT 1,5/9-3,5-H	1984688	419	PT 2,5/3-7,5-V	1987960	429
PST 1,0/2-H-3,5	1737019	433	PST 1,3/9-5,0	1933257	434	PT 1,5/9-3,5-V	1984837	419	PT 2,5/3-PVH-5,0	1704178	431
PST 1,0/3-3,5	1945106	432	PST 1,3/9-H-5,0	1717327	435	PT 1,5/9-5,0-H	1935239	421	PT 2,5/4-5,0-H	1935792	427
PST 1,0/3-3,5 R24	1720246	433	PST 1,3/10-5,0	1933260	434	PT 1,5/9-5,0-V	1935381	421	PT 2,5/4-5,0-V	1987740	427
PST 1,0/3-H-3,5	1737022	433	PST 1,3/10-H-5,0	1717330	435	PT 1,5/9-PH-3,5	1984387	423	PT 2,5/4-7,5-H	1988121	429
PST 1,0/4-3,5	1945119	432	PST 1,3/11-5,0	1933273	434	PT 1,5/9-PH-5,0	1755651	425	PT 2,5/4-7,5-V	1987973	429
PST 1,0/4-3,5 R24	1995525	433	PST 1,3/11-H-5,0	1717343	435	PT 1,5/9-PH-5,0 CLIP	1755800	425	PT 2,5/4-7,5-V	1704181	431
PST 1,0/4-H-3,5	1737035	433	PST 1,3/12-5,0	1933286	434	PT 1,5/9-PVH-3,5	1984086	423	PT 2,5/5-5,0-H	1935802	427
PST 1,0/5-3,5	1945122	432	PST 1,3/12-H-5,0	1717356	435	PT 1,5/9-PVH-5,0	1934939	425	PT 2,5/5-5,0-V	1987753	427
PST 1,0/5-3,5 R56	1720259	433	PST 1,3/13-5,0	1933299	434	PT 1,5/10-3,5-H	1984691	419	PT 2,5/5-7,5-H	1988134	429
PST 1,0/5-H-3,5	1737048	433	PST 1,3/13-H-5,0	1717369	435	PT 1,5/10-3,5-V	1984840	419	PT 2,5/5-7,5-V	1987986	429
PST 1,0/6-3,5	1945135	432	PST 1,3/14-5,0	1933309	434	PT 1,5/10-5,0-H	1935242	421	PT 2,5/5-PVH-5,0	1704194	431
PST 1,0/6-3,5 R56	1720262	433	PST 1,3/14-H-5,0	1717372	435	PT 1,5/10-5,0-V	1935394	421	PT 2,5/6-5,0-H	1935815	427
PST 1,0/6-H-3,5	1737051	433	PST 1,3/15-5,0	1933312	434	PT 1,5/10-PH-3,5	1984390	423	PT 2,5/6-5,0-V	1987766	427
PST 1,0/7-3,5	1945148	432	PST 1,3/15-H-5,0	1717385	435	PT 1,5/10-PH-5,0	1755664	425	PT 2,5/6-7,5-H	1988147	429
PST 1,0/7-3,5 R56	1995538	433	PST 1,3/16-5,0	1933325	434	PT 1,5/10-PH-5,0 CLIP	1755813	425	PT 2,5/6-7,5-V	1987999	429
PST 1,0/7-H-3,5	1737064	433	PST 1,3/16-H-5,0	1717398	435	PT 1,5/10-PVH-3,5	1984099	423	PT 2,5/6-PVH-5,0	1704204	431
PST 1,0/8-3,5	1945151	432	PT 1,5/2-3,5-H	1984617	419	PT 1,5/10-PVH-5,0	1934942	425	PT 2,5/7-5,0-H	1935828	427
PST 1,0/8-3,5 R56	1720275	433	PT 1,5/2-3,5-V	1984769	419	PT 1,5/11-3,5-H	1984701	419	PT 2,5/7-5,0-V	1987779	427
PST 1,0/8-H-3,5	1737077	433	PT 1,5/2-5,0-H	1935161	421	PT 1,5/11-3,5-V	1984853	419	PT 2,5/7-7,5-H	1988150	429
PST 1,0/9-3,5	1945164	432	PT 1,5/2-5,0-V	1935310	421	PT 1,5/11-5,0-H	1935255	421	PT 2,5/7-7,5-V	1988008	429
PST 1,0/9-3,5 R56	1995541	433	PT 1,5/2-PH-3,5	1935416	423	PT 1,5/11-5,0-V	1935404	421	PT 2,5/7-PVH-5,0	1704217	431
PST 1,0/9-H-3,5	1737080	433	PT 1,5/2-PH-5,0	1755583	425	PT 1,5/11-PH-3,5	1984400	423	PT 2,5/8-5,0-H	1935831	427
PST 1,0/10-3,5	1945177	432	PT 1,5/2-PH-5,0 CLIP	1755732	425	PT 1,5/11-PH-5,0	1755677	425	PT 2,5/8-5,0-V	1987782	427
PST 1,0/10-3,5 R56	1720288	433									

Register

alphabetisch

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
PT 2,5/10-5,0-V	1987805	427	PTDA 1,5/16-PH-3,5	1725289	407	PTS 5-08	1876521	164	PTSM 0,5/ 2-P-2,5 WH	1704853	395
PT 2,5/10-7,5-H	1988189	429	PTDA 2,5/ 2-5,0	1725302	409	PTSA 0,5/ 2-2,5-F	1989748	411	PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD R44	1771033	53
PT 2,5/10-7,5-V	1988037	429	PTDA 2,5/ 2-PH-5,0	1725497	409	PTSA 0,5/ 2-2,5-Z	1990009	411	PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD WH R44	1814647	393
PT 2,5/11-5,0-H	1935860	427	PTDA 2,5/ 3-5,0	1725315	409	PTSA 0,5/ 3-2,5-F	1989751	411	PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR R32	1770898	51
PT 2,5/11-5,0-V	1987818	427	PTDA 2,5/ 3-PH-5,0	1725510	409	PTSA 0,5/ 3-2,5-Z	1990012	411	PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR WH R32	1814508	391
PT 2,5/11-7,5-H	1988192	429	PTDA 2,5/ 4-5,0	1725328	409	PTSA 0,5/ 4-2,5-F	1989764	411	PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD R44	1771101	53
PT 2,5/11-7,5-V	1988040	429	PTDA 2,5/ 4-PH-5,0	1725523	409	PTSA 0,5/ 4-2,5-Z	1990025	411	PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD WH R44	1814715	393
PT 2,5/12-5,0-H	1935873	427	PTDA 2,5/ 5-5,0	1725341	409	PTSA 0,5/ 5-2,5-F	1989777	411	PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR R44	1770966	51
PT 2,5/12-5,0-V	1987821	427	PTDA 2,5/ 5-PH-5,0	1725536	409	PTSA 0,5/ 5-2,5-Z	1990038	411	PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR WH R44	1814579	391
PT 2,5/12-7,5-H	1988202	429	PTDA 2,5/ 6-5,0	1725354	409	PTSA 0,5/ 6-2,5-F	1989780	411	PTSM 0,5/ 3-HH-2,5-THR R32	1778638	59
PT 2,5/12-7,5-V	1988053	429	PTDA 2,5/ 6-PH-5,0	1725549	409	PTSA 0,5/ 6-2,5-Z	1990041	411	PTSM 0,5/ 3-HH-2,5-THR WH R32	1814854	397
PT 2,5/13-5,0-H	1935886	427	PTDA 2,5/ 7-5,0	1725367	409	PTSA 0,5/ 7-2,5-F	1989793	411	PTSM 0,5/ 3-HH0-2,5-SMD R32	1808200	59
PT 2,5/13-5,0-V	1987834	427	PTDA 2,5/ 7-PH-5,0	1725623	409	PTSA 0,5/ 7-2,5-Z	1990054	411	PTSM 0,5/ 3-HH0-2,5-SMD WH R32	1814922	397
PT 2,5/14-5,0-H	1935899	427	PTDA 2,5/ 8-5,0	1725380	409	PTSA 0,5/ 8-2,5-F	1989803	411	PTSM 0,5/ 3-HH1-2,5-THR R32	1815060	61
PT 2,5/14-5,0-V	1987847	427	PTDA 2,5/ 8-PH-5,0	1725636	409	PTSA 0,5/ 8-2,5-Z	1990067	411	PTSM 0,5/ 3-HH1-2,5-THR WH R32	1814993	399
PT 2,5/15-5,0-H	1935909	427	PTDA 2,5/ 9-5,0	1725393	409	PTSA 0,5/ 9-2,5-F	1989816	411	PTSM 0,5/ 3-HH0-2,5-SMD R44	1815138	61
PT 2,5/15-5,0-V	1987850	427	PTDA 2,5/ 9-PH-5,0	1725649	409	PTSA 0,5/ 9-2,5-Z	1990070	411	PTSM 0,5/ 3-HH0-2,5-SMD WHR44	1815206	399
PT 2,5/16-5,0-H	1935912	427	PTDA 2,5/ 10-5,0	1725406	409	PTSA 0,5/ 10-2,5-F	1989829	411	PTSM 0,5/ 3-HV-2,5-THR R32	1778560	59
PT 2,5/16-5,0-V	1987863	427	PTDA 2,5/ 10-PH-5,0	1725652	409	PTSA 0,5/ 10-2,5-Z	1990083	411	PTSM 0,5/ 3-HV-2,5-THR WH R32	1815277	397
PT/FS 2,8	1406700	723	PTDA 2,5/ 11-5,0	1725419	409	PTSA 0,5/ 11-2,5-F	1989832	411	PTSM 0,5/ 3-P-2,5	1778845	55
PT/FS 6,3	0604707	723	PTDA 2,5/ 11-PH-5,0	1725665	409	PTSA 0,5/ 11-2,5-Z	1990096	411	PTSM 0,5/ 3-P-2,5 WH	1704854	395
PTA 1,5/ 2-3,5	1988956	419	PTDA 2,5/ 12-5,0	1725432	409	PTSA 0,5/ 12-2,5-F	1989845	411	PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD R24	1702474	53
PTA 1,5/ 2-5,0	1988804	421	PTDA 2,5/ 12-PH-5,0	1725678	409	PTSA 0,5/ 12-2,5-Z	1990106	411	PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD WH R24	1814650	393
PTA 1,5/ 3-3,5	1988969	419	PTDA 2,5/ 13-5,0	1725445	409	PTSA 0,5/ 13-2,5-F	1989858	411	PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR R32	1770908	51
PTA 1,5/ 3-5,0	1988817	421	PTDA 2,5/ 13-PH-5,0	1725640	409	PTSA 0,5/ 13-2,5-Z	1990119	411	PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR WH R32	1814511	391
PTA 1,5/ 4-3,5	1988972	419	PTDA 2,5/ 14-5,0	1725458	409	PTSA 0,5/ 14-2,5-F	1989861	411	PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD R44	1771114	53
PTA 1,5/ 4-5,0	1988820	421	PTDA 2,5/ 14-PH-5,0	1725653	409	PTSA 0,5/ 14-2,5-Z	1990122	411	PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD WH R44	1814728	393
PTA 1,5/ 5-3,5	1988985	419	PTDA 2,5/ 15-5,0	1725471	409	PTSA 0,5/ 15-2,5-F	1989874	411	PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR R44	1770979	51
PTA 1,5/ 5-5,0	1988833	421	PTDA 2,5/ 15-PH-5,0	1725666	409	PTSA 0,5/ 15-2,5-Z	1990135	411	PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR WH R44	1814582	391
PTA 1,5/ 6-3,5	1988998	419	PTDA 2,5/ 16-5,0	1725484	409	PTSA 0,5/ 16-2,5-F	1989887	411	PTSM 0,5/ 4-HH-2,5-THR R32	1778641	59
PTA 1,5/ 6-5,0	1988846	421	PTDA 2,5/ 16-PH-5,0	1725679	409	PTSA 0,5/ 16-2,5-Z	1990148	411	PTSM 0,5/ 4-HH-2,5-THR WH R32	1814867	397
PTA 1,5/ 7-3,5	1989007	419	PTF 0,3/ 2-WB-1,8-H	1826091	401	PTSA 1,5/ 2-3,5-F	1984963	413	PTSM 0,5/ 4-HH0-2,5-SMD R32	1808213	59
PTA 1,5/ 7-5,0	1988859	421	PTF 0,3/ 4-BB-1,8-H	1826101	401	PTSA 1,5/ 4-3,5-F	1985195	413	PTSM 0,5/ 4-HH0-2,5-SMD WH R32	1814935	397
PTA 1,5/ 8-3,5	1989010	419	PTF 0,3/ 4-WB-1,8-H	1826114	401	PTSA 1,5/ 3-3,5-F	1984976	413	PTSM 0,5/ 4-HH1-2,5-THR R32	1815073	61
PTA 1,5/ 8-5,0	1988862	421	PTPM 0,2/ 2-P-2,5	1780477	55	PTSA 1,5/ 3-3,5-Z	1985205	413	PTSM 0,5/ 4-HH1-2,5-THR WH R32	1815002	399
PTA 1,5/ 9-3,5	1989023	419	PTPM 0,2/ 4-P-2,5	1780480	55	PTSA 1,5/ 4-3,5-F	1984989	413	PTSM 0,5/ 4-HH0-2,5-SMD R44	1815141	61
PTA 1,5/ 9-5,0	1988875	421	PTPM 0,2/ 5-P-2,5 PA CAT5	1811161	57	PTSA 1,5/ 4-3,5-Z	1985218	413	PTSM 0,5/ 4-HH0-2,5-SMD WHR44	1815219	399
PTA 1,5/ 10-3,5	1989036	419	PTPM 0,2/ 6-P-2,5	1780493	55	PTSA 1,5/ 5-3,5-F	1984992	413	PTSM 0,5/ 4-HV-2,5-THR R32	1778573	59
PTA 1,5/ 10-5,0	1988888	421	PTPM 0,2/ 8-P-2,5	1780503	55	PTSA 1,5/ 5-3,5-Z	1985221	413	PTSM 0,5/ 4-HV-2,5-THR WH R32	1815280	397
PTA 1,5/ 11-3,5	1989049	419	PTPM 0,2/ 10-P-2,5	1780516	55	PTSA 1,5/ 6-3,5-F	1985001	413	PTSM 0,5/ 4-P-2,5	1778858	55
PTA 1,5/ 11-5,0	1988891	421	PTPM 0,4/ 2-P-2,5	1780529	55	PTSA 1,5/ 6-3,5-Z	1985234	413	PTSM 0,5/ 4-P-2,5 WH	1704857	395
PTA 1,5/ 12-3,5	1989052	419	PTPM 0,4/ 4-P-2,5	1780532	55	PTSA 1,5/ 7-3,5-F	1985014	413	PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD R44	1771059	53
PTA 1,5/ 12-5,0	1988901	421	PTPM 0,4/ 5-P-2,5 PA CAT5	1811145	57	PTSA 1,5/ 7-3,5-Z	1985247	413	PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD WH R44	1814663	393
PTA 1,5/ 13-3,5	1989065	419	PTPM 0,4/ 6-P-2,5	1780545	55	PTSA 1,5/ 8-3,5-F	1985027	413	PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR R32	1770911	51
PTA 1,5/ 13-5,0	1988914	421	PTPM 0,4/ 8-P-2,5	1780558	55	PTSA 1,5/ 8-3,5-Z	1985250	413	PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR WH R32	1814524	391
PTA 1,5/ 14-3,5	1989078	419	PTPM 0,4/ 10-P-2,5	1780561	55	PTSA 1,5/ 9-3,5-F	1985030	413	PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD R44	1771127	53
PTA 1,5/ 14-5,0	1988927	421	PTQ 0,3/ 2-2,5 THR R32	1702610	63	PTSA 1,5/ 9-3,5-Z	1985263	413	PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD WH R44	1814731	393
PTA 1,5/ 15-3,5	1989081	419	PTS 1,5/ 2-5,0-H	1792863	415	PTSA 1,5/ 10-3,5-F	1985043	413	PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR R44	1770982	51
PTA 1,5/ 15-5,0	1988930	421	PTS 1,5/ 2-7,5-H	1703083	415	PTSA 1,5/ 10-3,5-Z	1985276	413	PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR WH R44	1814595	391
PTA 1,5/ 16-3,5	1989094	419	PTS 1,5/ 2-PH-5,0	1805517	417	PTSA 1,5/ 11-3,5-F	1985056	413	PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR R32	1778654	59
PTA 1,5/ 16-5,0	1988943	421	PTS 1,5/ 3-5,0-H	1792876	415	PTSA 1,5/ 11-3,5-Z	1985289	413	PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR WH R32	1814870	397
PTDA 1,5/ 2-3,5	1724912	407	PTS 1,5/ 3-7,5-H	1703084	415	PTSA 1,5/ 12-3,5-F	1985069	413	PTSM 0,5/ 5-HH0-2,5-SMD R32	1808226	59
PTDA 1,5/ 2-PH-3,5	1725107	407	PTS 1,5/ 3-PH-5,0	1805520	417	PTSA 1,5/ 12-3,5-Z	1985292	413	PTSM 0,5/ 5-HH0-2,5-SMD WH R32	1814948	397
PTDA 1,5/ 3-3,5	1724925	407	PTS 1,5/ 4-5,0-H	1792889	415	PTSA 1,5/ 13-3,5-F	1985072	413	PTSM 0,5/ 5-HH1-2,5-THR R32	1815086	61
PTDA 1,5/ 3-PH-3,5	1725120	407	PTS 1,5/ 4-7,5-H	1703086	415	PTSA 1,5/ 13-3,5-Z	1985302	413	PTSM 0,5/ 5-HH1-2,5-THR WH R32	1815015	399
PTDA 1,5/ 4-3,5	1724938	407	PTS 1,5/ 4-PH-5,0	1805533	417	PTSA 1,5/ 14-3,5-F	1985085	413	PTSM 0,5/ 5-HH0-2,5-SMD R44	1815154	61
PTDA 1,5/ 4-PH-3,5	1725133	407	PTS 1,5/ 5-5,0-H	1792892	415	PTSA 1,5/ 14-3,5-Z	1985315	413	PTSM 0,5/ 5-HH1-2,5-SMD WHR44	1815222	399
PTDA 1,5/ 5-3,5	1724951	407	PTS 1,5/ 5-7,5-H	1703087	415	PTSA 1,5/ 15-3,5-F	1985098	413	PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR R32	1778586	59
PTDA 1,5/ 5-PH-3,5	1725146	407	PTS 1,5/ 5-PH-5,0	1805546	417	PTSA 1,5/ 15-3,5-Z	1985328	413	PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR WH R32	1815293	397
PTDA 1,5/ 6-3,5	1724964	407	PTS 1,5/ 6-5,0-H	1792902	415	PTSA 1,5/ 16-3,5-F	1985108	413	PTSM 0,5/ 5-P-2,5	1778861	55
PTDA 1,5/ 6-PH-3,5	1725159	407	PTS 1,5/ 6-7,5-H	1703088	415	PTSA 1,5/ 16-3,5-Z	1985331	413	PTSM 0,5/ 5-P-2,5 WH	1704858	395
PTDA 1,5/ 7-3,5	1724977	407	PTS 1,5/ 6-PH-5,0	1805559	417	PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD R24	1702473	53	PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD R44	1771062	53
PTDA 1,5/ 7-PH-3,5	1725172	407	PTS 1,5/ 7-5,0-H	1792915	415	PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD WH R24	1814634	393	PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD WH R44	1814676	393
PTDA 1,5/ 8-3,5	1724996	407	PTS 1,5/ 7-7,5-H	1703090	415	PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR R24	1770885	51	PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR R32	1770924	51
PTDA 1,5/ 8-PH-3,5	1725185	407	PTS 1,5/ 7-PH-5,0	1805562	417	PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR WH R24	1814498	391	PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR WH R32	1814537	391
PTDA 1,5/ 9-3,5	1725003	407	PTS 1,5/ 8-5,0-H	1792928	415	PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD R44	1771091	53	PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD R44	1771130	53
PTDA 1,5/ 9-PH-3,5	1725198	407	PTS 1,5/ 8-7,5-H	1703091	415	PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD WH R44	1814702	393	PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD WH R44	1814744	393
PTDA 1,5/ 10-3,5	1725016	407	PTS 1,5/ 8-PH-5,0	1805575	417	PTSM 0,5/ 2					

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
PTSM 0,5/6-P-2,5 WH	1704859	395	QC 0,5/10-STF-3,81	1897623	205	R	SISM 45	2942865	765		
PTSM 0,5/7-2,5-H SMD R44	1771075	53	QC 0,5/11-ST-3,81	1897487	204		SISM 45 H	2940139	765		
PTSM 0,5/7-2,5-H SMD WH R44	1814689	393	QC 0,5/11-STF-3,81	1897636	205		SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853	796		
PTSM 0,5/7-2,5-H THR R32	1770937	51	QC 0,5/12-ST-3,81	1897490	204		SK 2,8 WH:REEL	0805205	796		
PTSM 0,5/7-2,5-H THR WH R32	1814540	391	QC 0,5/12-STF-3,81	1897649	205		SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	797		
PTSM 0,5/7-2,5-V SMD R44	1771143	53	QC 0,5/13-ST-3,81	1897500	204		SK 3,8 WH:REEL	0805218	798		
PTSM 0,5/7-2,5-V SMD WH R44	1814757	393	QC 0,5/13-STF-3,81	1897652	205		SK 3,8/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	797		
PTSM 0,5/7-2,5-V THR R44	1771004	51	QC 0,5/14-ST-3,81	1897513	204		SK 5,0 WH:REEL	0805221	800		
PTSM 0,5/7-2,5-V THR WH R44	1814618	391	QC 0,5/14-STF-3,81	1897665	205		SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	797		
PTSM 0,5/7-HH-2,5-THR R44	1778670	59	QC 0,5/15-ST-3,81	1897526	204		SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804293	798		
PTSM 0,5/7-HH-2,5-THR WH R44	1814896	397	QC 0,5/15-STF-3,81	1897678	205		SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804183	798		
PTSM 0,5/7-HH0-2,5-SMD R44	1808242	59	QC 0,5/16-ST-3,81	1897539	204		SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	799		
PTSM 0,5/7-HH0-2,5-SMD WH R44	1814964	397	QC 0,5/16-STF-3,81	1897681	205		SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	799		
PTSM 0,5/7-HH1-2,5-THR R32	1815109	61	QC 1,5/2-ST	1717961	292		SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN	0804468	800		
PTSM 0,5/7-HH1-2,5-THR WH R32	1815031	399	QC 1,5/2-STF	1718119	293		SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	799		
PTSM 0,5/7-HH10-2,5-SMD R44	1815170	61	QC 1,5/3-ST	1717974	292		SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN	0804552	800		
PTSM 0,5/7-HH10-2,5-SMD WHR44	1815248	399	QC 1,5/3-STF	1718122	293		SK 10,0 WH:REEL	0812188	801		
PTSM 0,5/7-HV-2,5-THR R44	1778609	59	QC 1,5/4-ST	1717987	292		SK 2,8 REEL P2,54 WH CUS	0825120	796		
PTSM 0,5/7-HV-2,5-THR WH R44	1815316	397	QC 1,5/4-STF	1718135	293		SK 2,8 REEL P3,5 WH CUS	0825121	797		
PTSM 0,5/7-P-2,5	1778887	55	QC 1,5/5-ST	1717990	292		SK 2,8 REEL P3,81 WH CUS	0825122	797		
PTSM 0,5/7-P-2,5 WH	1704860	395	QC 1,5/5-STF	1718148	293	SK 2,8 REEL P5,08 WH CUS	0825123	797			
PTSM 0,5/8-2,5-H SMD R44	1771088	53	QC 1,5/6-ST	1718009	292	SK 3,8 REEL P5 WH CUS	0825124	798			
PTSM 0,5/8-2,5-H SMD WH R44	1814692	393	QC 1,5/6-STF	1718151	293	SK 3,8 REEL P5,08 WH CUS	0825125	798			
PTSM 0,5/8-2,5-H THR R32	1770940	51	QC 1,5/7-ST	1718012	292	SK 3,8 REEL P6,2 WH CUS	0825126	799			
PTSM 0,5/8-2,5-H THR WH R32	1814553	391	QC 1,5/7-STF	1718164	293	SK 3,8 REEL P7,5 WH CUS	0825127	799			
PTSM 0,5/8-2,5-V SMD R44	1771156	53	QC 1,5/8-ST	1718025	292	SK 3,8 REEL P7,62 WH CUS	0825128	799			
PTSM 0,5/8-2,5-V SMD WH R44	1814760	393	QC 1,5/8-STF	1718177	293	SK 5,0 REEL P7,5 WH CUS	0825131	800			
PTSM 0,5/8-2,5-V THR R44	1771017	51	QC 1,5/9-ST	1718038	292	SK 5,0 REEL P7,62 WH CUS	0825132	800			
PTSM 0,5/8-2,5-V THR WH R44	1814621	391	QC 1,5/9-STF	1718180	293	SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	796			
PTSM 0,5/8-HH-2,5-THR R44	1778683	59	QC 1,5/10-ST	1718041	292	SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	798			
PTSM 0,5/8-HH-2,5-THR WH R44	1814906	397	QC 1,5/10-STF	1718193	293	SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	800			
PTSM 0,5/8-HH0-2,5-SMD R44	1808255	59	QC 1,5/11-ST	1718054	292	SKBI 31	2201519	776			
PTSM 0,5/8-HH0-2,5-SMD WH R44	1814977	397	QC 1,5/11-STF	1718203	293	SKBI 32/C	2261038	778			
PTSM 0,5/8-HH1-2,5-THR R32	1815112	61	QC 1,5/12-ST	1718067	292	SKBI 32/D	2261054	779			
PTSM 0,5/8-HH1-2,5-THR WH R32	1815044	399	QC 1,5/12-STF	1718216	293	SKBI 32/F/ZB	2261096	779			
PTSM 0,5/8-HH10-2,5-SMD R44	1815183	61	QC 1,5/13-ST	1718070	292	SKBI 32/F/ZD	2261106	779			
PTSM 0,5/8-HH10-2,5-SMD WHR44	1815251	399	QC 1,5/13-STF	1718229	293	SKBI 64/B64	2263023	780			
PTSM 0,5/8-HV-2,5-THR R44	1778612	59	QC 1,5/14-ST	1718083	292	SKBI 64/C32	2265034	781			
PTSM 0,5/8-HV-2,5-THR WH R44	1815329	397	QC 1,5/14-STF	1718232	293	SKBI 64/C64	2263036	781			
PTSM 0,5/8-P-2,5	1778890	55	QC 1,5/15-ST	1718096	292	SKBI 64/D32	2265050	782			
PTSM 0,5/8-P-2,5 WH	1704861	395	QC 1,5/15-STF	1718245	293	SKBI 64/E48	2264080	783			
PTSM 0,5/10-HH-2,5-THR R44	1701569	59	QC 1,5/16-ST	1718106	292	SKBI 64/F48	2264093	783			
PTSM 0,5/10-HV-2,5-THR R44	1701567	59	QC 1,5/16-STF	1718258	293	SKBI 64/G64	2263117	783			
PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32	1704836	475	QC 1/2-ST-5,08	1883255	290	SKBI 128-C64/C64	2268031	786			
PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32	1704837	475	QC 1/2-ST-BUS	1921670	291	SKBI 128-D32/D32	2270058	786			
PTSPL0-6/1-2X2 2,1 R32	1705081	475	QC 1/2-STF-5,08	1883352	291	SKBI 128-E48/E48	2269085	786			
PTSPL0-6/1-2X2 2,9 R32	1705085	475	QC 1/3-ST-5,08	1883268	290	SKBI 128-F48/F48	2269098	786			
PW 4-POT-SCM	3056938	601	QC 1/3-ST-BUS	1921683	291	SKBI 128-G64/G64	2268112	786			
PW 4-POT-SCM/S	3056941	601	QC 1/3-STF-5,08	1883365	291	SL2-2,54/16-ST	2896348	698			
PW 4-POT-SL	3059731	601	QC 1/4-ST-5,08	1883271	290	SMC 1,5/2-G-3,81	1827279	228			
PW 4-POT-SL/S	3059744	601	QC 1/4-ST-BUS	1921696	291	SMC 1,5/2-GF-3,81	1827428	229			
PWO 16-POT	1705653	604	QC 1/4-STF-5,08	1883378	291	SMC 1,5/3-G-3,81	1827282	228			
PWO 16-POT/S	1705654	604	QC 1/5-ST-5,08	1883284	290	SMC 1,5/3-GF-3,81	1827431	229			
PWO 4-POT-SCM	3056912	603	QC 1/5-ST-BUS	1921706	291	SMC 1,5/4-G-3,81	1827295	228			
PWO 4-POT-SCM/S	3056925	603	QC 1/5-STF-5,08	1883381	291	SMC 1,5/4-GF-3,81	1827444	229			
PWO 4-POT-SL	3059715	603	QC 1/6-ST-5,08	1883297	290	SMC 1,5/5-G-3,81	1827305	228			
PWO 4-POT-SL/S	3059728	603	QC 1/6-ST-BUS	1921719	291	SMC 1,5/5-GF-3,81	1827457	229			
			QC 1/6-STF-5,08	1883394	291	SMC 1,5/6-G-3,81	1827318	228			
			QC 1/7-ST-5,08	1883307	290	SMC 1,5/6-GF-3,81	1827460	229			
			QC 1/7-STF-5,08	1883404	291	SMC 1,5/7-G-3,81	1827321	228			
			QC 1/8-ST-5,08	1883310	291	SMC 1,5/7-GF-3,81	1827473	229			
			QC 1/8-STF-5,08	1883417	291	SMC 1,5/8-G-3,81	1827334	228			
			QC 1/9-ST-5,08	1883323	290	SMC 1,5/8-GF-3,81	1827486	229			
			QC 1/9-STF-5,08	1883420	291	SMC 1,5/9-G-3,81	1827347	228			
QC 0,5/2-ST-3,81	1897393	204	QC 1/10-ST-5,08	1883336	291	SMC 1,5/9-GF-3,81	1827499	229			
QC 0,5/2-STF-3,81	1897542	205	QC 1/10-STF-5,08	1883433	291	SMC 1,5/10-G-3,81	1827350	228			
QC 0,5/3-ST-3,81	1897403	204	QC 1/11-ST-5,08	1883349	290	SMC 1,5/10-GF-3,81	1827509	229			
QC 0,5/3-STF-3,81	1897555	205	QC 1/11-STF-5,08	1883349	290	SMC 1,5/11-G-3,81	1827363	228			
QC 0,5/4-ST-3,81	1897416	204	QC 1/12-ST-5,08	1883446	291	SMC 1,5/11-GF-3,81	1827512	229			
QC 0,5/4-STF-3,81	1897568	205	QC 1/12-STF-5,08	1883705	291	SMC 1,5/12-G-3,81	1827376	228			
QC 0,5/5-ST-3,81	1897429	204	QC 1/13-ST-5,08	1883459	290	SMC 1,5/12-GF-3,81	1827525	229			
QC 0,5/5-STF-3,81	1897571	205	QC 1/13-STF-5,08	1883815	290	SMC 1,5/13-G-3,81	1827389	228			
QC 0,5/6-ST-3,81	1897432	204	QC 1/14-ST-5,08	1883857	291	SMC 1,5/13-GF-3,81	1827538	229			
QC 0,5/6-STF-3,81	1897584	205	QC 1/14-STF-5,08	1883828	290	SMC 1,5/14-G-3,81	1827392	228			
QC 0,5/7-ST-3,81	1897445	204	QC 1/15-ST-5,08	1883860	291	SMC 1,5/14-GF-3,81	1827541	229			
QC 0,5/7-STF-3,81	1897597	205	QC 1/15-STF-5,08	1883831	290	SMC 1,5/15-G-3,81	1827402	228			
QC 0,5/8-ST-3,81	1897458	204	QC 1/15-STF-5,08	1883886	291	SI FORM C 2 4 DIN 72581	0913731	165			
QC 0,5/8-STF-3,81	1897607	205	QC 1/16-ST-5,08	1883844	290	SI FORM C 5 A DIN 72581	0913692	165			
QC 0,5/9-ST-3,81	1897461	204	QC 1/16-STF-5,08	1883899	291	SI FORM C 10 A DIN 72581	0913715	165			
QC 0,5/9-STF-3,81	1897610	205				SI FORM C 15 A DIN 72581	0913676	165			
QC 0,5/10-ST-3,81	1897474	204				SI FORM C 20 A DIN 72581	0913744	165			
						SI FORM C 25 A DIN 72581	0913757	165			
						SI FORM C 30 A DIN 72581	0913760	165			
						SI FORM C 7,5 A DIN 72581	0913702	165			
						SI-H-FKS 15	1728996	165			
						SI-H-FKS 30	1727528	165			
						SI-M SET	1212543	768			
						SI-SKBI 31/32	2261009	776			
						SI-SKBI 64	2263007	780			
						SI-TXH SET	1212538	768			
						SFLY 2,5/D32	2285467	788			
						SFLY 2,5/F32/ZB	2285506	788			
						SI FORM C 2 A	0913689	165			
						SI FORM C 4 A DIN 72581	0913731	165			
						SI FORM C 5 A DIN 72581	0913692	165			
						SI FORM C 10 A DIN 72581	0913715	165			
						SI FORM C 15 A DIN 72581	0913676	165			
						SI FORM C 20 A DIN 72581	0913744	165			
						SI FORM C 25 A DIN 72581	0913757	165			
						SI FORM C 30 A DIN 72581	0913760	165			
						SI FORM C 7,5 A DIN 72581	0913702	165			
						SI-H-FKS 15	1728996	165			
						SI-H-FKS 30	1727528	165			
						RPS	0201647	831			
						RW 5	3073584	624			
						RW 5-POT	307				

Register

alphabetisch

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
SMC 1,5/15-GF-3,81	1827554	229	SMKDSN 1,5/15	1869198	91	SMSTB 2,5/11-G	1769324	318	SPC 16/ 7-ST-10,16	1711310	562
SMC 1,5/16-G-3,81	1827415	228	SMKDSN 1,5/15-5,08	1869347	91	SMSTB 2,5/11-G-5,08	1769557	318	SPC 16/ 7-STF-10,16	1711420	563
SMC 1,5/16-GF-3,81	1827567	229	SMKDSN 1,5/16	1869208	91	SMSTB 2,5/11-ST	1768846	268	SPC 16/ 8-ST-10,16	1711232	562
SMKDS 1,5/ 2-3,5	1931770	87	SMKDSN 1,5/16-5,08	1869350	91	SMSTB 2,5/11-ST-5,08	1826377	268	SPC 16/ 8-STF-10,16	1711433	563
SMKDS 1,5/ 3-3,5	1931783	87	SMKDSP 1,5/ 2	1733415	95	SMSTB 2,5/11-STF	1970964	269	SPC 16/ 9-ST-10,16	1711336	562
SMKDS 1/ 2-3,5	1751099	85	SMKDSP 1,5/ 2-5,08	1733570	95	SMSTB 2,5/11-STF-5,08	1971154	269	SPC 16/ 9-STF-10,16	1711446	563
SMKDS 1/ 2-3,81	1728284	85	SMKDSP 1,5/ 3	1733428	95	SMSTB 2,5/12-G	1769337	318	SPC 5/ 2-ST-7,62	1996016	530
SMKDS 1/ 3-3,5	1751109	85	SMKDSP 1,5/ 3-5,08	1733583	95	SMSTB 2,5/12-G-5,08	1769560	318	SPC 5/ 2-STCL-7,62	1718481	531
SMKDS 1/ 3-3,81	1728297	85	SMKDSP 1,5/ 4	1733431	95	SMSTB 2,5/12-ST	1768859	268	SPC 5/ 2-STF-7,62	1996126	531
SMKDS 1/ 4-3,5	1751112	85	SMKDSP 1,5/ 4-5,08	1733596	95	SMSTB 2,5/12-ST-5,08	1826380	268	SPC 5/ 3-ST-7,62	1996029	530
SMKDS 1/ 4-3,81	1728307	85	SMKDSP 1,5/ 5	1733444	95	SMSTB 2,5/12-STF	1970977	269	SPC 5/ 3-STCL-7,62	1718494	531
SMKDS 1/ 5-3,5	1751125	85	SMKDSP 1,5/ 5-5,08	1733606	95	SMSTB 2,5/12-STF-5,08	1971167	269	SPC 5/ 3-STF-7,62	1996139	531
SMKDS 1/ 5-3,81	1728310	85	SMKDSP 1,5/ 6	1733457	95	SMSTB 2,5/13-G	1769340	318	SPC 5/ 4-ST-7,62	1996032	531
SMKDS 1/ 6-3,5	1751138	85	SMKDSP 1,5/ 6-5,08	1733619	95	SMSTB 2,5/13-G-5,08	1769573	318	SPC 5/ 4-STCL-7,62	1718504	530
SMKDS 1/ 6-3,81	1728323	85	SMKDSP 1,5/ 7	1733460	95	SMSTB 2,5/13-ST	1768862	268	SPC 5/ 4-STF-7,62	1996142	531
SMKDS 1/ 7-3,5	1751141	85	SMKDSP 1,5/ 7-5,08	1733622	95	SMSTB 2,5/13-ST-5,08	1826393	268	SPC 5/ 4-STF-SH-7,62	1704071	531
SMKDS 1/ 7-3,81	1728336	85	SMKDSP 1,5/ 8	1733473	95	SMSTB 2,5/13-STF	1970980	269	SPC 5/ 5-ST-7,62	1996045	531
SMKDS 1/ 8-3,5	1751154	85	SMKDSP 1,5/ 8-5,08	1733635	95	SMSTB 2,5/13-STF-5,08	1971170	269	SPC 5/ 5-STCL-7,62	1718517	530
SMKDS 1/ 8-3,81	1728349	85	SMKDSP 1,5/ 9	1733486	95	SMSTB 2,5/14-G	1769353	318	SPC 5/ 5-STF-7,62	1996155	531
SMKDS 1/ 9-3,5	1751167	85	SMKDSP 1,5/ 9-5,08	1733648	95	SMSTB 2,5/14-G-5,08	1769586	318	SPC 5/ 6-ST-7,62	1996058	530
SMKDS 1/ 9-3,81	1728352	85	SMKDSP 1,5/ 10	1733499	95	SMSTB 2,5/14-ST	1768875	268	SPC 5/ 6-STCL-7,62	1718520	531
SMKDS 1/ 10-3,5	1751170	85	SMKDSP 1,5/ 10-5,08	1733651	95	SMSTB 2,5/14-ST-5,08	1826403	268	SPC 5/ 8-ST-7,62	1996168	531
SMKDS 1/ 10-3,81	1728365	85	SMKDSP 1,5/ 11	1733509	95	SMSTB 2,5/14-STF	1970993	269	SPC 5/ 7-ST-7,62	1996061	530
SMKDS 1/ 11-3,5	1751183	85	SMKDSP 1,5/ 11-5,08	1733664	95	SMSTB 2,5/14-STF-5,08	1971183	269	SPC 5/ 7-STCL-7,62	1718533	531
SMKDS 1/ 11-3,81	1728378	85	SMKDSP 1,5/ 12	1733512	95	SMSTB 2,5/15-G	1769366	318	SPC 5/ 7-STF-7,62	1996171	531
SMKDS 1/ 12-3,5	1751196	85	SMKDSP 1,5/ 12-5,08	1733677	95	SMSTB 2,5/15-G-5,08	1769599	318	SPC 5/ 8-ST-7,62	1996074	530
SMKDS 1/ 12-3,81	1728381	85	SMSTB 2,5/ 2-G	1769230	318	SMSTB 2,5/15-ST	1768888	268	SPC 5/ 8-STCL-7,62	1718546	531
SMKDS 1/ 13-3,5	1751206	85	SMSTB 2,5/ 2-G-5,08	1769463	318	SMSTB 2,5/15-ST-5,08	1826416	268	SPC 5/ 8-STF-7,62	1996184	531
SMKDS 1/ 14-3,5	1751219	85	SMSTB 2,5/ 2-ST	1768765	268	SMSTB 2,5/15-STF	1971002	269	SPC 5/ 9-ST-7,62	1996087	530
SMKDS 1/ 15-3,5	1751222	85	SMSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1826283	268	SMSTB 2,5/15-STF-5,08	1971196	269	SPC 5/ 9-STCL-7,62	1718559	531
SMKDS 1/ 16-3,5	1751235	85	SMSTB 2,5/ 2-STF	1970870	269	SMSTB 2,5/16-G	1769379	318	SPC 5/ 9-STF-7,62	1996197	531
SMKDS 2,5/ 2-5,08	1705469	103	SMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1971060	269	SMSTB 2,5/16-G-5,08	1769609	318	SPC 5/ 10-ST-7,62	1996090	530
SMKDS 2,5/ 3-5,08	1705472	103	SMSTB 2,5/ 3-G	1769243	318	SMSTB 2,5/16-ST	1768891	268	SPC 5/ 10-STCL-7,62	1718562	531
SMKDS 2,5/ 4-5,08	1995664	103	SMSTB 2,5/ 3-G-5,08	1769476	318	SMSTB 2,5/16-ST-5,08	1826429	268	SPC 5/ 10-STF-7,62	1996207	531
SMKDS 2,5/ 5-5,08	1702558	103	SMSTB 2,5/ 3-ST	1768778	268	SMSTB 2,5/16-STF	1971015	269	SPC 5/ 11-ST-7,62	1996100	530
SMKDS 2,5/ 6-5,08	1736777	103	SMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1826296	268	SMSTB 2,5/16-STF-5,08	1971206	269	SPC 5/ 11-STCL-7,62	1718575	531
SMKDS 2,5/ 7-5,08	1766174	103	SMSTB 2,5/ 3-STF	1970883	269	SMSTBA 2,5/ 2-G	1769803	319	SPC 5/ 11-STF-7,62	1996210	531
SMKDS 2,5/ 8-5,08	1736845	103	SMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1971073	269	SMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1767371	319	SPC 5/ 12-ST-7,62	1996113	530
SMKDS 2,5/ 9-5,08	1701626	103	SMSTB 2,5/ 4-G	1769256	318	SMSTBA 2,5/ 3-G	1769816	319	SPC 5/ 12-STCL-7,62	1718588	531
SMKDS 2,5/ 10-5,08	1736780	103	SMSTB 2,5/ 4-G-5,08	1769489	318	SMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1767384	319	SPC 5/ 12-STF-7,62	1996223	531
SMKDS 3/ 2	1713024	107	SMSTB 2,5/ 4-ST	1768781	268	SMSTBA 2,5/ 4-G	1769829	319	SPT 1,5/ 2-H-3,5	1990737	141
SMKDS 3/ 2-5,08	1713723	107	SMSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1826306	268	SMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1767397	319	SPT 1,5/ 2-V-3,5	1990850	141
SMKDS 3/ 3	1713037	107	SMSTB 2,5/ 4-STF	1970896	269	SMSTBA 2,5/ 5-G	1769832	319	SPT 1,5/ 3-H-3,5	1990740	141
SMKDS 3/ 3-5,08	1713736	107	SMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1971086	269	SMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1767407	319	SPT 1,5/ 3-V-3,5	1990863	141
SMKDS 3/ 4	1713082	107	SMSTB 2,5/ 5-G	1769269	318	SMSTBA 2,5/ 6-G	1769845	319	SPT 1,5/ 4-H-3,5	1990753	141
SMKDS 3/ 4-5,08	1713040	107	SMSTB 2,5/ 5-G-5,08	1769492	318	SMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1767410	319	SPT 1,5/ 4-V-3,5	1990876	141
SMKDS 3/ 6	1713121	107	SMSTB 2,5/ 5-ST	1768794	268	SMSTBA 2,5/ 7-G	1769858	319	SPT 1,5/ 5-H-3,5	1990766	141
SMKDS 3/ 6-5,08	1713286	107	SMSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1826319	268	SMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1767423	319	SPT 1,5/ 5-V-3,5	1990889	141
SMKDS 3/ 8	1713066	107	SMSTB 2,5/ 5-STF	1970906	269	SMSTBA 2,5/ 8-G	1769861	319	SPT 1,5/ 6-H-3,5	1990779	141
SMKDS 3/ 12	1713105	107	SMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1971099	269	SMSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1767436	319	SPT 1,5/ 6-V-3,5	1990892	141
SMKDS 5/ 2-6,35	1720033	447	SMSTB 2,5/ 6-G	1769272	318	SMSTBA 2,5/ 9-G	1769874	319	SPT 1,5/ 7-H-3,5	1990782	141
SMKDS 5/ 2-9,5	1720017	447	SMSTB 2,5/ 6-G-5,08	1769502	318	SMSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1767449	319	SPT 1,5/ 7-V-3,5	1990902	141
SMKDS 5/ 3-6,35	1720046	447	SMSTB 2,5/ 6-ST	1768804	268	SMSTBA 2,5/ 10-G	1769887	319	SPT 1,5/ 8-H-3,5	1990795	141
SMKDS 5/ 3-9,5	1720020	447	SMSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1826322	268	SMSTBA 2,5/ 10-G-5,08	1767452	319	SPT 1,5/ 8-V-3,5	1990915	141
SMKDSN 1,5/ 2	1869062	91	SMSTB 2,5/ 6-STF	1970919	269	SMSTBA 2,5/ 11-G	1769890	319	SPT 1,5/ 9-H-3,5	1990805	141
SMKDSN 1,5/ 2-5,08	1869211	91	SMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1971109	269	SMSTBA 2,5/ 11-G-5,08	1767465	319	SPT 1,5/ 9-V-3,5	1990928	141
SMKDSN 1,5/ 3	1869075	91	SMSTB 2,5/ 7-G	1769285	318	SMSTBA 2,5/ 12-G	1769900	319	SPT 1,5/ 10-H-3,5	1990818	141
SMKDSN 1,5/ 3-5,08	1869224	91	SMSTB 2,5/ 7-G-5,08	1769515	318	SMSTBA 2,5/ 12-G-5,08	1767478	319	SPT 1,5/ 10-V-3,5	1990931	141
SMKDSN 1,5/ 4	1869088	91	SMSTB 2,5/ 7-ST	1768817	268	SMSTBA 2,5/ 13-G	1769913	319	SPT 1,5/ 11-H-3,5	1990821	141
SMKDSN 1,5/ 4-5,08	1869237	91	SMSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1826335	268	SMSTBA 2,5/ 13-G-5,08	1767481	319	SPT 1,5/ 11-V-3,5	1990944	141
SMKDSN 1,5/ 5	1869091	91	SMSTB 2,5/ 7-STF	1970922	269	SMSTBA 2,5/ 14-G	1769926	319	SPT 1,5/ 12-H-3,5	1990834	141
SMKDSN 1,5/ 5-5,08	1869240	91	SMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1971112	269	SMSTBA 2,5/ 14-G-5,08	1767494	319	SPT 1,5/ 12-V-3,5	1990957	141
SMKDSN 1,5/ 6	1869101	91	SMSTB 2,5/ 8-G	1769298	318	SMSTBA 2,5/ 15-G	1769939	319	SPT 16/ 1-H-10,0	1735778	467
SMKDSN 1,5/ 6-5,08	1869253	91	SMSTB 2,5/ 8-G-5,08	1769528	318	SMSTBA 2,5/ 15-G-5,08	1767504	319	SPT 16/ 1-V-10,0	1735862	469
SMKDSN 1,5/ 7	1869114	91	SMSTB 2,5/ 8-ST	1768448	268	SMSTBA 2,5/ 16-G	1769942	319	SPT 16/ 2-H-10,0-ZB	1735781	467
SMKDSN 1,5/ 7-5,08	1869266	91	SMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1826348	268	SMSTBA 2,5/ 16-G-5,08	1767517	319	SPT 16/ 2-V-10,0-ZB	1735875	469
SMKDSN 1,5/ 8	1869127	91	SMSTB 2,5/ 8-STF	1970935	269	SPB 5-GMKDS 3	1301203	833	SPT 16/ 2-V-10,0-ZBV GN	1775356	469
SMKDSN 1,5/ 8-5,08	1869279	91	SMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1971125	269	SPB 5-MKDS 3	1301216	833	SPT 16/ 3-H-10,0-ZB	1735794	467
SMKDSN 1,5/ 9	1869130	91	SMSTB 2,5/ 9-G	1769308	318	SPB 10-MKDSP	1301355	833	SPT 16/ 3-V-10,0-ZB	1735888	469
SMKDSN 1,5/ 9-5,08	1869282	91	SMSTB 2,5/ 9-G-5,08	1769531	318	SPC 16/ 2-ST-10,16	1711268	562	SPT 16/ 4-H-10,0-ZB	1735804	467
SMKDSN 1,5/ 10	1869143	91	SMSTB 2,5/ 9-ST	1768820	268	SPC 16/ 2-STF-10,16	1711378				

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
SPT 16/ 9-V-10,0-ZB	1735943	469	SPT-THR 1,5/2-V-3,81 P26	1822422	79	SPT-THR 1,5/7-V-3,81 P26	1822477	79	SPT-THR 1,5/12-V-3,81 P26	1822529	79
SPT 2,5/ 2-H-5,0	1990973	143	SPT-THR 1,5/2-V-5,0 P20 R24	1822418	81	SPT-THR 1,5/7-V-5,0 P20 R56	1823463	81	SPT-THR 1,5/12-V-5,0 P20 R88	1823515	81
SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX	1732386	163	SPT-THR 1,5/2-V-5,0 P26	1822532	81	SPT-THR 1,5/7-V-5,0 P26	1822587	81	SPT-THR 1,5/12-V-5,0 P26	1822639	81
SPT 2,5/ 2-V-5,0	1991095	143	SPT-THR 1,5/2-V-5,08 P20 R24	1823528	81	SPT-THR 1,5/7-V-5,08 P20 R56	1823573	81	SPT-THR 1,5/12-V-5,08 P20 R88	1823625	81
SPT 2,5/ 2-V-5,0-EX	1732496	163	SPT-THR 1,5/2-V-5,08 P26	1822642	81	SPT-THR 1,5/7-V-5,08 P26	1822697	81	SPT-THR 1,5/12-V-5,08 P26	1822749	81
SPT 2,5/ 3-H-5,0	1990986	143	SPT-THR 1,5/3-H-3,5 P20 R32	1823641	79	SPT-THR 1,5/8-H-3,5 P20 R44	1823696	79	SPTA 1,5/2-3,81	1751477	139
SPT 2,5/ 3-H-5,0-EX	1732399	163	SPT-THR 1,5/3-H-3,5 P26	1822765	78	SPT-THR 1,5/8-H-3,5 P26	1822817	78	SPTA 1,5/2-5,08	1751163	139
SPT 2,5/ 3-V-5,0	1991105	143	SPT-THR 1,5/3-H-3,81 P20 R32	1823751	79	SPT-THR 1,5/8-H-3,81 P20 R44	1823803	79	SPTA 1,5/3-3,81	1751480	139
SPT 2,5/ 3-V-5,0-EX	1732552	163	SPT-THR 1,5/3-H-3,81 P26	1822875	78	SPT-THR 1,5/8-H-3,81 P26	1822927	78	SPTA 1,5/3-5,08	1744442	139
SPT 2,5/ 4-H-5,0	1990999	143	SPT-THR 1,5/3-H-5,0 P20 R32	1823861	81	SPT-THR 1,5/8-H-5,0 P20 R56	1823913	81	SPTA 1,5/4-3,81	1751493	139
SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX	1732409	163	SPT-THR 1,5/3-H-5,0 P26	1822985	80	SPT-THR 1,5/8-H-5,0 P26	1823036	80	SPTA 1,5/4-5,08	1751189	139
SPT 2,5/ 4-V-5,0	1991118	143	SPT-THR 1,5/3-H-5,08 P20 R32	1823971	81	SPT-THR 1,5/8-H-5,08 P20 R56	1824022	81	SPTA 1,5/5-3,81	1751503	139
SPT 2,5/ 4-V-5,0-EX	1732519	163	SPT-THR 1,5/3-H-5,08 P26	1823094	80	SPT-THR 1,5/8-H-5,08 P26	1823146	80	SPTA 1,5/5-5,08	1751192	139
SPT 2,5/ 5-H-5,0	1991008	143	SPT-THR 1,5/3-V-3,5 P20 R24	1823201	79	SPT-THR 1,5/8-V-3,5 P20 R72	1823256	79	SPTA 1,5/6-3,81	1751516	139
SPT 2,5/ 5-H-5,0-EX	1732412	163	SPT-THR 1,5/3-V-3,5 P26	1822325	79	SPT-THR 1,5/8-V-3,5 P26	1822370	79	SPTA 1,5/6-5,08	1751202	139
SPT 2,5/ 5-V-5,0	1991121	143	SPT-THR 1,5/3-V-3,81 P20 R24	1823311	79	SPT-THR 1,5/8-V-3,81 P20 R72	1823366	79	SPTA 1,5/7-3,81	1743184	139
SPT 2,5/ 5-V-5,0-EX	1732522	163	SPT-THR 1,5/3-V-3,81 P26	1822435	79	SPT-THR 1,5/8-V-3,81 P26	1822480	79	SPTA 1,5/7-5,08	1751215	139
SPT 2,5/ 6-H-5,0	1991011	143	SPT-THR 1,5/3-V-5,0 P20 R32	1823421	81	SPT-THR 1,5/8-V-5,0 P20 R88	1823476	81	SPTA 1,5/8-3,81	1751259	139
SPT 2,5/ 6-H-5,0-EX	1732425	163	SPT-THR 1,5/3-V-5,0 P26	1822545	81	SPT-THR 1,5/8-V-5,0 P26	1822590	81	SPTA 1,5/8-5,08	1751228	139
SPT 2,5/ 6-V-5,0	1991134	143	SPT-THR 1,5/3-V-5,08 P20 R32	1823531	81	SPT-THR 1,5/8-V-5,08 P20 R88	1823586	81	SPTA 1,5/9-3,81	1751532	139
SPT 2,5/ 6-V-5,0-EX	1732535	163	SPT-THR 1,5/3-V-5,08 P26	1822655	81	SPT-THR 1,5/8-V-5,08 P26	1822707	81	SPTA 1,5/9-5,08	1751231	139
SPT 2,5/ 7-H-5,0	1991024	143	SPT-THR 1,5/4-H-3,5 P20 R32	1823654	79	SPT-THR 1,5/9-H-3,5 P20 R72	1823706	79	SPTA 1,5/10-3,81	1751545	139
SPT 2,5/ 7-H-5,0-EX	1732438	163	SPT-THR 1,5/4-H-3,5 P26	1822778	78	SPT-THR 1,5/9-H-3,5 P26	1822820	78	SPTA 1,5/10-5,08	1751244	139
SPT 2,5/ 7-V-5,0	1991147	143	SPT-THR 1,5/4-H-3,81 P20 R32	1823764	79	SPT-THR 1,5/9-H-3,81 P20 R72	1823816	79	SPTA 1,5/11-3,81	1743197	139
SPT 2,5/ 7-V-5,0-EX	1732548	163	SPT-THR 1,5/4-H-3,81 P26	1822888	78	SPT-THR 1,5/9-H-3,81 P26	1822930	78	SPTA 1,5/11-5,08	1751257	139
SPT 2,5/ 8-H-5,0	1991037	143	SPT-THR 1,5/4-H-5,0 P20 R32	1823874	81	SPT-THR 1,5/9-H-5,0 P20 R88	1823926	81	SPTA 1,5/12-3,81	1751558	139
SPT 2,5/ 8-H-5,0-EX	1732441	163	SPT-THR 1,5/4-H-5,0 P26	1822998	80	SPT-THR 1,5/9-H-5,0 P26	1823049	80	SPTA 1,5/12-5,08	1751464	139
SPT 2,5/ 8-V-5,0	1991150	143	SPT-THR 1,5/4-H-5,08 P20 R32	1823984	81	SPT-THR 1,5/9-H-5,08 P20 R88	1824035	81	SPTA 1/2-3,5	1752104	137
SPT 2,5/ 8-V-5,0-EX	1732551	163	SPT-THR 1,5/4-H-5,08 P26	1823104	80	SPT-THR 1,5/9-H-5,08 P26	1823159	80	SPTA 1/2-5,0	1752214	137
SPT 2,5/ 9-H-5,0	1991040	143	SPT-THR 1,5/4-V-3,5 P20 R44	1823214	79	SPT-THR 1,5/9-V-3,5 P20 R72	1823269	79	SPTA 1/3-3,5	1752117	137
SPT 2,5/ 9-H-5,0-EX	1732454	163	SPT-THR 1,5/4-V-3,5 P26	1822338	79	SPT-THR 1,5/9-V-3,5 P26	1822383	79	SPTA 1/3-5,0	1752227	137
SPT 2,5/ 9-V-5,0	1991163	143	SPT-THR 1,5/4-V-3,81 P20 R44	1823324	79	SPT-THR 1,5/9-V-3,81 P20 R72	1823379	79	SPTA 1/4-3,5	1752120	137
SPT 2,5/ 9-V-5,0-EX	1732564	163	SPT-THR 1,5/4-V-3,81 P26	1822448	79	SPT-THR 1,5/9-V-3,81 P26	1822493	79	SPTA 1/4-5,0	1752230	137
SPT 2,5/10-H-5,0	1991053	143	SPT-THR 1,5/4-V-5,0 P20 R56	1823434	81	SPT-THR 1,5/9-V-5,0 P20 R88	1823489	81	SPTA 1/5-3,5	1752133	137
SPT 2,5/10-H-5,0-EX	1732467	163	SPT-THR 1,5/4-V-5,0 P26	1822558	81	SPT-THR 1,5/9-V-5,0 P26	1822600	81	SPTA 1/5-5,0	1752243	137
SPT 2,5/10-V-5,0	1991176	143	SPT-THR 1,5/4-V-5,08 P20 R56	1823544	81	SPT-THR 1,5/9-V-5,08 P20 R88	1823599	81	SPTA 1/6-3,5	1752146	137
SPT 2,5/10-V-5,0-EX	1732577	163	SPT-THR 1,5/4-V-5,08 P26	1822668	81	SPT-THR 1,5/9-V-5,08 P26	1822710	81	SPTA 1/6-5,0	1752256	137
SPT 2,5/11-H-5,0	1991066	143	SPT-THR 1,5/5-H-3,5 P20 R32	1823667	79	SPT-THR 1,5/10-H-3,5 P20 R72	1823719	79	SPTA 1/7-3,5	1752159	137
SPT 2,5/11-H-5,0-EX	1732470	163	SPT-THR 1,5/5-H-3,5 P26	1822781	78	SPT-THR 1,5/10-H-3,5 P26	1822833	78	SPTA 1/7-5,0	1752269	137
SPT 2,5/11-V-5,0	1991189	143	SPT-THR 1,5/5-H-3,81 P20 R32	1823777	79	SPT-THR 1,5/10-H-3,81 P20 R72	1823829	79	SPTA 1/8-3,5	1752162	137
SPT 2,5/11-V-5,0-EX	1732580	163	SPT-THR 1,5/5-H-3,81 P26	1822891	78	SPT-THR 1,5/10-H-3,81 P26	1822943	78	SPTA 1/8-5,0	1752272	137
SPT 2,5/12-H-5,0	1991079	143	SPT-THR 1,5/5-H-5,0 P20 R56	1823887	81	SPT-THR 1,5/10-H-5,0 P20 R88	1823939	81	SPTA 1/9-3,5	1752175	137
SPT 2,5/12-H-5,0-EX	1732483	163	SPT-THR 1,5/5-H-5,0 P26	1823007	80	SPT-THR 1,5/10-H-5,0 P26	1823052	80	SPTA 1/9-5,0	1752285	137
SPT 2,5/12-V-5,0	1991192	143	SPT-THR 1,5/5-H-5,08 P20 R56	1823997	81	SPT-THR 1,5/10-H-5,08 P20 R88	1824048	81	SPTA 1/10-3,5	1752188	137
SPT 2,5/12-V-5,0-EX	1732593	163	SPT-THR 1,5/5-H-5,08 P26	1823117	80	SPT-THR 1,5/10-H-5,08 P26	1823162	80	SPTA 1/10-5,0	1752298	137
SPT 5/ 1-H-7,5	1719189	463	SPT-THR 1,5/5-V-3,5 P20 R44	1823227	79	SPT-THR 1,5/10-V-3,5 P20 R72	1823272	79	SPTA 1/11-3,5	1752191	137
SPT 5/ 1-V-7,5	1719309	465	SPT-THR 1,5/5-V-3,5 P26	1822341	79	SPT-THR 1,5/10-V-3,5 P26	1822396	79	SPTA 1/11-5,0	1752308	137
SPT 5/ 2-H-7,5-ZB	1719192	463	SPT-THR 1,5/5-V-3,81 P20 R44	1823337	79	SPT-THR 1,5/10-V-3,81 P20 R72	1823382	79	SPTA 1/12-3,5	1752201	137
SPT 5/ 2-V-7,5-ZB	1719312	465	SPT-THR 1,5/5-V-3,81 P26	1822451	79	SPT-THR 1,5/10-V-3,81 P26	1822503	79	SPTA 1/12-5,0	1752311	137
SPT 5/ 3-H-7,5-ZB	1719202	463	SPT-THR 1,5/5-V-5,0 P20 R56	1823447	81	SPT-THR 1,5/10-V-5,0 P20 R88	1823492	81	SS-ZB VH	5031171	754
SPT 5/ 3-V-7,5-ZB	1719325	465	SPT-THR 1,5/5-V-5,0 P26	1822561	81	SPT-THR 1,5/10-V-5,0 P26	1822613	81	SS-ZB YE	5031650	754
SPT 5/ 4-H-7,5-ZB	1719215	463	SPT-THR 1,5/5-V-5,08 P20 R56	1823557	81	SPT-THR 1,5/10-V-5,08 P20 R88	1823609	81	ST-MKDSP 3/5	1718207	832
SPT 5/ 4-V-7,5-ZB	1719338	465	SPT-THR 1,5/5-V-5,08 P26	1822671	81	SPT-THR 1,5/10-V-5,08 P26	1822723	81	STG-MTN 0,5-1,0	3190438	827
SPT 5/ 5-H-7,5-ZB	1719228	463	SPT-THR 1,5/6-H-3,5 P20 R44	1823670	79	SPT-THR 1,5/11-H-3,5 P20 R72	1823722	79	STG-MTN 0,5-1,0 BA	3190629	827
SPT 5/ 5-V-7,5-ZB	1719341	465	SPT-THR 1,5/6-H-3,5 P26	1822794	78	SPT-THR 1,5/11-H-3,5 P26	1822846	78	STG-MTN 1,5-2,5	3190506	827
SPT 5/ 6-H-7,5-ZB	1719231	463	SPT-THR 1,5/6-H-3,81 P20 R44	1823780	79	SPT-THR 1,5/11-H-3,81 P20 R72	1823832	79	STG-MTN 1,5-2,5 BAND	3190632	827
SPT 5/ 6-V-7,5-ZB	1719354	465	SPT-THR 1,5/6-H-3,81 P26	1822901	78	SPT-THR 1,5/11-H-3,81 P26	1822956	78	STZ 2-MSTBC-5,08	1810529	828
SPT 5/ 7-H-7,5-ZB	1719244	463	SPT-THR 1,5/6-H-5,0 P20 R56	1823890	81	SPT-THR 1,5/11-H-5,0 P20 R88	1823942	81	STZ 2-PCC 4-7,62	1840214	828
SPT 5/ 7-V-7,5-ZB	1719367	465	SPT-THR 1,5/6-H-5,0 P26	1823010	80	SPT-THR 1,5/11-H-5,0 P26	1823065	80	STZ 3-PCC 4-7,62	1840227	828
SPT 5/ 8-H-7,5-ZB	1719257	463	SPT-THR 1,5/6-H-5,08 P20 R56	1824006	81	SPT-THR 1,5/11-H-5,08 P20 R88	1824051	81	STZ 4-MSTBC-5,08	1810532	828
SPT 5/ 8-V-7,5-ZB	1719370	465	SPT-THR 1,5/6-H-5,08 P26	1823120	80	SPT-THR 1,5/11-H-5,08 P26	1823175	80	STZ 5-PCC 4-7,62 GN	1842005	828
SPT 5/ 9-H-7,5-ZB	1719260	463	SPT-THR 1,5/6-V-3,5 P20 R44	1823230	79	SPT-THR 1,5/11-V-3,5 P20 R72	1823285	79	STZ 8-FKC-5,08	1876880	837
SPT 5/ 9-V-7,5-ZB	1719383	465	SPT-THR 1,5/6-V-3,5 P26	1822354	79	SPT-THR 1,5/11-V-3,5 P26	1822406	79	STZ 8-MSTBC-5,08	1810516	828
SPT 5/10-H-7,5-ZB	1719273	463	SPT-THR 1,5/6-V-3,81 P20 R44	1823340	79	SPT-THR 1,5/11-V-3,81 P20 R72	1823395	79	STZ 8-PCC 4-7,62	1840230	828
SPT 5/10-V-7,5-ZB	1719396	465	SPT-THR 1,5/6-V-3,81 P26	1822464	79	SPT-THR 1,5/11-V-3,81 P26	1822519	79	STZ 12-MSTBC-5,08	1810503	828
SPT 5/11-H-7,5-ZB	1719286	463	SPT-THR 1,5/6-V-5,0 P20 R56	1823450	81	SPT-THR 1,5/11-V-5,0 P20 R88	1823502	81	STZ 4-FKC-5,08	1876877	837
SPT 5/11-V-7,5-ZB	1719406	465	SPT-THR 1,5/6-V-5,0 P26	1822574	81	SPT-THR 1,5/11-V-5,0 P26	1822626	81	SZF 0-0,4X2,5	1204504	748
SPT 5/12-H-7,5-ZB	1719299	463									

Register

alphabetisch

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
TFKC 2,5/ 4-STF-5,08	1962710	285	TMSTBP 2,5/10-ST-5,08	1853094	270	TVMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1719147	271	UM-ALU 4 LID45 PA BK	2200971	745
TFKC 2,5/ 5-ST-5,08	1962639	284	TMSTBP 2,5/10-STF-5,08	1853188	271	TVMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1719066	271	UM-ALU 4 LID75 PA BK	2200972	744
TFKC 2,5/ 5-ST-5,08 AU	1965461	284	TPC 16/ 2-ST-10,16	1715170	556	TVMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1719150	271	UM-ALU 4 PE CONTACT	2200973	744
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08	1962723	285	TPC 16/ 2-STF-10,16	1715251	557	TVMSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1719079	271	UM-ALU 4-100,5 COVER AL	2200951	744
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08 AU	1962580	285	TPC 16/ 3-ST-10,16	1715183	556	TVMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1719163	271	UM-ALU 4-100,5 COVER PA BK	2200952	744
TFKC 2,5/ 6-ST-5,08	1962642	284	TPC 16/ 3-STF-10,16	1715264	557	TVMSTB 2,5/10-ST-5,08	1719082	271	UM-ALU 4-100,5 FRONT 130	2200946	744
TFKC 2,5/ 6-STF-5,08	1962736	285	TPC 16/ 4-ST-10,16	1715196	556	TVMSTB 2,5/10-STF-5,08	1719176	271	UM-ALU 4-100,5 FRONT 165	2200947	744
TFKC 2,5/ 7-ST-5,08	1962655	284	TPC 16/ 4-STF-10,16	1715277	557				UM-ALU 4-100,5 FRONT 200	2200948	744
TFKC 2,5/ 7-STF-5,08	1962749	285	TPC 16/ 5-ST-10,16	1715206	556				UM-ALU 4-100,5 FRONT 235	2200949	744
TFKC 2,5/ 7-STF-5,08 AU	1765748	285	TPC 16/ 5-STF-10,16	1715280	557				UM-ALU 4-100,5 FRONT 42,5	2200943	744
TFKC 2,5/ 8-ST-5,08	1962668	284	TPC 16/ 6-ST-10,16	1715219	556				UM-ALU 4-100,5 FRONT 60	2200944	744
TFKC 2,5/ 8-STF-5,08	1962752	285	TPC 16/ 6-STF-10,16	1715293	557						
TFKC 2,5/ 8-STF-5,08 AU	1710272	285	TPC 16/ 7-ST-10,16	1715222	556	UEG 20	2790211	722	UM-ALU 4-100,5 FRONT 95	2200945	744
TFKC 2,5/ 9-ST-5,08	1962671	284	TPC 16/ 7-STF-10,16	1715303	557	UEG 20-FS/FS	2790266	723	UM-ALU 4-100,5 FRONT 990	2200950	744
TFKC 2,5/ 9-STF-5,08	1962765	285	TPC 16/ 7-STF-10,16	1715329	557	UEG 30/1	2790871	723	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 130	2200938	744
			TPC 16/ 8-ST-10,16	1715235	556	UEG 30/1-FS/FS	2790884	723	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 165	2200939	744
TFKC 2,5/10-ST-5,08	1962684	284	TPC 16/ 8-STF-10,16	1715316	557	UEG 30/2	2790240	723	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 200	2200940	744
TFKC 2,5/10-STF-5,08	1962778	285	TPC 16/ 9-ST-10,16	1715248	556	UEG 30/2-FS/FS	2790279	723	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 235	2200941	744
TFMC 1,5/ 2-ST-3,5	1772618	202	TPC 16/ 9-STF-10,16	1715329	557	UEG-EU-BE	2956819	739	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 42,5	2200935	744
TFMC 1,5/ 2-STF-3,5	1772702	203	TSPC 5/ 2-ST-7,62	1728455	532	UEG-EU-SE	2956822	739	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 60	2200936	744
TFMC 1,5/ 3-ST-3,5	1772621	202	TSPC 5/ 2-STCL-7,62	1765418	533	UEG-EU-VS	5028883	739	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 95	2200937	744
TFMC 1,5/ 3-STF-3,5	1772715	203	TSPC 5/ 2-STF-7,62	1728206	533	UEG-MT-FS	2790389	724	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 990	2200942	744
TFMC 1,5/ 4-ST-3,5	1772634	202	TSPC 5/ 3-ST-7,62	1728468	532	UEGH 22,5	2757102	726	UM-ALU 4-72 COVER AL	2200933	744
TFMC 1,5/ 4-STF-3,5	1772728	203	TSPC 5/ 3-STCL-7,62	1765421	533	UEGH 25	2757115	726	UM-ALU 4-72 COVER PA BK	2200934	744
TFMC 1,5/ 5-ST-3,5	1772647	202	TSPC 5/ 3-STF-7,62	1728219	533	UEGH 27,5-SMD	2757128	726	UM-ALU 4-72 FRONT 130	2200928	744
TFMC 1,5/ 5-STF-3,5	1772731	203	TSPC 5/ 4-ST-7,62	1728471	532	UEGH 40/1	2757144	727	UM-ALU 4-72 FRONT 165	2200929	744
TFMC 1,5/ 6-ST-3,5	1772650	202	TSPC 5/ 4-STCL-7,62	1765434	533	UEGH 40/2	2757131	727	UM-ALU 4-72 FRONT 200	2200930	744
TFMC 1,5/ 6-STF-3,5	1772744	203	TSPC 5/ 4-STF-7,62	1728222	533	UEGH 42,5/1-SMD	2757157	727	UM-ALU 4-72 FRONT 235	2200931	744
TFMC 1,5/ 7-ST-3,5	1772663	202	TSPC 5/ 5-ST-7,62	1728484	532	UEGH 42,5/2-SMD	2757160	727	UM-ALU 4-72 FRONT 42,5	2200925	744
TFMC 1,5/ 7-STF-3,5	1772757	203	TSPC 5/ 5-STCL-7,62	1765447	533	UEGH 45/2-SMD	2757173	727	UM-ALU 4-72 FRONT 60	2200926	744
TFMC 1,5/ 8-ST-3,5	1772676	202	TSPC 5/ 5-STF-7,62	1728235	533	UEGM 22,5	2792002	724	UM-ALU 4-72 FRONT 95	2200927	744
TFMC 1,5/ 8-STF-3,5	1772760	203	TSPC 5/ 6-ST-7,62	1728497	532	UEGM 22,5-FS/FS	2792073	725	UM-ALU 4-72 FRONT 990	2200932	744
TFMC 1,5/ 9-ST-3,5	1772689	202	TSPC 5/ 6-STCL-7,62	1765450	533	UEGM 25	2792015	724	UM-ALU 4-72 PROFILE 130	2200920	744
TFMC 1,5/ 9-STF-3,5	1772773	203	TSPC 5/ 6-STF-7,62	1728248	533	UEGM 25-FS/FS	2792086	725	UM-ALU 4-72 PROFILE 165	2200921	744
TFMC 1,5/10-ST-3,5	1772692	202	TSPC 5/ 7-ST-7,62	1728507	532	UEGM 27,5-SMD	2757063	724	UM-ALU 4-72 PROFILE 200	2200922	744
TFMC 1,5/10-STF-3,5	1772786	203	TSPC 5/ 7-STCL-7,62	1765463	533	UEGM 40/1	2792112	725	UM-ALU 4-72 PROFILE 235	2200923	744
THERMOMARK ROLL	5146477	820	TSPC 5/ 7-STF-7,62	1728251	533	UEGM 40/1-FS/FS	2792125	725	UM-ALU 4-72 PROFILE 42,5	2200917	744
THERMOMARK ROLL X1	5146723	821	TSPC 5/ 8-ST-7,62	1728210	532	UEGM 40/2	2792028	725	UM-ALU 4-72 PROFILE 60	2200918	744
THERMOMARK ROLL X1 CUTTER	5146765	821	TSPC 5/ 8-STCL-7,62	1765476	533	UEGM 40/2-FS/FS	2792099	725	UM-ALU 4-72 PROFILE 95	2200919	744
THERMOMARK ROLL X1 CUTTER/P	5146766	821	TSPC 5/ 8-STF-7,62	1728264	533	UEGM-MSTB	2781453	728	UM-ALU 4-72 PROFILE 990	2200924	744
THERMOMARK ROLL X1-CASE	5146724	821	TSPC 5/ 9-ST-7,62	1728523	532	UEGM-MSTB-BS	2781466	728	UM-ALU 6-161 MOUNT 150 GY	2201332	769
THERMOMARK ROLL-CUTTER	5146422	820	TSPC 5/ 9-STCL-7,62	1765489	533	UM -PROFIL	2952020	754	UM-ALU 4-161 MOUNT 200 GY	2201334	769
THERMOMARK ROLL-CUTTER/P	5146435	820	TSPC 5/ 9-STF-7,62	1728277	533	UM 25-PROFIL 100CM	2915795	754	UM-BASIC PROFILE	2200149	748
THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	820	TSPC 5/10-ST-7,62	1728536	532	UM 25-SEK	2959298	754	UM-BE 16,5	2956903	762
THERMOMARK-ERH 500	5146309	820	TSPC 5/10-STCL-7,62	1765492	533	UM 25-SES	2959285	754	UM-BE 16,5-1	2958053	763
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	814	TSPC 5/10-STF-7,62	1728280	533	UM 25/45-FEO 200	2959434	754	UM-BE 35	2955577	762
THERMOMARK-RIBBON 110 BU	0829544	820	TSPC 5/11-ST-7,62	1728549	532	UM 45-PROFIL 100CM	2914550	755	UM-BE 35-1	2956657	763
THERMOMARK-RIBBON 110 GN	0829542	820	TSPC 5/11-STCL-7,62	1765502	533	UM 45-SE	2906131	755	UM-BEFE 35	2955564	762
THERMOMARK-RIBBON 110 RD	0829543	820	TSPC 5/11-STF-7,62	1728293	533	UM 45-SEAS	2907554	755	UM-BEFE 35-1	2956660	763
THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT0800342	810		TSPC 5/12-ST-7,62	1728552	532	UM 45-SEFE	2907826	755	UM-H	2955441	762
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU 0801358	820		TSPC 5/12-STF-7,62	1765515	533	UM 45-SEFE O.N.	2959793	755	UM-PRO 108 COVER-L BK	2200155	749
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH0801359	820		TSPC 5/12-STCL-7,62	1728303	533	UM 45-SE	2959311	755	UM-PRO 108 COVER-R BK	2200156	749
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF5148007	821		TVFKC 1,5/ 2-ST	1713839	282	UM 45-SES	2959308	755	UM-PRO 108 FOOT BK	2200157	749
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU 0801360	820		TVFKC 1,5/ 3-ST	1713842	282	UM 72-FE	2959382	756	UM-PRO 122 COVER-L BK	2200158	749
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH0801361	820		TVFKC 1,5/ 4-ST	1713855	282	UM 72-LG 10	2959366	756	UM-PRO 122 COVER-R BK	2200159	749
TL CASE	0800613	820	TVFKC 1,5/ 5-ST	1713868	282	UM 72-PROFIL 100CM	2907583	756	UM-PRO 122 FOOT BK	2200160	749
TML (104X10)R	0801835	802	TVFKC 1,5/ 6-ST	1713871	282	UM 72-SE	2959337	756	UM-PRO 72 COVER-L BK	2200151	748
TML (104X2,8)R	0801832	802	TVFKC 1,5/ 7-ST	1713884	282	UM 72-SEFE/L	2959340	756	UM-PRO 72 COVER-R BK	2200152	748
TML (104X3,8)R	0801833	802	TVFKC 1,5/ 8-ST	1713897	282	UM 72-SEFE/R	2959353	756	UM-PRO 72 FOOT BK	2200153	748
TML (104X5)R	0801834	802	TVFKC 1,5/ 9-ST	1713907	282	UM 72-SEPEF/L	2906487	756	UM-PRO A/U 73 CM	2200311	748
TML (EX10)R	0801839	803	TVFKC 1,5/10-ST	1713910	282	UM-A/U 73-HT CM	2853310	762	UM-PRO A/U 92 CM	2200312	748
TML (EX2,8)R	0801836	803	TVFKCL 1,5/ 2-ST	1715921	283	UM-A/U CM	2854885	762	UM-PRO A/U N 73 CM	2200310	748
TML (EX3,8)R	0801837	803	TVFKCL 1,5/ 3-ST	1715934	283	UM-A/U N 73 CM	2706852	757	UM-PRO LID-73 BK	2200173	748
TML (EX5)R	0801838	803	TVFKCL 1,5/ 4-ST	1715947	283	UM-ALU 4 AU45 L130	2200957	745	UM-PRO LID-73N BK	2200174	748
TML (EX7)R	0830837	803	TVFKCL 1,5/ 5-ST	1715950	283	UM-ALU 4 AU45 L165	2200958	745	UM-PRO LID-92 BK	2200172	748
TMSTBP 2,5/ 2-ST-5,08	1853010	270	TVFKCL 1,5/ 6-ST	1715963	283	UM-ALU 4 AU45 L200	2200959	745	UM-PRO MOUNT BK	2200171	748
TMSTBP 2,5/ 2-STF-5,08	1853104	271	TVFKCL 1,5/ 7-ST	1715976	283	UM-ALU 4 AU45 L235	2200960	745	UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK	2200164	748
TMSTBP 2,5/ 3-ST-5,08	1853023	270	TVFKCL 1,5/ 8-ST	1715989	283	UM-ALU 4 AU45 L25	2200953	745	UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK	2200165	748
TMSTBP 2,5/ 3-STF-5,08	1853117	271	TVFKCL 1,5/ 9-ST	1715992	283	UM-ALU 4 AU45 L42,5	2200954	745	UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK	2200166	748
TMSTBP 2,5/ 4-ST-5,08	1853036	270	TVFKCL 1,5/10-ST	1716001	283	UM-ALU 4 AU45 L60	2200955	745	UM-PRO PCB S-LOCK BK	2200168	748
TMSTBP 2,5/ 4-STF-5,08	1853120	271	TVMSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1719008	271	UM-ALU 4 AU45 L95	2200956	745	UM-PRO PE CONTACT L1	2200161	748
TMSTBP 2,5/ 5-ST-5,08	1853049	270	TVMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1719095	271	UM-ALU 4 AU75 L130	2200966	745	UM-PRO PE CONTACT L2	2200162	748
TMSTBP 2,5/ 5-STF-5,08	1853133	271	TVMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1719011	271	UM-ALU 4 AU75 L165	2200967	745	UM-PRO PE CONTACT L3	2200163	748
TMSTBP 2,5/ 6-ST-5,08	1853052	270	TVMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1719105	271						

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
UM-VS	2955580	762	UMSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1788046	361	WML 14 (38X19)R CUS	0824892	819	ZEC 1,0/6-LPV-3,5 C1	1915699	365
UM100-PROFIL 100CM	2914563	757	UMSTBVK 2,5/14-ST-5,08	1833933	362	WML 18 (12X12)R	0817507	818	ZEC 1,0/6-ST-3,5 C1 R1,6	1893724	365
UM108-N-SE-A73	2709383	757	UMSTBVK 2,5/14-STF-5,08	1859292	363	WML 18 (12X12)R CUS	0824894	819	WML 1,0/7-LPV-3,5 C1	1915709	365
UM108 N-SEFE/L-A73	2709367	757	UMSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788240	361	WML 20 (31X25)R	0828457	818	ZEC 1,0/7-ST-3,5 C1 R1,7	1893737	365
UM108 N-SEFE/R-A73	2709354	757	UMSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1788059	361	WML 20 (31X25)R CUS	0828992	819	ZEC 1,0/8-LPV-3,5 C1	1915712	365
UM108 N-SEPEF/L-A73	2709370	757	UMSTBVK 2,5/15-ST-5,08	1833946	362	WML 22 (25X25)R CUS	0824895	819	ZEC 1,0/8-ST-3,5 C1 R1,8	1893740	365
UM108-A/U CEM	2854898	757	UMSTBVK 2,5/15-STF-5,08	1859302	363	WML 3 (13X10)R	0800073	818	ZEC 1,0/9-LPV-3,5 C1	1915725	365
UM108-FE	2959463	757	UMSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788253	361	WML 36 (25X38)R	0817510	818	ZEC 1,0/9-ST-3,5 C1 R1,9	1893753	365
UM108-LG 10	2959780	757	UMSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1788062	361	WML 36 (25X38)R CUS	0824896	819	ZEC 1,0/10-LPV-3,5 C1	1915738	365
UM108-PROFIL 100CM	2907525	757	UMSTBVK 2,5/16-ST-5,08	1833959	362	WML 7,5 (13X13)R	0800074	818	ZEC 1,0/10-ST-3,5 C1 R1,10	1893766	365
UM108-SE	2959476	757	UMSTBVK 2,5/16-STF-5,08	1859315	363	WML 7,5 (25X13)R	0800075	818	ZEC 1,0/11-LPV-3,5 C1	1915741	365
UM108-SE-A60	2959748	757	UPCV3K 4-G-7,62	1838381	521	WML 12 (25X19)R	0800076	818	ZEC 1,0/11-ST-3,5 C1 R1,11	1893779	365
UM108-SE-A73	2959751	757	UPCV3K-F	1881202	521	WML 14 (25X19)R CUS	0824890	819	ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C1	1915754	365
UM108-SEFE/L	2959696	757	UTA 107	2853983	764	WML 14 (25X19)R YE CUS	0824891	819	ZEC 1,0/12-ST-3,5 C1 R1,12	1893782	365
UM108-SEFE/L-A60	2959722	757	UTA 130	2706412	764	WML 14 (25X19)RL	0830678	818	ZEC 1,5/2-LPV-5,0 C2	1898266	367
UM108-SEFE/L-A73	2959735	757	UTA 136	2853996	764	WML 14 (38X19)R YE	0830675	818	ZEC 1,5/2-LPV-7,5 C2	1898376	367
UM108-SEFE/R	2959683	757	UTA 159	2854018	764	WML 14 (38X19)R YE CUS	0830682	819	ZEC 1,5/2-ST-5,0 C2 R1,2	1883048	365
UM108-SEFE/R-A60	2959706	757	UTA 184	2854021	764	WML 14 (38X19)RL	0830679	818	ZEC 1,5/2-ST-7,5 C2 R1,2	1883145	367
UM108-SEFE/R-A73	2959719	757	UTA 89	2853970	764	WML 22 (25X25)R	0800078	818	ZEC 1,5/3-LPV-5,0 C2	1898279	367
UM108-SEPEF/L	2906490	757	UW 10	3073322	610	WML 46 (25X38)R	0800067	818	ZEC 1,5/3-LPV-7,5 C2	1898389	367
UM108-SEPEF/L-A60	2906500	757	UW 10-POT	3073461	611	WML 5 (25X10)R YE	0830673	818	ZEC 1,5/3-ST-5,0 C2 R1,3	1883051	365
UM108-SEPEF/L-A73	2906513	757	UW 10-POT/S	3073474	611	WML 5 (25X10)R YE CUS	0830680	819	ZEC 1,5/3-ST-7,5 C2 R1,3	1883158	367
UM122-A/U92	2909455	758	UW 10/S	3073335	610	WML 5 (25X10)RL	0830676	818	ZEC 1,5/4-LPV-5,0 C2	1898282	367
UM122-FE	2909471	758	UW 16	3073348	612	WML 6 (13X13)R YE	0830674	818	ZEC 1,5/4-LPV-7,5 C2	1898392	367
UM122-LG 13	2908809	758	UW 16-POT	3073487	613	WML 6 (13X13)R YE CUS	0830681	819	ZEC 1,5/4-ST-5,0 C2 R1,4	1883064	365
UM122-PROFIL 100CM	2914576	758	UW 16-POT/S	3073490	613	WML 6 (13X13)RL	0830677	818	ZEC 1,5/4-ST-7,5 C2 R1,4	1883161	367
UM122-SEFE/L	2908773	758	UW 16/S	3073351	612				ZEC 1,5/5-LPV-5,0 C2	1898295	367
UM122-SEFE/R	2908786	758	UW 25	3073364	614				ZEC 1,5/5-LPV-7,5 C2	1898402	367
UM122-SEMFE-A92	2909442	758	UW 25-POT	3073500	615				ZEC 1,5/5-ST-5,0 C2 R1,5	1883077	365
UMK-BE 11,25	2971535	760	UW 25-POT/S	3073513	615				ZEC 1,5/5-ST-7,5 C2 R1,5	1883174	367
UMK-BE 22,5	2970028	760	UW 25/S	3073377	614				ZEC 1,5/6-LPV-5,0 C2	1898305	367
UMK-BE 45	2970015	760	UW 4	3073306	607	X-PEN 0,35	0811228	682	ZEC 1,5/6-LPV-7,5 C2	1898415	367
UMK-BF	2976077	760	UW 4-POT-SCM	3056996	609				ZEC 1,5/6-ST-5,0 C2 R1,6	1883080	365
UMK-FE	2970031	760	UW 4-POT-SCM/S	3056909	609				ZEC 1,5/6-ST-7,5 C2 R1,6	1883187	367
UMK-SE 11,25	2970002	760	UW 4-POT-SL	3059757	609				ZEC 1,5/7-LPV-5,0 C2	1898318	367
UMK-SE 11,25-1	2970442	760	UW 4-POT-SL/S	3059760	609				ZEC 1,5/7-LPV-7,5 C2	1898428	367
UMSTBHK 2,5/3-G-5,08	1765768	359	UW 4/S	3073319	607				ZEC 1,5/7-ST-5,0 C2 R1,7	1883093	365
UMSTBVK 2,5/2-G-5,08	1788114	361	UWV 10	3073403	611				ZEC 1,5/7-ST-7,5 C2 R1,7	1883190	367
UMSTBVK 2,5/2-GF-5,08	1787924	361	UWV 10-POT	3073526	611				ZEC 1,5/8-LPV-5,0 C2	1898321	367
UMSTBVK 2,5/3-G-5,08	1788127	361	UWV 10-POT/S	3073539	611	ZB 10 CUS	0824941	805	ZEC 1,5/8-LPV-7,5 C2	1898431	367
UMSTBVK 2,5/3-GF-5,08	1787937	361	UWV 10/S	3073416	611	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	805	ZEC 1,5/8-ST-5,0 C2 R1,8	1883103	365
UMSTBVK 2,5/4-G-5,08	1788130	361	UWV 16	3073419	613	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	722	ZEC 1,5/8-ST-7,5 C2 R1,8	1883200	367
UMSTBVK 2,5/4-GF-5,08	1787940	361	UWV 16-POT	3073542	613	ZB 7,5 CUS	0824994	804	ZEC 1,5/9-ST-5,0 C2 R1,9	1883116	365
UMSTBVK 2,5/5-G-5,08	1788143	361	UWV 16-POT/S	3073555	613	ZB 7,5:UNBEDRUCKT	0803948	804	ZEC 1,5/9-ST-7,5 C2 R1,9	1883213	367
UMSTBVK 2,5/5-GF-5,08	1787953	361	UWV 16/S	3073432	613	ZB 7,62 CUS	0824997	805	ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10	1883129	365
UMSTBVK 2,5/5-ST-5,08	1833849	362	UWV 25	3073445	615	ZB 7,62:LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	805	ZEC 1,5/10-ST-7,5 C2 R1,10	1883226	367
UMSTBVK 2,5/5-STF-5,08	1859205	363	UWV 25-POT	3073568	615	ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	5060922	805	ZEC 1,5/11-ST-5,0 C2 R1,11	1883132	365
UMSTBVK 2,5/6-G-5,08	1788156	361	UWV 25-POT/S	3073571	615	ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	805	ZEC 1,5/11-ST-7,5 C2 R1,11	1883239	367
UMSTBVK 2,5/6-GF-5,08	1787966	361	UWV 25/S	3073458	615	ZB 10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	805	ZEC 1,5/12-ST-5,0 C2 R1,12	1883802	365
UMSTBVK 2,5/6-ST-5,08	1833852	362	UWV 4	3073380	607	ZB 10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	805	ZEC 1,5/12-ST-7,5 C2 R1,12	1883242	367
UMSTBVK 2,5/6-STF-5,08	1859218	363	UWV 4/S	3073393	607	ZB 10,LGS:L1-N,PE	1053412	805	ZFK3DS 1,5-5,08	1704415	133
UMSTBVK 2,5/7-G-5,08	1788169	361				ZB 10,LGS:U-N	1053438	805	ZFK3DSA 1,5-5,08-DS	1706167	133
UMSTBVK 2,5/7-GF-5,08	1787979	361				ZB 10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	805	ZFK3DSA 1,5-6,08	1704554	133
UMSTBVK 2,5/7-ST-5,08	1833865	362				ZB 10WH-100:UNBEDRUCKT	5060883	805	ZFK4DS 1,5-5,08	1886910	133
UMSTBVK 2,5/7-STF-5,08	1859221	363				ZBF 15 CUS	0825019	807	ZFK4DSA 1,5-6,08	1869923	133
UMSTBVK 2,5/8-G-5,08	1788172	361	VDFK 4	0708250	643	ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	807	ZFKDS 1,5-W-5,08	1706714	131
UMSTBVK 2,5/8-GF-5,08	1787982	361	VDFK 4-DP	0708360	643	ZBF 5 CUS	0825025	806	ZFKDS 1,5C-5,0	1889259	131
UMSTBVK 2,5/8-ST-5,08	1833878	362	VDFK 4/K	0709233	643	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	806	ZFKDS 1,5C-5,0-EX	1732111	161
UMSTBVK 2,5/8-STF-5,08	1859234	363	VDFK 4/K-DP	0709220	643	ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	806	ZFKDS 1-3,81	1704978	129
UMSTBVK 2,5/9-G-5,08	1788185	361	VDFK 6	0711027	645	ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	806	ZFKDS 1-W-3,81	1705003	129
UMSTBVK 2,5/9-GF-5,08	1787995	361	VDFK 6-DP	0711014	645	ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	806	ZFKDS 10-10,00	1886628	479
UMSTBVK 2,5/9-ST-5,08	1833881	362	VDFK 6/K	0711056	645	ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	0808668	806	ZFKDS 10-15,00	1986631	479
UMSTBVK 2,5/9-STF-5,08	1859247	363	VDFK 6/K-DP	0711043	645	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	806	ZFKDS 2,5-5,08	1904969	135
UMSTBVK 2,5/10-G-5,08	1788198	361				ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	682	ZFKDS 2,5-5,08 L	1905214	135
UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1788004	361				ZBF 7,5 CUS	0825028	807	ZFKDS 2,5-5,08 L THT	1990261	77
UMSTBVK 2,5/10-ST-5,08	1833894	362				ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	807	ZFKDS 2,5-5,08 L-EX	1732140	161
UMSTBVK 2,5/10-STF-5,08	1859250	363				ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	807	ZFKDS 2,5-5,08 THT	1990245	77
UMSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788208	361	WML 3 (13X10)R CUS	0824884	819	ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	807	ZFKDS 2,5-5,08-EX	1732137	161
UMSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1788017	361	WML 5 (25X10)R	0817523	818	ZBF 10 CUS	0825031	807	ZFKDS 4-7,5	1907526	477
UMSTBVK 2,5/11-ST-5,08	1833904	362	WML 5 (25X10)R CUS	0824885	819	ZBF 10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	807	ZFKDS 4-10	1907539	477
UMSTBVK 2,5/11-STF-5,08	1859263	363	WML 6 (13X13)R	0816252	818	ZBF 10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	807	ZFKDSA 1,5-W-7,62	1706730	131
UMSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788211	361	WML 6 (13X13)R CUS	0824886	819	ZBF 10:UNBEDRUCKT	0809997	807	ZFKDSA 1,5C-6,0	1889262	131
UMSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1788020	361	WML 7,5 (13X13)R CUS	0824887	819	ZEC 1,0/2-LPV-3,5 C1	1915657	365	ZFKDSA 1,5C-6,0-EX	1732124	161
UMSTBVK 2,5/12-ST-5,08	1833917	362	WML 7,5 (17X9)R	0828444	818	ZEC 1,0/2-ST-3,5 C1 R1	1893685	365	ZFKDS 1-6,35	1704981	129
UMSTBVK 2,5/12-STF-5,08	1859276	363	WML 7,5 (17X9)R CUS	0828991	819	ZEC 1,0/3-LPV-3,5 C1	1915660	365	ZFKDSA 1-W-6,35	1704994	129

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
ZFKDSA 4-9	1907542	477									
ZFKKDS 1,5C-5,0	1889301	131									
ZFKKDS 2,5-5,08	1905023	135									
ZFKKDS 2,5-5,08 L	1905227	135									
ZFKKDSA 1,5C-5,0 L	1889275	131									
ZFKKDSA 1,5C-6,0 R	1889288	131									
ZFKKDSA 2,5-6,08 R	1905036	135									

