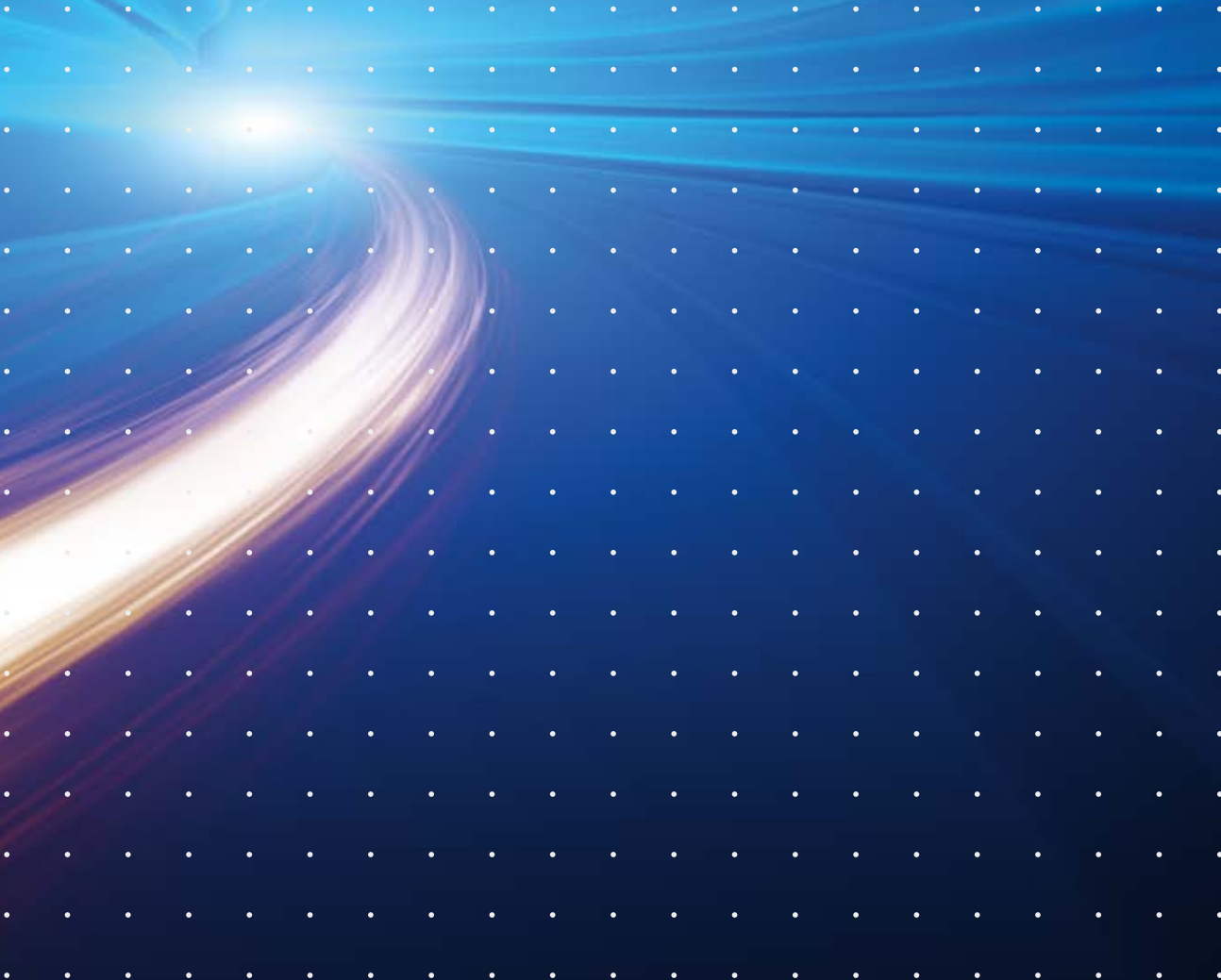


wöhner

# MANUAL

# 2020







# INNOVATIONEN SIND UNSERE ENERGIE.

---

## Wöhner entwickelt Systemlösungen für den elektrotechnischen Markt.

Seit über 90 Jahren steht der Name Wöhner für technische Spitzenleistungen und Innovationen. Heute ist die Wöhner-Gruppe weltweit etabliert als Spezialist für internationale Sicherungs- und Sammelschienensysteme im Bereich der Energieverteilung, Steuerungstechnik sowie der erneuerbaren Energien. Innovationen, kurze Reaktionszeiten und bestmöglicher Kundenservice sind die Herausforderungen, die uns im internationalen Wettbewerb bestehen lassen. Dafür investieren wir weltweit und suchen kontinuierlich qualifizierte Mitarbeiter.



**wöhner**

QCS  
125A  
690V a.c.

IEC 60947-3

Wöhner bietet über 2400 verschiedene Produkte an, deren Namensstruktur aus einer Kombination von Basissystem- und Produktfamilienamen besteht. Die einzelnen Produkte sind jeweils für ein oder mehrere Systeme einsetzbar.

## BASISSYSTEME



**CrossBoard®**



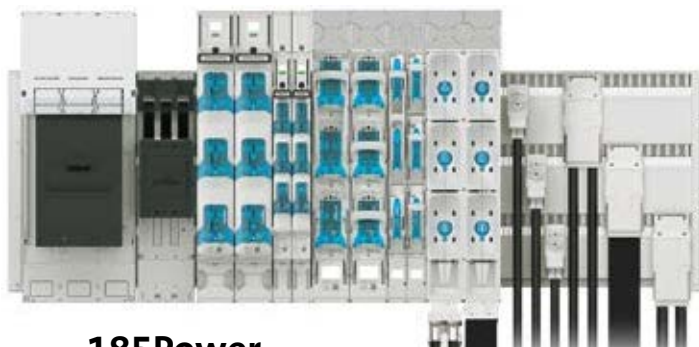
**Panel**



**30Compact**



**60Classic**



**185Power**

## PRODUKTFAMILIE



**AMBUS®**  
Reiter-Sicherungshalter



**BROOME10®**  
Netzteil



**CAPUS®**  
Lasttrennschalter



**CRITO®**  
Anschlussklemmenplatte



**CUSTO®**  
Reiter-Sicherungssockel



**EQUES®**  
Sammelschienenadapter



**MOTUS®**  
Hybrid-Motorstarter



**OMUS®**  
Hybrid-Schalter



**QUADRON®**  
NH-Reiter-Sicherungs-  
Lasttrennschalter



**SECUR®**  
D0-Lasttrennschalter mit  
Sicherungen



**TRITON®**  
Einbau-Sicherungssockel

## Bestell-Hotline

# +49 9563 751 125

Möchten Sie unsere Produkte bestellen? Sie erreichen uns in Rödental telefonisch oder per E-Mail: [order@woehner.de](mailto:order@woehner.de)

---

## Technik-Hotline

# +49 9563 751 508

Fragen zur Technik, zum weltweiten Einsatz, zu Produkten nach UL?  
Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre Nachricht: [support@woehner.de](mailto:support@woehner.de)

---

# GANZ SCHÖN SMART! UNSER KONFIGURATOR.



### Konfigurator

- + 3D Planungstool mit realitätsgetreuer Optik
- + Führung über technische Parameter
- + Technische Dokumentation

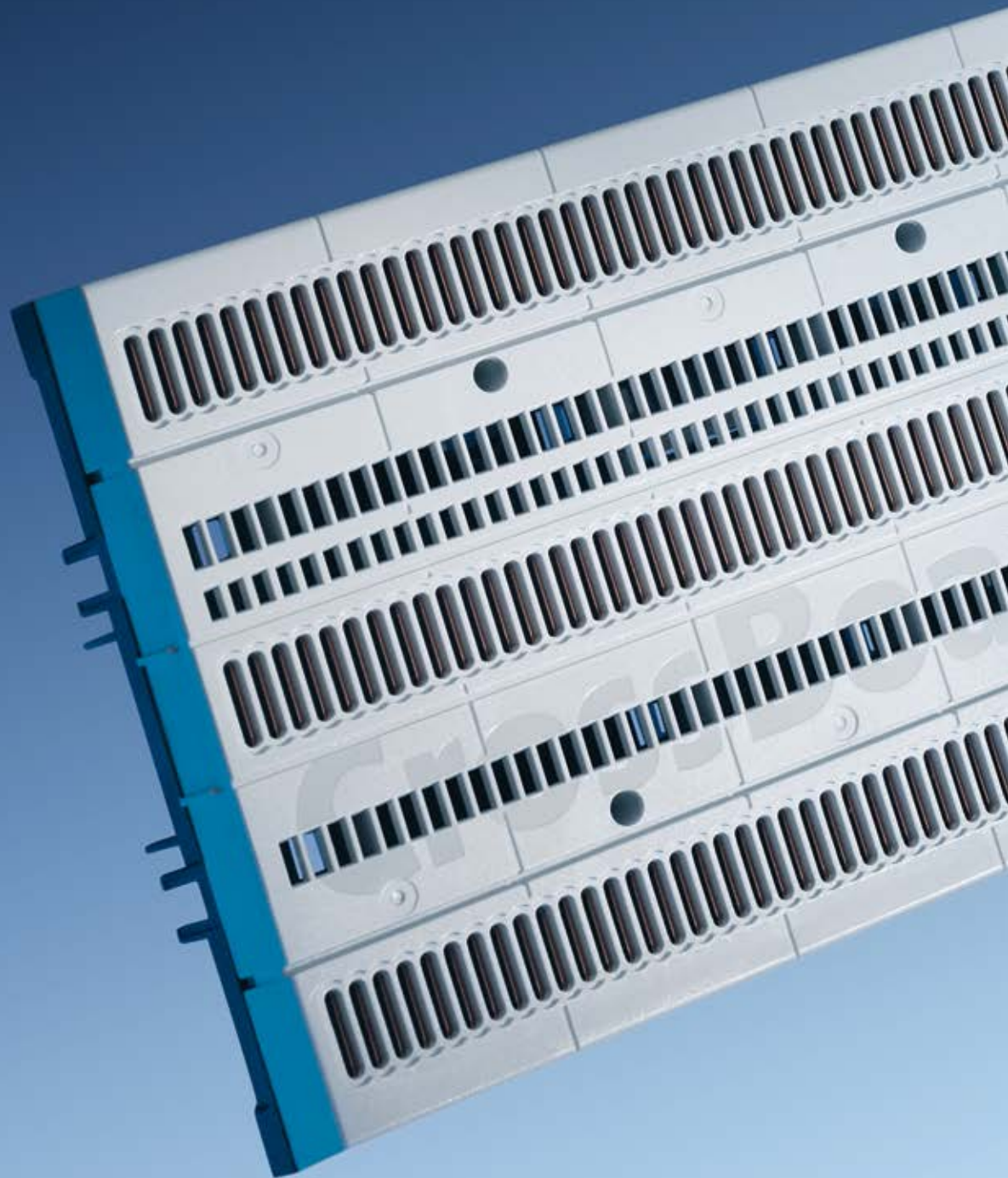
### Augmented Reality

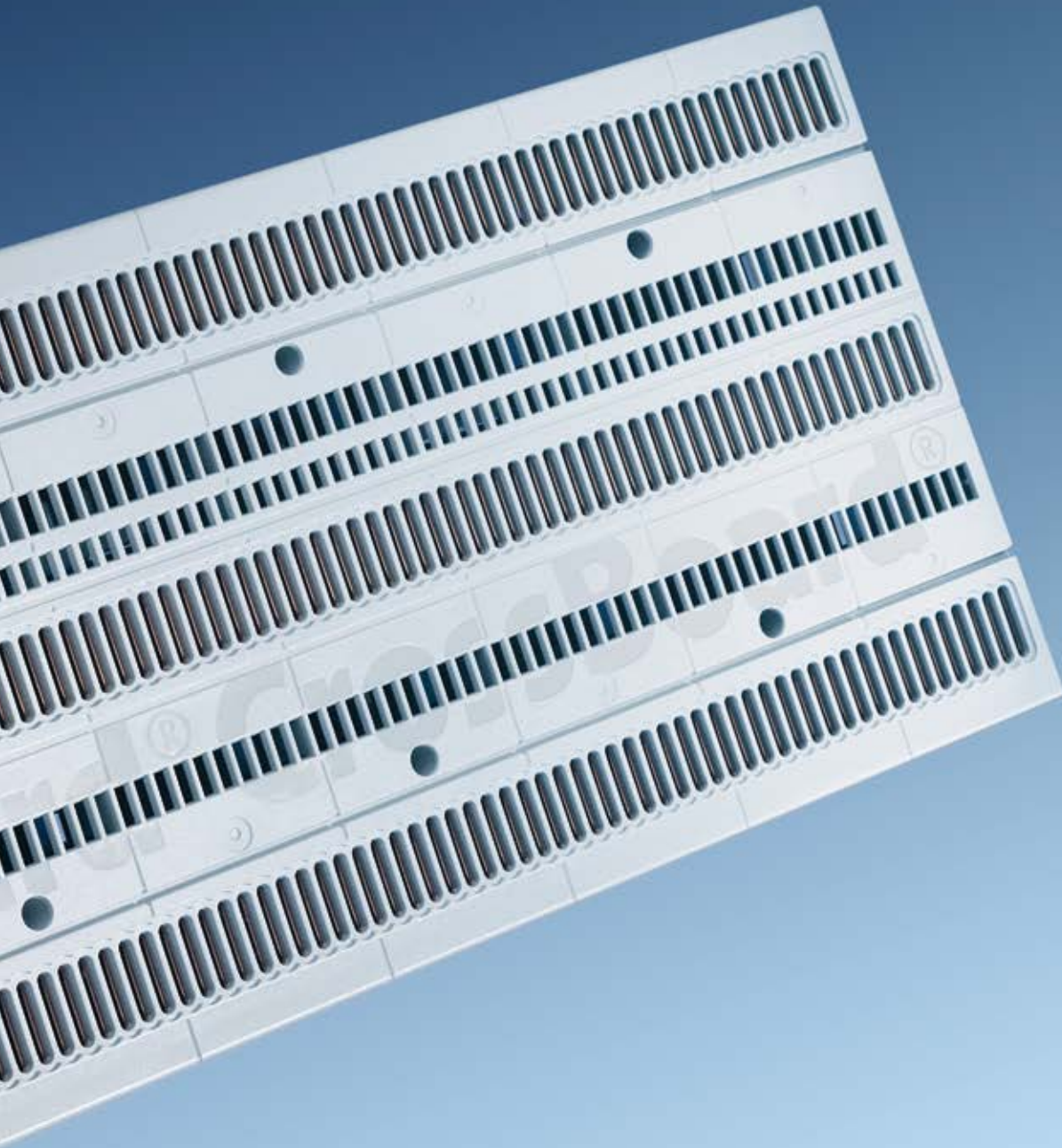
- + Darstellung eines virtuellen Schaltschranks in einem realen Raum
- + Import von im Konfigurator selbst geplanten Projekten möglich



<b>1</b>	<b>CrossBoard® 125 A (Energieverteilungssystem)</b>			<b>1</b>	
	Übersicht	<b>1</b>	Hybrid-Motorstarter, Hybrid-Schalter		<b>1.2</b>
	CrossBoard®, Anschlussmodule	<b>1.1</b>	Adaptertechnik	<b>1.3 - 4</b>	
	NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, <b>Netzteile</b>	<b>1.1</b>			
<b>2</b>	<b>30Compact 200 A / 360 A (30 mm- / 60 mm-Sammelschienensystem)</b>			<b>2</b>	
	Übersicht	<b>2</b>	D0-Reiter-Sicherungssockel		<b>2.4</b>
	Schienenträger, Abdeckungen, <b>Netzteile</b> , Sammelschienen	<b>2.1</b>	<b>NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter</b>		<b>2.4</b>
	Sammelschienen-Anschlussstechnik	<b>2.2</b>	5-poliges System:		
	Sammelschienen-Adaptertechnik	<b>2.3</b>	Sammelschienenträger, Anschlussstechnik		<b>2.5</b>
	Hybrid-Motorstarter, Hybrid-Schalter	<b>2.3</b>	Sammelschienen-Adaptertechnik		<b>2.5 - 6</b>
<b>3</b>	<b>60Classic 630 A / 800 A / 2500 A (60 mm-Sammelschienensystem)</b>			<b>3</b>	
	Übersicht	<b>3</b>	Reiter-Sicherungshalter für Class-CC- und Class-J-Sicherungen		<b>3.21</b>
	Schienenträger, <b>Netzteile</b> , Sammelschienen	<b>3.1 - 4</b>	NH-Reiter-Sicherungs-Unterteile		<b>3.22</b>
	Sammelschienen-Anschlussstechnik	<b>3.5 - 9</b>	<b>NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter</b>		<b>3.23 - 25</b>
	<b>Sammelschienen-Adaptertechnik</b>	<b>3.10 - 15</b>	NH-Reiter-Lasttrennschalter Speed		<b>3.26</b>
	<b>Hybrid-Motorstarter</b> , Hybrid-Schalter	<b>3.16</b>	Reiter-Lasttrennschalter Speed		<b>3.27 - 28</b>
	D- und D0-Reiter-Sicherungssockel	<b>3.17 - 18</b>	NH-Sicherungs-Lasttrennleisten		<b>3.29</b>
	D0-Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen	<b>3.18 - 19</b>	Sammelschienensystem Sonderlösungen		<b>3.30</b>
	Reiter-Sicherungshalter für zylindrische Sicherungen	<b>3.20</b>			
<b>4</b>	<b>185Power 2500 A (185 mm-Sammelschienensystem)</b>			<b>4</b>	
	Übersicht	<b>4</b>	<b>Sammelschienen-Adaptertechnik</b>		<b>4.3 - 8</b>
	Schienenträger, Sammelschienen, Berührungsschutzmodule, Systemabschottungen	<b>4.1</b>	NH-Sicherungs-Lasttrennleisten		<b>4.9 - 14</b>
	Sammelschienen-Anschlussstechnik	<b>4.2</b>	NH-Lasttrennschalter Speed		<b>4.15 - 20</b>
			<b>Stromwandler</b>		<b>4.14, 20</b>
<b>5</b>	<b>Zentraleinspeisung (Einspeisesystem)</b>			<b>5</b>	
	Übersicht	<b>5</b>	Komponenten für TCC-Profileschienen		<b>5.3</b>
	Zentraleinspeisungen mit Doppel-T- und Dreifach-T-Profileschienen	<b>5.1 - 2</b>			
<b>6</b>	<b>Panel (Geräte für Montageplatte und DIN-Tragschiene)</b>			<b>6</b>	
	Übersicht	<b>6</b>	Halter für zylindrische Sicherungen Class J		<b>6.10</b>
	<b>Hybrid-Motorstarter</b>	<b>6.1</b>	NH-Sicherungs-Unterteile		<b>6.11 - 12</b>
	D0-Einbau-Sicherungssockel	<b>6.2 - 3</b>	NH-Sicherungs-Lasttrennschalter		<b>6.13 - 16</b>
	D0-Lasttrennschalter mit Sicherungen	<b>6.4</b>	NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen Speed		<b>6.17, 21</b>
	D-Einbau-Sicherungssockel	<b>6.5</b>	<b>Lasttrennschalter bis 160 A</b>		<b>6.18 - 20</b>
	Halter für zylindrische Sicherungen IEC	<b>6.6 - 8</b>	Lasttrennschalter bis 3150 A		<b>6.22 - 24</b>
	Halter für zylindrische Sicherungen für Photovoltaik	<b>6.7</b>	Lastumschalter		<b>6.25 - 26</b>
	Halter für zylindrische Sicherungen Class CC	<b>6.9</b>			
<b>7</b>	<b>Zubehör</b>			<b>7</b>	
	<b>Stromwandler</b>	<b>7.1 - 5</b>	Zylindrische Sicherungen Class CC und Class J		<b>7.14 - 16</b>
	D0-Sicherungen und Zubehör	<b>7.6 - 7</b>	Isolatoren		<b>7.17</b>
	D-Sicherungen und Zubehör	<b>7.8 - 9</b>	Lamellierte Kupferschienen		<b>7.18 - 19</b>
	NH-Sicherungen und Zubehör	<b>7.10 - 11</b>	Anschlusschienen, Verbindungsklemmen		<b>7.20 - 21</b>
	Zylindrische Sicherungen 10x38, 14x51 und 22x58	<b>7.12 - 13</b>			
<b>8</b>	<b>Anhang</b>			<b>8</b>	
	Liefer- und Zahlungsbedingungen	<b>8.1</b>	Technische Hinweise		<b>8.1 - 7</b>
	Wöhner weltweit	<b>8.1</b>	Index	<b>8.8 - 16</b>	

# CrossBoard®





**zum Produkt:**  
<https://qrco.de/crossboard>



ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM

# CrossBoard®

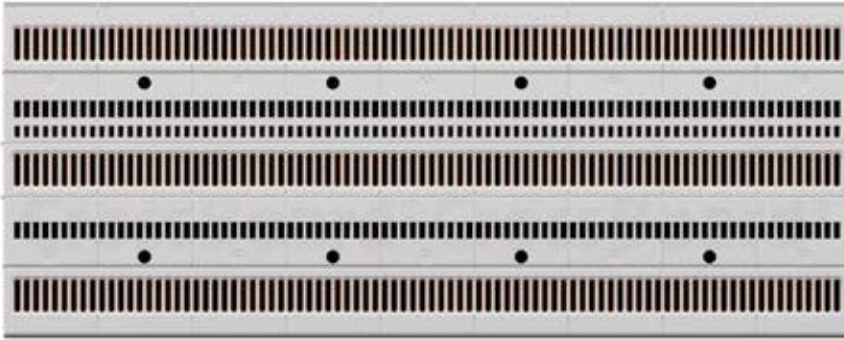


# CrossBoard® – das globale Basissystem

Werkzeuglose Montage, verbunden mit hoher Sicherheit durch den integrierten Berührungsschutz, machen das CrossBoard® von Wöhner zur idealen Systemlösung für Energieverteilungen bis 125 A. Auf das globale Basissystem kann der Anwender seine Komponenten schnell und einfach aufrasten. Die Einspeisung des Systems kann über Anschlussmodule oder den NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000 erfolgen. Das CrossBoard® eignet sich vor allem für Anwendungen im Maschinen- und Anlagenbau. Der modulare

Aufbau sorgt dafür, dass die Systeme übersichtlich aufgebaut und bei Bedarf einfach zu ändern bzw. zu erweitern sind. Elektrische Antriebe bis zu einer Leistung von 4 kW können mit dem Hybrid-Motorstarter MOTUS® direkt vom CrossBoard® versorgt werden. Für ohmsche Lasten steht der Hybrid-Schalter OMUS® zur Verfügung, der mit seiner Hybridschalttechnik eine geringe Verlustleistung aufweist und eine hohe Lebensdauer erreicht. Das Netzteil zur Versorgung der Geräte mit Steuerungsspannung lässt sich direkt auf dem CrossBoard® integrieren.





## CrossBoard®

Basissystem - Kontaktierungs- und Befestigungsplattform für alle Komponenten.

- Bemessungsstrom 125 A
- Baubreite: 225 mm oder 405 mm
- Höhe 160 mm
- Kurzschlussfestigkeit I<sub>pk</sub> = 25 kA
- Bemessungsspannung:
  - 690 V AC / 600 V DC (IEC)
  - 600 V AC / 600 V DC (UL)
- UL listed



## EQUES® CrossBoard

18 mm schmaler Adapter für die Aufnahme von Leitungsschutzschaltern verschiedener Hersteller.

- Bemessungsstrom: 16 A oder 63 A
- Baubreite 18 mm
- 1 feste Tragschiene
- Anschlussleitungen:
  - 2,5 mm<sup>2</sup> oder 10 mm<sup>2</sup>
- mittels Zubehör kombinierbar zu
  - 1- bis 4- poligen Adaptern
- UL listed



## EQUES® CrossBoard

Adapter zur Aufnahme von Motorschutzschaltern mit einer festen Tragschiene.

- Bemessungsstrom bis 32 A
- Baubreite 45 mm
- Anschlussleitungen:
  - 2,5 mm<sup>2</sup> oder 6 mm<sup>2</sup>
- UL listed



## OMUS® CrossBoard

Hybrid-Schalter für das Schalten von ohmschen Lasten. Mittels Hybrid-schalttechnik wird die Verlustleistung minimiert.

- Dauerstrom bis 25 A
- Baubreite 36 mm
- 4 integrierte Funktionen:
  - Energiezuführung, Absicherung, Überwachung und Schalten
- 3-polig oder 1-polig schaltbar
- UL listed



## MOTUS® CrossBoard

Hybrid-Motorstarter mit Wendefunktion. Integrierte Funktionen: Direkt- und Wendestarter, Überlastschutz und Not-Aus. Platzbedarf und Verdrahtungsaufwand erheblich verringert.

- 3 Ausführungsvarianten:
  - bis 0,6 A, bis 2,4 A und bis 9 A
- Baubreite 22,5 mm
- Hybridschalttechnik
- bis 30 Mio. Schaltspiele
- Varianten mit IO-Link-Schnittstelle
- UL listed



## CRITO® CrossBoard

- Anschlussmodule für CrossBoard®.  
Besonders einfache, sichere und komfortable Montage.
- Bemessungsstrom: 80 A oder 125 A
  - Baubreite: 22,5 mm oder 45 mm
  - Anschlussbereich:  
1,5 - 16 mm<sup>2</sup> oder 6 - 50 mm<sup>2</sup>
  - Baubreite 22,5 mm mit Federklemmtechnik für werkzeuglose Montage der Leitungen bei CRITO® 22,5 mm
  - UL listed



## EQUES® CrossBoard

- Der EQUES®-Universaladapter kann für die Adaptierung von Mess- und Überwachungsrelais genutzt werden.
- Bemessungsstrom 16 A
  - Baubreite 22,5 mm
  - Anschlussleitungen 2,5 mm<sup>2</sup>
  - für 1- bis 3-polige Geräte
  - Sicherungsfach für 10x38 Class-CC-Sicherungen bis max. 16 A
  - UL listed



## EQUES® CrossBoard

- Um Motorstarterkombinationen verschiedener Hersteller einfach zu montieren, stehen die EQUES®CrossBoard-Adapter zur Verfügung.
- Bemessungsstrom bis 45 A
  - Baubreite 45 mm
  - verschiebbare Tragschiene
  - Anschlussleitungen: 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 mm<sup>2</sup>, 6 mm<sup>2</sup> oder 10 mm<sup>2</sup>
  - Zubehör für Montage von Schützen
  - UL listed



## EQUES® CrossBoard

- Adapter 90 mm breit zur Aufnahme von Leistungsschaltern verschiedener Hersteller.
- Bemessungsstrom 160 A
  - Baubreite 90 mm
  - Befestigung für die Leistungsschalter individuell einstellbar
  - werkzeuglose Montage
  - UL listed



## BROOME10® CrossBoard

- Netzteil für die direkte Kontaktierung auf dem CrossBoard®.
- Ausgangsspannung 24 V DC
  - Ausgangsstrom 10 A
  - Baubreite 45 mm
  - keine Vorsicherung notwendig
  - Reihen- und Parallelschaltung zur Erweiterung der Strom- und Spannungsbereiche
  - UL listed



## QUADRON® CrossBoard

- NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Größe 000 mit nur 49,5 mm Baubreite. Für die Einspeisung des CrossBoard® oder abgesicherte Abgänge.
- Bemessungsstrom 125 A
  - für NH-Sicherungen Größe 000
  - Baubreite 49,5 mm
  - Rahmenklemmen 6 - 50 mm<sup>2</sup>
  - Anschluss unten und oben
  - Gebrauchskategorie AC 22B, AC 21B

# CrossBoard® - CRITO® - QUADRON® - BROOME10®

3-polig



## CrossBoard® Basissystem, berührungsgeschützt mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
CrossBoard®225	125 A	225	160	1	79,8	06	42,33	11225
CrossBoard®405	125 A	405		1	137,2	06	67,50	11405



## CRITO®CrossBoard Anschlussmodul, 3-polig, mit Federklemmtechnik, Abdeckkappe mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Einsetzbar bis max.	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
mit integrierten Federzugklemmen 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> , AWG 14 - 6	80 A	22,5	160	1	21,5	07	15,08	01592
mit Rahmenklemmen 6 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 10 - AWG 1	125 A	45		1	25,0	07	24,89	01593



## QUADRON®CrossBoard NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Gr. 000, mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme	125 A	49,5	174,5	1	41,5	09	45,05	33800



## BROOME10®CrossBoard Netzteil, mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Nennausgangsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
24 V DC, mit Push-in-Klemmen	10 A	45	160	1	71,8	21	314,64	36200

Parallelschaltung zur Stromerhöhung und Reihenschaltung zur Spannungserhöhung möglich

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge





## MOTUS®CrossBoard - OMUS®CrossBoard

Hybridschalter zum Schalten von induktiven und ohmschen Verbrauchern



### MOTUS®CrossBoard Hybrid-Motorstarter, 3-polig, mit Wendefunktion, mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Elektronikbaustein 0,075 - 0,6 A Direkt- und Wendestarter	22,5	160	1	50,9	21	200,72	36109
Elektronikbaustein 0,18 - 2,4 A Direkt- und Wendestarter			1	50,7	21	200,72	36110
Elektronikbaustein 1,5 - 9 A Direkt- und Wendestarter			1	51,4	21	200,72	36111

### MOTUS®CrossBoard Hybrid-Motorstarter IO-Link, 3-polig, mit Wendefunktion, mit CrossLink® Schnittstelle und Kommunikationsschnittstelle

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Elektronikbaustein IO-Link 0,18 - 3 A Direkt- und Wendestarter	22,5	160	1	51,4	21	a.A.	36130
Elektronikbaustein IO-Link 1,5 - 9 A Direkt- und Wendestarter			1	51,4	21	a.A.	36131

### Ersatzsicherung, für MOTUS®CrossBoard

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Sicherung 16 A für Ausführung 0,6 A und 2,4 A	3	2,8	21	10,44	31567
Sicherung 20 A für Ausführung 9 A	3	2,8	21	10,44	31568
Sicherung 30 A für Ausführung 9 A bei Motoren mit Schweranlauf	3	2,8	21	19,42	31569



### OMUS®CrossBoard Hybrid-Schalter, 3- oder 1-polig schaltbar, für ohmsche Lasten, mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Elektronikbaustein, 25 A (IEC)	36	160	1	55,2	21	366,08	36154
Elektronikbaustein, 20 A (UL)			1	55,2	21	413,40	36159

Lieferung inklusive Last- und Steuerstecker

### Ersatzkomponente, für OMUS®CrossBoard

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Laststecker 3-polig mit Federzugklemmen	1	1,5	21	6,21	36916
Laststecker 3-polig mit Schraubklemmen	1	1,4	21	6,21	36918
Steuerstecker 12-polig mit Federzugklemmen	1	0,6	21	10,18	36917

### Ersatzsicherung, für OMUS®CrossBoard

Zylindr. Sicherungseinsatz 32 A	10	0,6	22	1,16	31189
Zylindr. Sicherungseinsatz 30 A, time delay	10	0,8	22	19,99	31252

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## EQUES®CrossBoard - Adapter 16 A - 63 A

1-polig, 3-polig



### EQUES®CrossBoard Adapter und Geräteträger, 1-polig für Leitungsschutzschalter, mit CrossLink®Schnittstelle

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Phase L1, 1 feste Tragschiene, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm <sup>2</sup> )	16 A	18	160	6	6,0	05	8,20	32300
Phase L2, 1 feste Tragschiene, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm <sup>2</sup> )	16 A			6	6,0	05	8,20	32301
Phase L3, 1 feste Tragschiene, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm <sup>2</sup> )	16 A			6	6,0	05	8,20	32302
Phase L1, 1 feste Tragschiene, mit Leitungen AWG 8 (10 mm <sup>2</sup> )	63 A			6	6,6	05	9,05	32307
Phase L2, 1 feste Tragschiene, mit Leitungen AWG 8 (10 mm <sup>2</sup> )	63 A			6	6,6	05	9,05	32308
Phase L3, 1 feste Tragschiene, mit Leitungen AWG 8 (10 mm <sup>2</sup> )	63 A			6	6,6	05	9,05	32309
ohne elektrische Kontaktierung, 1 feste Tragschiene				6	3,3	05	6,25	32311



### EQUES®CrossBoard Adapter mit Sicherungsaufnahme, mit Leitung AWG 14 (2,5 mm<sup>2</sup>), mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 feste Tragschiene, mit Sicherungsaufnahme 10x38 / Class CC	16 A	22,5	160	1	12,9	05	36,40	36009

Sicherungsseinsätze im Lieferumfang nicht enthalten



### EQUES®CrossBoard Adapter, Basisausführung, mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 feste Tragschiene, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm <sup>2</sup> )	16 A	45	160	1	12,4	05	10,09	32666
1 feste Tragschiene, mit Leitungen AWG 10 (6 mm <sup>2</sup> )	32 A			1	14,0	05	11,13	32682

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## EQUES®CrossBoard - Adapter 16 A - 160 A

1-polig, 3-polig



### EQUES®CrossBoard Adapter und Geräteträger, Komfortausführung, mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 verschiebbare Tragschiene, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm <sup>2</sup> )	16 A	45	160	1	14,0	05	13,10	32668
1 verschiebbare Tragschiene, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm <sup>2</sup> ) 160 mm lang, für Schaltgeräte mit Federklemmenanschluss	16 A			1	10,6	05	13,66	32669
2 verschiebbare Tragschienen, mit Doppelleitung 2x AWG 12 (2x 4 mm <sup>2</sup> ) 101 / 258 mm lang	25 A			1	14,0	05	a.A.	32677
1 verschiebbare Tragschiene, mit Leitungen AWG 12 (4 mm <sup>2</sup> )	25 A			1	14,5	05	13,52	32676
1 verschiebbare Tragschiene, mit Leitungen AWG 10 (6 mm <sup>2</sup> )	32 A			1	15,6	05	14,14	32684
1 verschiebbare Tragschiene, mit Leitungen AWG 10 (6 mm <sup>2</sup> ) 160 mm lang, für Schaltgeräte mit Federklemmenanschluss	32 A			1	12,4	05	14,70	32686
1 verschiebbare Tragschiene, mit Leitungen AWG 8 (10 mm <sup>2</sup> )	45 A			1	18,0	05	16,22	32692
ohne elektrische Kontaktierung, 1 verschiebbare Tragschiene				9	9,0	05	10,82	32665

### Erweiterungskomponente, für Adapter Komfortausführung

Artikel	Ausführung	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Erweiterungsmodul für Direktstarter	Verlängerung um 40 mm	45	8	2,2	05	3,63	32933
Erweiterungsset für Wendestarter		90	4	7,3	05	11,95	32934

### Zubehör, für Adapter Komfortausführung

Tragschiene 45 mm	10	1,4	05	1,36	32947
Positionierstück für Siemens S00 und S0	10	1,7	05	3,55	32952
Positionierstück für Eaton PKZ	10	1,2	05	4,18	32979



### EQUES®CrossBoard Adapter, mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
ABB Tmax XT1, Allen-Bradley 140G-G, Siemens 3VA10, 3VA11, 3VA51	160 A	90	160	1	40,0	05	105,00	32690
ABB Tmax XT2, Allen-Bradley 140G-H, Eaton NZM1, Schneider Electric NSXm	160 A			1	40,0	05	105,00	32691

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# 30 Compact





**zum Produkt:**  
<https://qrco.de/30compact>



30 MM-/60 MM-SAMMELSCHIENENSYSTEM

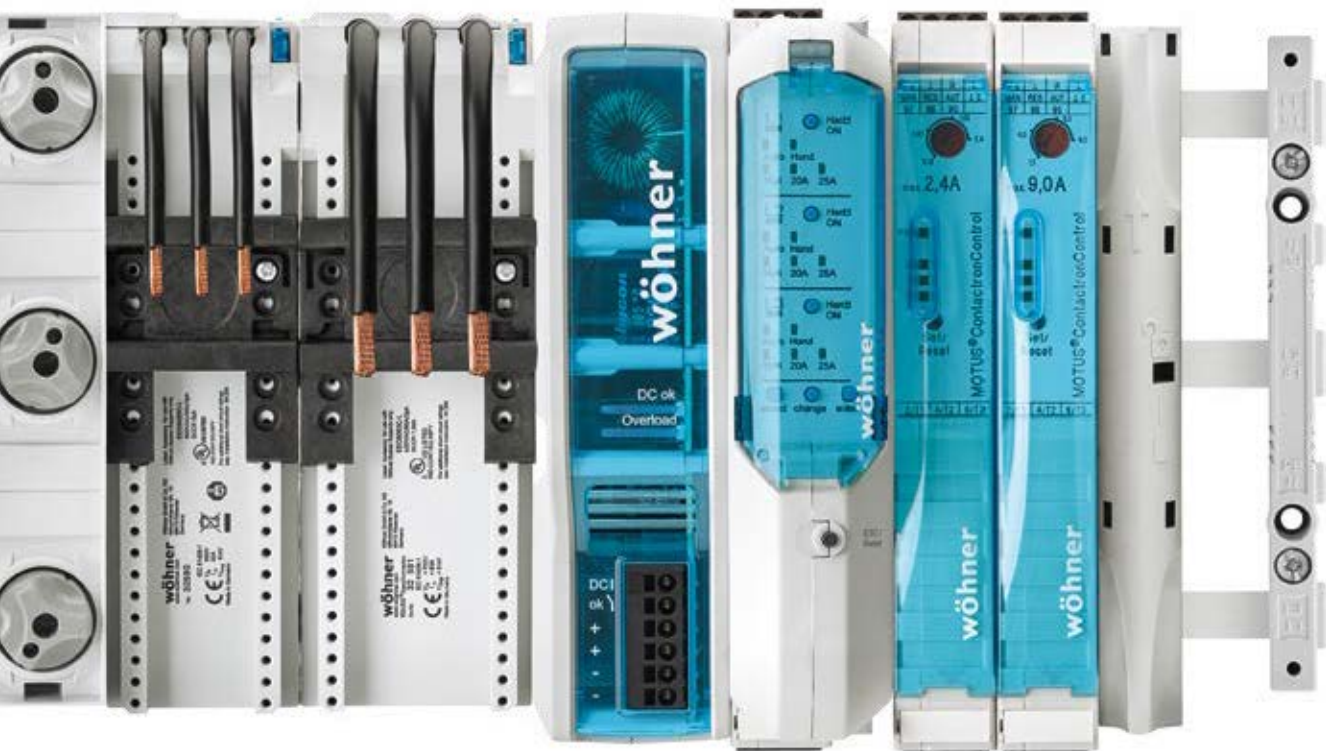
# 30 Compact



# Kompaktes Sammelschienensystem für Steuerungstechnik und Energieverteilungen bis 360 A

Das Sammelschienensystem 30Compact ist die ideale Lösung für Verteilungen mit einem Bemessungsstrom bis 360 A. Mit einer Bauhöhe von nur 160 mm lassen sich besonders kompakte Anlagen realisieren. Das Sammelschienensystem 30Compact bietet einen deutlichen

Platzvorteil gegenüber dem Sammelschienensystem 60Classic. Gerade bei kleineren Anlagen, die einen geringeren Leistungsbedarf haben, lässt sich dadurch wertvoller Platz im Schaltschrank einsparen. Für solche Anwendungen ist 30Compact das optimale System.



30 MM-/60 MM-SAMMELSCHIENENSYSTEM

# 30 Compact

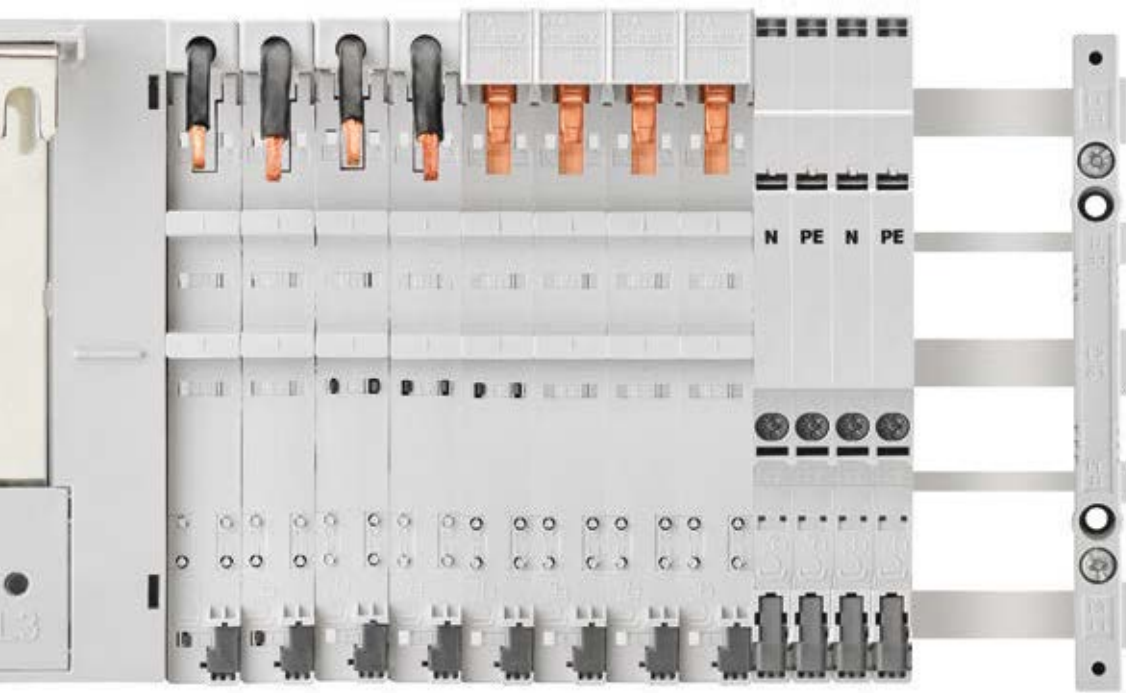




## 30Compact 5-polig – platzsparendes System für Verteilungen mit Leitungsschutzschaltern

Zusätzlich zu den 3 Phasen lassen sich N- und PE-Leiter auf nur 160 mm Bauhöhe zwischen den Phasenschiene anordnen. Für Verteilungen bis 200 A lassen sich 5-polige Systeme besonders platzsparend aufbauen und komfortabel verbinden. Zum Anschluss stehen 1-polige Module für Leiter

bis 120 mm<sup>2</sup> oder Adapter für Lasttrennschalter zur Verfügung. Die Adapter für die Leitungsschutzschalter bis 63 A lassen sich variabel auf den Abgriff der unterschiedlichen Phasen einstellen und beliebig zu mehrpoligen Adaptern kombinieren.



## Sammelschienen 30Compact

- 12 x 5 mm für 3- und 5-polige Anwendungen
- 12 x 10 mm für 3-polige Anwendungen
- verzinnte Ausführungen
- geprüfte Strombelastbarkeit
- nachgewiesene Kurzschlussfestigkeit
- UL listed

## Sammelschienen- träger 30Compact

- Schienenträger für den einfachen und sicheren Aufbau. 3-polig mit 60 mm Schienenmittenabstand, auch für Anwendungen nach UL.
- 3- bis 5-poliger Schienenträger
- für Sammelschienen 12 x 5 mm und 12 x 10 mm (nur 3-polig)
- mit Endabdeckung
- UL listed, in Verbindung mit 3-poligem Aufbau



## EQUES® 30Compact

- 18 mm schmaler Adapter für die Aufnahme von Leitungsschutzschaltern verschiedener Hersteller.
- Bemessungsstrom: 32 A oder 63 A
- Baubreite 18 mm
- 1 feste Tragschiene
- Anschlussleitungen: 6 mm<sup>2</sup> oder 10 mm<sup>2</sup>
- mittels Zubehör kombinierbar zu 1- bis 4-poligen Adaptern
- Seiten-, PE- und N-Module als Ergänzung



## EQUES® 30Compact

- Um Motorstarterkombinationen verschiedener Hersteller einfach zu montieren, stehen die EQUES®30Compact-Sammelschienenadapter zur Verfügung.
- Bemessungsstrom: bis 32 A oder bis 63 A
- Baubreite: 45 mm oder 54 mm
- verschiebbare Tragschiene
- Anschlussleitungen: 6 mm<sup>2</sup> oder 10 mm<sup>2</sup>
- Seitenmodul 9 mm breit
- UL listed



## BROOME10® 30Compact

- Netzteil für die direkte Kontaktierung, inklusive Adapter mit CrossLink®Technology.
- Ausgangsspannung 24 V DC
- Ausgangsstrom 10 A
- Baubreite 45 mm
- keine Vorsicherung notwendig
- Reihen- und Parallelschaltung zur Erweiterung der Strom- und Spannungsbereiche
- UL listed



## CUSTO® 30Compact

- Reiter-Sicherungssockel für Sicherungen D02.
- Bemessungsstrom 63 A
- Baubreite 36 mm
- Anschlussbereich 1,5 - 35 mm<sup>2</sup>



## CRITO® 30Compact

Anschlussmodul mit Federzugklemmen für 30Compact für besonders einfache, sichere und komfortable Montage.

- Bemessungsstrom max. 80 A
- Baubreite 20 mm
- Anschlussbereich 1,5 - 16 mm<sup>2</sup>
- Federzug-Technik für schnelle Montage der Leitungen
- UL listed



## CRITO® 30Compact

Anschlussklemmenplatten. Komfortable Klemmen für bohrungslose Anschluss-technik. Integrierter Berührungsschutz, Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken nach UL.

- Bemessungsstrom bis 480 A
- Baubreite: 54 mm oder 90 mm
- Anschlussbereich:  
6 - 50 mm<sup>2</sup> oder 35 - 150 mm<sup>2</sup>
- lam. Cu-Schienen
- UL listed



## MOTUS® 30Compact

Hybrid-Motorstarter mit Wendefunktion. Integrierte Funktionen: Direkt- und Wendestarter, Überlastschutz und Not-Aus. Platzbedarf und Verdrahtungsaufwand erheblich verringert.

- 3 Ausführungsvarianten:  
bis 0,6 A, bis 2,4 A und bis 9 A
- Baubreite 22,5 mm
- Hybridschalttechnik
- bis 30 Mio. Schaltspiele
- Varianten mit IO-Link-Schnittstelle
- UL listed



## OMUS® 30Compact

Hybrid-Schalter für das Schalten von ohmschen Lasten. Mittels Hybridschalttechnik wird die Verlustleistung minimiert.

- Dauerstrom bis 25 A
- Baubreite 36 mm
- 4 integrierte Funktionen:  
Energiezuführung, Absicherung, Überwachung und Schalten
- 3-polig oder 1-polig schaltbar
- UL listed



## QUADRON® 30Compact

Besonders schmaler NH-Sicherungs-Lasttrennschalter für Sicherungen der Größe NH 000 mit CrossLink®Technology.

- Werkzeuglose Montage, gefederte und damit besonders sichere Kontaktierung, Wechsel der Abgangsrichtung einfach und sicher.
- Bemessungsstrom 125 A
  - für NH-Sicherungen Größe 000
  - Baubreite 49,5 mm
  - Rahmenklemme 6 - 50 mm<sup>2</sup>
  - Gebrauchskategorie AC 22B, AC 21B
  - Anschluss unten und oben

## 30Compact - Sammelschienensysteme

3-polige Systeme, Systemhöhe 160 mm



### Sammelschienenträger, mit Endabdeckung

für Sammelschiene	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Sammelschienen 3-polig 12 x 5 und 12 x 10	10	6,8	06	10,81	01272

### UL-Distanzstück

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
passend für 01272	10	5,2	06	8,90	01374



### BROOME10®30Compact Netzteil, mit CrossLink®Technology

Ausführung	Nenn- ausgangs- strom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
24 V DC, mit Push-in-Klemmen	10 A	45	160	1	71,8	21	316,30	36201

Parallelschaltung zur Stromerhöhung und Reihenschaltung zur Spannungserhöhung möglich



### Sammelschiene Kupfer, Flachschiene verzinkt

Ausführung	Länge	Querschnitt mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
12 x 5	2400	60	1	128,4	06	41,85	01618
12 x 10		120	1	257,0	06	80,10	01623

Strombelastbarkeit der Sammelschienen siehe [www.wohner.com](http://www.wohner.com); Teillängen auf Anfrage

### Abdeckprofil, für 3-polige Sammelschienensysteme

0,70 m lang	2	42,0	06	22,94	01314
-------------	---	------	----	-------	-------

### Halterung für Abdeckprofil, für 3-polige Sammelschienensysteme

für 01314	10	1,8	06	5,26	01317
-----------	----	-----	----	------	-------

### Sammelschienenabdeckung

für Schiene 12 x 5, Länge 1 m	10	3,2	06	2,69	78463
für Schiene 12 - 30 x 5, Länge 1 m	10	8,7	06	13,89	01244
für Schiene 12 - 30 x 10, Länge 1 m	10	10,1	06	14,25	01245

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## CRITO® 30Compact - Anschlusstechnik

1-polig und 3-polig, Systemhöhe 160 mm



### Universal-Leiteranschlussklemme, 1,5 mm<sup>2</sup> bis 120 mm<sup>2</sup>

für Sammelschiene	Anschluss min. - max.	Klemmraum B x H	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Flachschiene 5 mm	1,5 - 16 mm <sup>2</sup> , AWG 16 - 6	7 x 7	180 A	100	2,1	07	0,87	<b>01284</b>
	4 - 35 mm <sup>2</sup> , AWG 10 - 2	10 x 11	270 A	50	4,6	07	1,26	<b>01285</b>
	16 - 70 mm <sup>2</sup> , AWG 14 - 2/0	14 x 14	400 A	25	7,1	07	1,71	<b>01287</b>
	16 - 120 mm <sup>2</sup> , AWG 4 - 250 MCM	17 x 15	440 A	25	10,6	07	4,03	<b>01068</b>
Flachschiene 10 mm	1,5 - 16 mm <sup>2</sup> , AWG 16 - 6	7 x 7	180 A	100	2,3	07	1,39	<b>01289</b>
	4 - 35 mm <sup>2</sup> , AWG 10 - 2	10 x 11	270 A	50	4,7	07	2,03	<b>01290</b>
Flachschiene 10 mm und Profilschiene	16 - 70 mm <sup>2</sup> , AWG 14 - 2/0	14 x 14	400 A	25	7,5	07	2,36	<b>01292</b>
	16 - 120 mm <sup>2</sup> , AWG 4 - 250 MCM	17 x 15	440 A	25	10,9	07	4,03	<b>01203</b>

### Abdeckkappe, für Universal-Leiteranschlussklemmen

Klemmenabdeckung, für 01284 und 01289	20	0,5	07	0,75	<b>01093</b>
---------------------------------------	----	-----	----	------	--------------

### Spreizklemme, bis 150 mm<sup>2</sup>, für Rundleiter

für Sammelschiene	Anschluss min. - max.	Klemmraum B x H	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
12, 15, 20 x 5, 10	* 35 - 150 mm <sup>2</sup> , AWG 2 - 300 MCM, lam. Cu. 15 - 20 x 5 - 10	20 x 22	480 A	6	10,2	07	13,49	<b>01135</b>

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe im Anhang Absatz "Leiterverbindungen")

### Anschlussmodul, 3-polig, mit Federklemmen, mit Abdeckkappe

für Sammelschiene	Anschluss	Breite	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
12 x 5, 10	mit integrierten Federzugklemmen 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> , AWG 14 - 6	20	80 A	6	16,0	07	14,57	<b>01562</b>

### Anschlussklemmenplatte, 3-polig, mit Abdeckkappe

12 x 5, 10	6 - 50 mm <sup>2</sup> , AWG 10 - 2/0, lam. Cu. 7 - 9 x 4 - 10	54	300 A	1	20,6	07	22,20	<b>01401</b>
12 x 5, 10	35 - 150 mm <sup>2</sup> , AWG 2 - 300 MCM, lam. Cu. 15 - 20 x 5 - 10	90	480 A	1	57,5	07	42,85	<b>01165</b>

### Schiene-Längsverbinding, für gleiche Schienen

für Sammelschiene	Systemabstand	Breite	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
12, 15, 20 x 5, 10	5 - 10	55	520 A	12	19,2	07	10,21	<b>01166</b>
12, 15, 20 x 5, 10	100 - 110	150		3	52,4	07	18,73	<b>01193</b>

für eine 3-polige Verbindung werden 3 Stück benötigt, zur Abdeckung 01317 und 01314 verwenden

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# EQUES®30Compact - MOTUS®30Compact - OMUS®30Compact

Sammelschienenadapter und Hybrid-Schalter zum Schalten von induktiven und ohmschen Verbrauchern



## Sammelschienenadapter mit Sicherungen, 16 A, mit abnehmbarem Oberteil, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm<sup>2</sup>)

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 feste Tragschiene, mit Sicherungsaufnahme 10x38 / Class CC	22,5	160	1	18,0	05	57,84	36001

## Sammelschienenadapter, 32 A, mit Leitungen AWG 10 (6 mm<sup>2</sup>)

1 verschiebbare Tragschiene	45	160	4	19,8	05	21,73	32590
-----------------------------	----	-----	---	------	----	-------	-------

## Sammelschienenadapter, 63 A, mit Leitungen AWG 8 (10 mm<sup>2</sup>)

1 verschiebbare Tragschiene	54	160	4	21,8	05	25,98	32591
-----------------------------	----	-----	---	------	----	-------	-------

## Sammelschienenadapter, 160 A, Verbindung zum System oben

für Siemens 3VA10, 11 und VT160	76	160	1	78,0	05	89,59	32661
---------------------------------	----	-----	---	------	----	-------	-------

## Seitenmodul, für Sammelschienenadapter 32 A bis 63 A

für 32590 und 32591	9	160	10	2,0	05	6,10	32912
---------------------	---	-----	----	-----	----	------	-------

## Hybrid-Motorstarter, MOTUS®30Compact, 3-polig, mit Wendefunktion, mit CrossLink®Technology

0,075 - 0,6 A Direkt- und Wendestarter	22,5	160	1	55,3	21	208,48	36101
0,18 - 2,4 A Direkt- und Wendestarter			1	55,8	21	208,48	36104
1,5 - 9 A Direkt- und Wendestarter			1	55,9	21	208,48	36107

## Ersatzkomponente, für MOTUS®30Compact

Elektronikbaustein 0,075 - 0,6 A Direkt- und Wendestarter	1	50,9	21	200,72	36109
Elektronikbaustein 0,18 - 2,4 A Direkt- und Wendestarter	1	50,7	21	200,72	36110
Elektronikbaustein 1,5 - 9 A Direkt- und Wendestarter	1	51,4	21	200,72	36111
Sammelschienenadapter-Unterteil mit CrossLink®-Schnittstelle	1	9,3	05	8,04	36113
Sicherung 16 A für Ausführung 0,6 A und 2,4 A	3	2,8	21	10,44	31567
Sicherung 20 A für Ausführung 9 A	3	2,8	21	10,44	31568
Sicherung 30 A für Ausführung 9 A bei Motoren mit Schweranlauf	3	2,8	21	19,42	31569

## Hybrid-Schalter, OMUS®30Compact, 3- oder 1-polig schaltbar, für ohmsche Lasten, mit CrossLink®Technology

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
25 A (IEC)	36	160	1	62,8	21	375,16	36152
20 A (UL)			1	45,2	21	427,41	36157

## Ersatzkomponente, für OMUS®30Compact

Elektronikbaustein, 25 A (IEC)	1	55,2	21	366,08	36154
Elektronikbaustein, 20 A (UL)	1	55,2	21	413,40	36159
Sammelschienenadapter-Unterteil mit CrossLink®-Schnittstelle	1	10,6	05	12,85	36155
Laststecker 3-polig mit Federzugklemmen	1	1,5	21	6,21	36916
Laststecker 3-polig mit Schraubklemmen	1	1,4	21	6,21	36918
Steuerstecker 12-polig mit Federzugklemmen	1	0,6	21	10,18	36917

## Ersatzsicherung, für OMUS®30Compact

Zylindr. Sicherungseinsatz 32 A	10	0,6	22	1,16	31189
Zylindr. Sicherungseinsatz 30 A, time delay	10	0,8	22	19,99	31252

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## CUSTO®30Compact - QUADRON®30Compact

3-polig, Sicherungsunterteil und Sicherungslasttrennschalter, Systemhöhe 160 mm



### D0-Reiter-Sicherungssockel, berührungsgeschützt

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
E 18 / 63 A	36	160	6	13,0	01	14,25	<b>31554</b>



### NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Gr. 000, 3-polig, Anschluss unten / oben

Ausführung	Bemessungs- strom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme	125 A	49,5	174,5	1	52,5	09	63,29	<b>33801</b>
Rahmenklemme	125 A	90	160	1	90,0	09	60,10	<b>33416</b>

### Seitenmodul, für NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000

Ausführung	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
beidseitig ansteckbar	3,5	10	2,2	09	3,18	<b>33805</b>

zur Anpassung der Trenner NH000 33801 auf 53 mm Breite



### Meldeschalter, zur Überwachung der Deckelstellung

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Wechsler 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A	1	1,1	09	7,20	<b>33156</b>

nur einsetzbar für Trenner 33416

### Zubehör, Sammelschienenadapter-Unterteil mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.	
mit CrossLink®-Schnittstelle	*	49,5	160	2	11,2	05	24,39	<b>32619</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## 30Compact - Sammelschienensysteme 5-polig (N/PE)

5-polige Systeme, Systemhöhe 160 mm



### Stabilisierungsmodul, 2 mm breit

Ausführung	VE	Gewicht	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
zur Erhöhung der mechanischen Festigkeit	10	1,5	06	2,81	<b>01376</b>

### Sammelschienenenträger, mit Endabdeckung

für Sammelschienen 5-polig, L1 - L3 12 x 5 und 12 x 10, N + PE 12 x 5	10	6,8	06	10,81	<b>01272</b>
---	----	-----	----	-------	--------------

### Sammelschiene Kupfer, Flachschiene verzinkt

Sammelschiene 12 x 5	1	128,4	06	41,85	<b>01618</b>
----------------------	---	-------	----	-------	--------------

Strombelastbarkeit der Sammelschienen siehe [www.woehner.com](http://www.woehner.com); Teillängen auf Anfrage

### Abdeckprofil, für 3- bis 5-polige Sammelschienensysteme

700 x 160	2	42,0	06	22,94	<b>01314</b>
-----------	---	------	----	-------	--------------

### Halterung für Abdeckprofil, für 3- bis 5-polige Sammelschienensysteme

für 01314	10	1,8	06	5,26	<b>01317</b>
-----------	----	-----	----	------	--------------

### Bodenplatte

700 x 160	2	26,7	06	23,29	<b>01371</b>
-----------	---	------	----	-------	--------------

### Anschluss-Set, 10 bis 120 mm<sup>2</sup>, mit Abdeckklappe

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Anschluss-Set, 3-polig L1-L2-L3	90	160	1	60,0	07	48,54	<b>01370</b>
Anschlussmodul N	30		1	21,5	07	19,05	<b>01364</b>
Anschlussmodul PE			1	21,5	07	19,05	<b>01367</b>
Anschluss-Set, 3-polig L1-L2-L3	60		1	51,5	07	47,63	<b>01426</b>
Anschlussmodul PE + N	30		1	30,0	07	37,18	<b>01427</b>

### Sammelschienenadapter, 160 A, 4-polig

für Schneider Electric INS 100/125/160, Verbindung zum System oben	141	160	1	64,0	05	115,87	<b>32640</b>
--	-----	-----	---	------	----	--------	--------------

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge





## EQUES®30Compact - Sammelschienenadapter 32 A - 63 A

1-polig, für Leitungsschutzschalter, Systemhöhe 160 mm



### Sammelschienenadapter, 32 A, 1-polig, Verbindung zum System oben

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 feste Tragschiene	18	160	12	6,0	05	6,93	<b>32629</b>

Kontaktierung einstellbar auf L1, L2, L3 oder N

### Sammelschienenadapter, 63 A, 1-polig, Verbindung zum System oben

1 feste Tragschiene	18	160	12	6,6	05	7,72	<b>32630</b>
1 feste Tragschiene, für Schneider Electric iC60, iC65 und C60	18	160	12	7,0	05	6,57	<b>32628</b>

Kontaktierung einstellbar auf L1, L2, L3 oder N

### Sammelschienenegeräteträger, ohne elektrische Kontaktierung

1 feste Tragschiene	18	160	6	3,3	05	5,34	<b>32631</b>
---------------------	----	-----	---	-----	----	------	--------------

### PE/N-Adaptermodul, mit Klemme 16 mm<sup>2</sup>

Modul PE	9	160	12	4,4	05	7,18	<b>32634</b>
Modul N *	9	160	12	4,4	05	7,18	<b>32632</b>

\* ohne eigene Verriegelung auf dem Sammelschienensystem; muss an Sammelschienenadapter angesteckt werden

### Seitenmodul, für Adapter

für 1-polige Sammelschienenadapter	9	160	12	1,2	05	5,42	<b>32633</b>
------------------------------------	---	-----	----	-----	----	------	--------------

### Zubehör

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Verbinder zum Herstellen mehrpoliger Adapter (100 Stück)	* 1	2,0	05	9,98	<b>31390</b>

\* für 50 Geräteverbindungen

# 60Classic





**zum Produkt:**  
<https://qrco.de/60classic>



60 MM-SAMMELSCHIENENSYSTEM

# 60Classic



# Sammelschienensystem mit großer Komponentenauswahl für zahlreiche Anwendungen

Ein Sammelschienenabstand von 60 mm ist heute der Quasi-Standard in den meisten Anwendungen der Niederspannungsverteilung. Dieser von Wöhner entwickelte Standard wurde im System 60Classic umgesetzt und ist das in vielen Branchen am häufigsten verwendete Sammel-

schiensystem. Zwei wesentliche Gründe für den Erfolg: 60Classic ist platzsparend und bietet zudem eine sehr große Komponentenauswahl. Je nach Anforderungen lassen sich Sammelschienen mit unterschiedlichen Querschnitten einsetzen; damit sind Ströme bis maximal 2500 A möglich.



60 MM-SAMMELSCHIENENSYSTEM

# 60Classic



## Sammelschienensystem für den internationalen Einsatz

Mit der Zulassung UL listed erfüllen zahlreiche Komponenten die Anforderungen für den Einsatz in den USA und Kanada. Spezielle Komponenten für die nach UL üblichen Sicherungs-

systeme ergänzen das Produktspektrum sinnvoll. Die umfangreiche Dokumentation sowie Planungs- und Auswahlhilfen unterstützen den Anwender bereits in der Vorbereitungsphase.



60 MM-SAMMELSCHIENENSYSTEM

# 60Classic

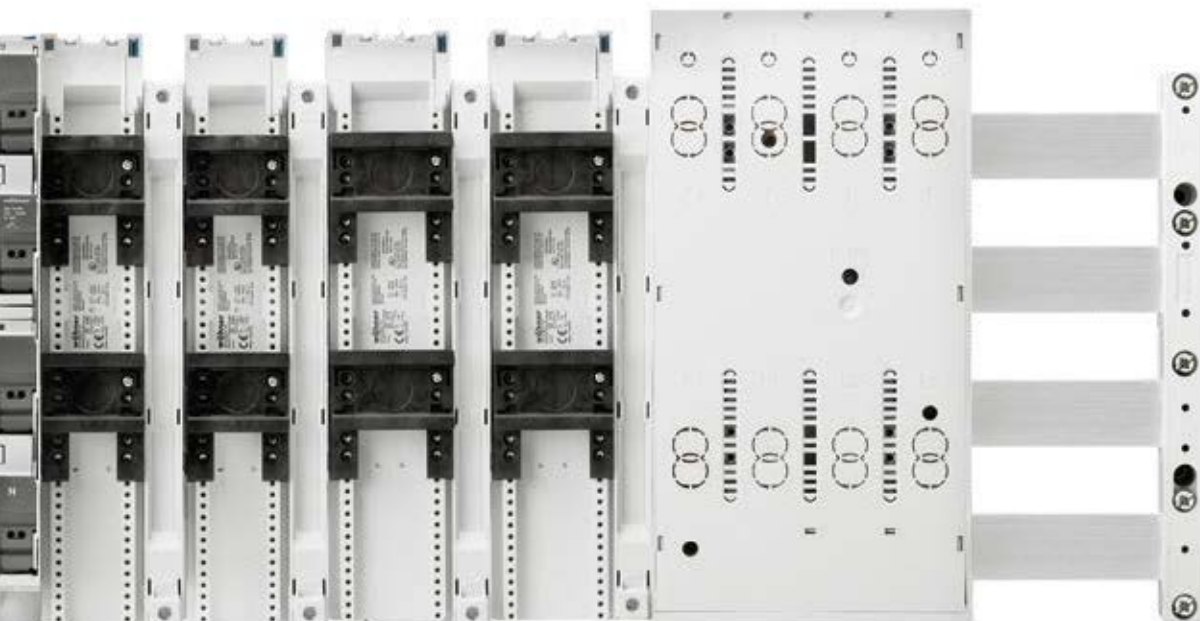




## Mehrpolige Möglichkeiten im 60 mm-Sammelschienensystem

Es steht eine ganze Reihe von 4-poligen Komponenten zur Verfügung: Anschlussmöglichkeiten und Abdecksysteme, Halter für zylindrische Sicherungen und eine Auswahl an Adaptern für Schaltgeräte, auch als Adaptermodul zum Anstecken. Auch mit Doppel-T-Schienen lässt sich ein

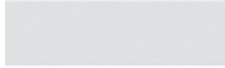
4-poliges System im 60 mm Schienenmittenabstand aufbauen. Die 4. Schiene wird dabei überwiegend für den N-Leiter genutzt, alternativ ist die Nutzung als PE möglich sowie die Ergänzung zum 5-Leiter-System.





## Sammelschienen 60Classic

- 12, 15, 20, 30 x 5, 10 mm
- verzinnnte Ausführungen
- geprüfte Strombelastbarkeit
- nachgewiesene Kurzschlussfestigkeit
- UL listed



## Doppel-T-, Dreifach-T-, TCC-Profilschienen

### 60Classic

- Doppel-T-Profilschienen in 500 mm<sup>2</sup> und 720 mm<sup>2</sup>
- Dreifach-T-Profilschienen mit 1140 mm<sup>2</sup>
- TCC-Profilschienen 1600 mm<sup>2</sup>
- Doppel-T- und Dreifach-T-Schienen UL listed



## CRITO®60Classic

- Anschlussmodul für 60Classic. Besonders einfache, sichere und komfortable Montage. Mit Federzugklemmen.
- Bemessungsstrom 80 A
  - Baubreite 20 mm
  - Anschlussbereich 1,5 - 16 mm<sup>2</sup>
  - Federzug-Technik für werkzeuglose Montage der Leitungen
  - UL listed



## CRITO®60Classic

- Anschlusstechnik für viele verschiedene Leiterarten bis zu 300 mm<sup>2</sup> Querschnitt und bis zu 32 mm breiten lam. Cu-Schienen.
- Bemessungsstrom bis 800 A
  - Baubreiten: 54, 81, 135, 153, 204 mm
  - Anschlussbereich 6 - 300 mm<sup>2</sup> mit unterschiedlichen Leiteranschlussklemmen
  - UL listed



## MOTUS® 60Classic

- Hybrid-Motorstarter mit Wendefunktion. Integrierte Funktionen: Direkt- und Wendestarter, Überlastschutz und Not-Aus. Platzbedarf und Verdrahtungsaufwand erheblich verringert.
- 3 Ausführungsvarianten: bis 0,6 A, bis 2,4 A und bis 9 A
  - Baubreite 22,5 mm
  - Hybridschalttechnik
  - bis 30 Mio. Schaltspiele
  - Varianten mit IO-Link-Schnittstelle
  - UL listed



## OMUS® 60Classic

- Hybrid-Schalter für das Schalten von ohmschen Lasten. Mittels Hybridschalttechnik wird die Verlustleistung minimiert.
- Dauerstrom bis 25 A
  - Baubreite 36 mm
  - 4 integrierte Funktionen: Energiezuführung, Absicherung, Überwachung und Schalten
  - 3-polig oder 1-polig schaltbar
  - UL listed



## Sammelschienen- träger 60Classic

- Schienenträger für den einfachen und sicheren Aufbau von Systemen mit 60 mm Schienenmittenabstand.
- 1-, 2-, 3- und 4-polige Ausführungen
  - anpassbar für Sammelschienen 12 x 5 - 30 x 10 mm
  - Varianten für Doppel-T- und Dreifach-T-Schienen
  - Varianten in Verbindung mit Distanzstück oder Bodenplatte
  - UL listed



## Sammelschienen- träger 60Classic

- Schienenträger für Profilschienen im System 60Classic.
- 1- und 3- polige Ausführungen
  - Varianten für Doppel-T-, Dreifach-T- und TCC-Profilschienen
  - Doppel-T- und Dreifach-T-Schienen
  - UL listed



## EQUES®60Classic

- Um Motorstarterkombinationen verschiedener Hersteller einfach zu montieren, stehen die EQUES®-Sammelschienenadapter zur Verfügung.
- Bemessungsstrom bis 80 A
  - Baubreite von 45 bis 90 mm
  - verschiebbare Tragschienen
  - Anschlussleitungen: 2,5 - 10 mm<sup>2</sup>, Klemmen bis 16 mm<sup>2</sup>
  - Varianten mit CrossLink®Technology
  - UL listed



## EQUES®60Classic

- Sammelschienenadapter für Leistungsschalter bis 630 A.
- 3- und 4-polige Ausführungen
  - Varianten für alle marktüblichen Schaltgeräte
  - Baugröße angepasst an Leistungsschalter
  - einfache und komfortable Montage
  - integrierte Kontaktierung für die jeweiligen Schaltgeräte
  - UL listed



## BROOME10® 60Classic

- Netzteil für die direkte Kontaktierung, inklusive Adapter mit CrossLink®Technology.
- Ausgangsspannung 24 V DC
  - Ausgangsstrom 10 A
  - Baubreite 45 mm
  - keine Vorsicherung notwendig
  - Reihen- und Parallelschaltung zur Erweiterung der Strom- und Spannungsbereiche
  - UL listed



## CUSTO® 60Classic

- 3-polige Reiter-Sicherungssockel für D- und D0-Sicherungen.
- Abdeckungen auch für doppelte Breiten verfügbar
  - Varianten mit integriertem Berührungsschutz
  - Bemessungsstrom bis 63 A
  - Baubreite 27 - 57 mm
  - Anschlussbereich 1,5 - 25 mm<sup>2</sup> / 35 mm<sup>2</sup>
  - D-Sockel wahlweise für Passringe und Passschrauben



## SECUR®60Classic PowerLiner

D0-Reiter-Lasttrennschalter mit bewährter Schubladentechnik für hohe Anforderungen. Anschluss aller Phasen komfortabel nach unten geführt.

- unverlierbare Sicherungsträger für handelsübliche Passhülsen
- optional Seitenmodul, LED-Anzeige und Hilfsschalter
- 3-polige Ausführung
- Variante für Sicherungen 10x38



## SECUR®60Classic EasyLiner

Reiter-Lasttrennschalter für D0-Sicherungen mit Federklemmtechnik. Flache Bauform, besonders für den Einsatz in Installationsverteiltern geeignet.

- unverlierbare Sicherungsträger für handelsübliche Passhülsen
- optional Seitenmodul, LED-Anzeige und Hilfsschalter
- 3-polige Ausführung
- abschließbar



## QUADRON® 60Classic

NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter 125 A mit CrossLink®Technology.

- werkzeuglose Montage
- für NH-Sicherungen Größe 000
- Baubreite 49,5 mm
- Rahmenklemmen 6 - 50 mm<sup>2</sup>
- Gebrauchskategorie AC 22B, AC 21B
- Anschluss unten / oben



## QUADRON® 60Classic

NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter bis 630 A mit CrossLink®Technology. Gefederte und damit besonders sichere Kontaktierung, werkzeuglose Montage, einfacher Wechsel der Abgangsrichtung.

- für Sicherungen Größe NH 000 bis 3
- Varianten mit Sicherungsüberwachung
- diverses Zubehör für Anschluss und Abdeckung



## AMBUS® 60Classic

- Reiter-Sicherungshalter für Sicherungen Class CC oder 10x38 bis 32 A. Rastmontage auf Sammelschienen, abgangsseitig komfortabler Anschluss mit Federzugklemmen.
- Baubreite 27 mm
  - 2-, 3- und 4-polige Ausführungen
  - Varianten mit LED-Anzeige
  - 1-polige Ausführung für Photovoltaik
  - UL listed



## CRITO®

- Spreizklemmen für Rund- oder Flachleiter. Einfacher und besonders komfortabler Anschluss durch Übergreifen von Sammelschiene und Leiter.
- Leiteranschluss von oben oder unten möglich
  - Durchschleifen möglich
  - für Rundleiter 35 - 300 mm<sup>2</sup>
  - für Flachleiter 50 - 100 mm breit
  - UL listed



## QUADRON® 60Classic

- Class-J-Reiter-Sicherungsunterteil mit CrossLink®Technology. Gefederte und damit besonders sichere Kontaktierung, werkzeuglose Montage, einfacher Wechsel der Abgangsrichtung.
- für Sicherungen Class J bis 30 A, 60 A und 100 A sowie 200 A und 400 A
  - integrierte Sicherungsaufnahmen für komfortable Bedienung
  - UL listed



## QUADRON® 60Classic Speed

- Highlight ist der NH-Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen mit CrossLink®Technology. Sein Sprungschaltwerk ermöglicht sicheres, bedienerunabhängiges Schalten.
- werkzeuglose Montage
  - Doppeltunterbrechung
  - in Aus-Stellung abschließbar
  - Varianten mit Drehantrieb oder Sicherungsüberwachung

## 60Classic - Sammelschienensysteme

1-, 2-, 3-, 4-polige Systeme, Systemhöhe 200 mm



### Sammelschienträger, ohne Endabdeckung

Ausführung	Sammelschiene	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
2-polig, mit innenliegenden Anschraubblöchern	12, 20, 30 x 5, 10	1	8,3	06	9,90	<b>01602</b>
3-polig, mit innenliegenden Anschraubblöchern	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10	10	12,7	06	11,67	<b>01495</b>
3-polig, mit zusätzlichen Anschraubblöchern außen		10	13,7	06	14,32	<b>01500</b>
4-polig, mit innenliegenden Anschraubblöchern		10	26,6	06	17,57	<b>01485</b>

### UL-Sammelschienträger, ohne Endabdeckung

3-polig, mit innenliegenden Anschraubblöchern	12, 20, 30 x 5, 10	10	14,0	06	16,64	<b>01508</b>
4-polig, mit innenliegenden Anschraubblöchern		10	19,7	06	24,29	<b>01357</b>

### UL-Distanzstück, für UL-Schienträger

passend unter 01508	10	9,1	06	9,83	<b>01358</b>
passend unter 01357	10	13,1	06	12,80	<b>01359</b>

### Bodenplatte, für UL-Schienträger 01508, 01231, 01232

240 x 1100	2	73,7	06	44,95	<b>01518</b>
240 x 700	2	46,9	06	28,60	<b>01515</b>

### PE/N-Sammelschienträger, inkl. Bezeichnungsschilder PE und N

Ausführung	Sammelschiene	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
2-polig, einzeln montierbar	* 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10	10	9,5	06	10,74	<b>01356</b>
1-polig, einzeln montierbar	12, 20, 30 x 5, 10	1	5,9	06	6,68	<b>01601</b>

\* Sammelschienen stufig angeordnet



### BROOME10®60Classic Netzteil, mit CrossLink®Technology

Ausführung	Nenn- ausgangs- strom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
24 V DC, mit Push-in-Klemmen	10 A	45	200	1	71,8	21	317,30	<b>36202</b>

Parallelschaltung zur Stromerhöhung und Reihenschaltung zur Spannungserhöhung möglich

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## 60Classic - Sammelschienensysteme mit Profilschienen

1-, 3-, 4-polige Systeme



### Sammelschienenträger, für Doppel-T-Profil, ohne Endabdeckung

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1-polig, zum Anstecken an 01231 und einzeln montierbar	4	13,0	06	15,07	<b>01116</b>
3-polig, mit innenliegenden Anschraublöchern	3	59,1	06	38,45	<b>01231</b>

### Sammelschienenträger, für Dreifach-T-Profil, ohne Endabdeckung

1-polig, zum Anstecken an 01232 und einzeln montierbar	4	15,0	06	20,08	<b>01132</b>
3-polig, mit innenliegenden Anschraublöchern	2	69,7	06	53,89	<b>01232</b>

### Sammelschienenträger, für TCC-Profil, ohne Endabdeckung

3-polig, mit innenliegenden Anschraublöchern	2	69,7	06	53,89	<b>01422</b>
--	---	------	----	-------	--------------

### Endabdeckung, für Sammelschienenträger für Profilschienen

für Schienenträger 01116 und 01132	4	1,8	06	2,79	<b>01373</b>
für Schienenträger 01231 und 01232	4	4,8	06	4,08	<b>01234</b>
für Schienenträger 01422	4	5,3	06	4,08	<b>01425</b>



### Anschluss-Sammelschienenträger, ohne Endabdeckung

Ausführung	Sammelschiene	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
3-polig, mit integrierten Klemmen 1,5 - 16 mm <sup>2</sup>	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10	10	25,6	06	16,28	<b>01484</b>

### Endabdeckung, für Universal-Sammelschienenträger, zum Abdecken der Sammelschienenenden

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Schienenträger 01356 und 01601	10	0,7	06	2,20	<b>01325</b>
für Schienenträger 01602	1	1,5	06	2,24	<b>01363</b>
für Schienenträger 01484, 01495, 01500, 01508 und 01603	10	2,0	06	3,24	<b>01573</b>
für Schienenträger 01357 und 01485 (1x 01131 = 1 linke + 1 rechte Abdeckung)	5	5,6	06	9,10	<b>01131</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## 60Classic - Sammelschienensysteme - Stromwandler

Standard-Kupferschienen und Profilschienen



### Sammelschiene Kupfer, Flachschienen verzinkt

Ausführung	Länge	Querschnitt mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Sammelschiene 12 x 5	2400	60	1	128,4	06	41,85	01618
Sammelschiene 15 x 5	2400	75	1	160,6	06	50,98	01619
Sammelschiene 20 x 5	2400	100	1	214,4	06	65,53	01620
Sammelschiene 25 x 5	2400	125	1	267,8	06	80,10	01621
Sammelschiene 30 x 5	2400	150	1	321,4	06	96,30	01622
Sammelschiene 12 x 10	2400	120	1	257,0	06	80,10	01623
Sammelschiene 20 x 10	3600	200	1	650,0	06	174,84	01140
Sammelschiene 20 x 10	2400		1	428,6	06	116,50	01624
Sammelschiene 30 x 10	3600	300	1	970,0	06	259,95	01204
Sammelschiene 30 x 10	2400		1	643,2	06	174,70	01625

Strombelastbarkeit der Sammelschienen siehe [www.woehner.com](http://www.woehner.com); Teillängen auf Anfrage

### Stromwandler, für die Messung auf Flachschienen

Ausführung	Genauigkeitsklasse	Bemessungsleistung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 200 A / 5 A	1	2,50 VA	1	13,5	23	52,00	37212
Stromwandler 250 A / 5 A	1	2,50 VA	1	13,5	23	52,00	37213
Stromwandler 400 A / 5 A	1	2,50 VA	1	13,5	23	52,00	37214
Stromwandler 500 A / 5 A	1	2,50 VA	1	13,5	23	52,00	37215
Stromwandler 600 A / 5 A	1	2,50 VA	1	13,5	23	52,00	37216
Befestigungsclip für Stromwandler			3	0,5	23	a.A.	37900

weitere Stromwandler siehe Kapitel 7 - Zubehör



### Profil-Sammelschiene Kupfer, verzinkt

Ausführung	Länge	Querschnitt mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Doppel-T-Profilschiene 500 mm <sup>2</sup>	3600	500	1	1596,0	06	346,99	01224
Doppel-T-Profilschiene 500 mm <sup>2</sup>	2400	500	1	1062,0	06	228,93	01609
Doppel-T-Profilschiene 720 mm <sup>2</sup>	3600	720	1	2334,0	06	561,59	01190
Doppel-T-Profilschiene 720 mm <sup>2</sup>	2400	720	1	1554,0	06	374,48	01608
Dreifach-T-Profilschiene 1140 mm <sup>2</sup>	3600	1140	1	3693,6	06	892,30	01227
Dreifach-T-Profilschiene 1140 mm <sup>2</sup>	2400	1140	1	2462,4	06	594,01	01187
TCC-Profilschiene 1600 mm <sup>2</sup>	2400	1600	1	3416,0	06	833,95	01610

Strombelastbarkeit der Sammelschienen siehe [www.woehner.com](http://www.woehner.com); Teillängen auf Anfrage

### Profil-Sammelschiene Kupfer, blank

Doppel-T-Profilschiene 500 mm <sup>2</sup>	3600	500	1	1596,0	06	302,30	01223
Doppel-T-Profilschiene 500 mm <sup>2</sup>	2400		1	1060,0	06	201,71	01250
Doppel-T-Profilschiene 720 mm <sup>2</sup>	3600	720	1	2332,0	06	464,48	01229
Doppel-T-Profilschiene 720 mm <sup>2</sup>	2400		1	1556,0	06	309,65	01249

Strombelastbarkeit der Sammelschienen siehe [www.woehner.com](http://www.woehner.com); Teillängen auf Anfrage

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge





## 60Classic - Abdecksysteme

1-, 3- und 4-polige Ausführung



### Sammelschienenabdeckung, für 1-polige Sammelschienen

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.Nr.
für Schiene 12 - 30 x 5, Länge 1 m	10	8,7	06	13,89	01244
für Schiene 12 - 30 x 10, Länge 1 m	10	10,1	06	14,25	01245
für Doppel-T und Dreifach-T-Profil, Länge 1 m	5	38,0	06	23,82	01252
für Schiene 12 x 5, Länge 1 m	10	3,2	06	2,69	78463

systemunabhängig, für einzelne Sammelschienen

### Abdeckprofil, für 3-polige Sammelschienensysteme

700 x 195	2	75,0	06	22,73	01025
-----------	---	------	----	-------	-------

### Halterung, für Abdeckprofil für 3-polige Sammelschienensysteme

32 mm Tiefe, für 01025	10	3,9	06	5,46	01026
107 mm Tiefe, für 01025, 01236, 01237, 01238	8	12,0	06	7,07	01320

direkt aufrastbar auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10, Doppel-T- und Dreifach-T-Profil

### Haltegarntur, für Abdeckprofile für 3-polige Sammelschienensysteme

Set bestehend aus linker und rechter Halterung, für Abdeckungen 01554, 01555 und 01417	1	18,0	07	16,75	01136
--	---	------	----	-------	-------

### Abdeckprofil, für Haltegarntur für 3-polige Sammelschienensysteme

frontal, 1,10 m lang, für Halterung 01136	1	45,1	07	32,32	01554
oben / unten, 1,10 m lang, für Halterungen 01136 und 01137	2	27,1	07	20,89	01555
oben / unten, geschlitzt, 1,10 m lang, für Halterungen 01136 und 01137	2	23,0	06	27,16	01417

direkt aufrastbar auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10, Doppel-T- und Dreifach-T-Profil

### Haltegarntur, für Abdeckprofile für 4-polige Sammelschienensysteme

Set bestehend aus linker und rechter Halterung, für Abdeckungen 01599, 01555 und 01417	1	21,0	07	21,94	01137
--	---	------	----	-------	-------

### Abdeckprofil, für Haltegarntur für 4-polige Sammelschienensysteme

frontal, 1,10 m lang, für Halterung 01137	1	58,0	07	43,33	01599
oben / unten, 1,10 m lang, für Halterungen 01136 und 01137	2	27,1	07	20,89	01555
oben / unten, geschlitzt, 1,10 m lang, für Halterungen 01136 und 01137	2	23,0	06	27,16	01417

### Abschottprofil, zum Ausgleich der Einbautiefe bei Doppel-T- und Dreifach-T-Sammelschienensystemen

48 mm Tiefe, 2,40 m lang	1	70,0	06	42,47	01236
76 mm Tiefe, 2,40 m lang	1	105,0	06	49,29	01237
106 mm Tiefe, 2,40 m lang	1	140,0	06	57,12	01238

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# CRITO®60Classic - Anschlusstechnik

3- und 4-polige Ausführungen



## Anschluss-Sammelschienträger, 3-polig, für 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 Sammelschienen, mit Abdeckung

Ausführung	Einsetzbar bis max. **	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
3-polig, mit integrierten Klemmen 1,5 - 16 mm <sup>2</sup>	80 A	20	10	25,6	06	16,28	<b>01484</b>

## Anschlussmodul, 3-polig, 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen, mit Federklemmen, mit Abdeckkappe

mit integrierten Federzugklemmen 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> , AWG 14 - 6	80 A	20	8	18,1	07	17,37	<b>01563</b>
--	------	----	---	------	----	-------	--------------

## Anschlussklemmenplatte, 3-polig, 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen, mit Abdeckkappe

6 - 50 mm <sup>2</sup> , AWG 10 - 2/0, lam. Cu. 7 - 9 x 4 - 10	300 A	54	1	45,1	07	24,49	<b>01240</b>
35 - 120 mm <sup>2</sup> , AWG 2 - 250 MCM, lam. Cu. 9 - 15,5 x 2,4 - 10	440 A	81	1	53,5	07	36,76	<b>01243</b>

## Zubehör, Einzelabdeckung der Klemmen

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Anschlussklemmenplatte 01240	3	0,4	07	1,06	<b>01300</b>
für Anschlussklemmenplatte 01243	3	0,5	07	0,79	<b>01301</b>



## Anschlussklemmenplatte, 3-polig, für 20 x 5 - 30 x 10 und Profilschienen, mit Abdeckkappe

Ausführung	Einsetzbar bis max. **	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
95 - 185 mm <sup>2</sup> *	460 A	135	1	132,2	07	55,99	<b>01199</b>
95 - 300 mm <sup>2</sup> *	560 A		1	165,7	07	71,30	<b>01754</b>
lam. Cu. 20 - 32 x 3 - 15	800 A		1	144,7	07	71,30	<b>01753</b>

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe im Anhang Absatz "Leiterverbindungen")

## Anschluss-Set, 3-polig, für 20 x 5 - 30 x 10 und Profilschienen, ohne Abdeckkappe

95 - 300 mm <sup>2</sup> , AWG 3/0 - 600 MCM *	560 A	153	1	155,5	07	68,23	<b>01537</b>
lam. Cu. 20 - 32 x 3 - 15	800 A		1	132,5	07	69,94	<b>01538</b>

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe im Anhang Absatz "Leiterverbindungen")

## Anschluss-Set, 4-polig, für 20 x 5 - 30 x 10 und Profilschienen, ohne Abdeckkappe

95 - 300 mm <sup>2</sup> , AWG 3/0 - 600 MCM *	560 A	204	1	210,0	07	95,66	<b>01147</b>
lam. Cu. 20 - 32 x 3 - 15	800 A		1	180,0	07	95,66	<b>01162</b>

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe im Anhang Absatz "Leiterverbindungen")

\*\* Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## CRITO® - Leiteranschlussklemmen

1-polige Klemmen und mehrpolige Klemmenabdeckungen



### Universal-Leiteranschlussklemme, 1,5 mm<sup>2</sup> bis 120 mm<sup>2</sup>

für Sammelschiene	Anschluss min. - max.	Klemmraum B x H	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Flachschiene 5 mm	1,5 - 16 mm <sup>2</sup> , AWG 16 - 6	7 x 7	180 A	100	2,1	07	0,87	<b>01284</b>
	4 - 35 mm <sup>2</sup> , AWG 10 - 2	10 x 11	270 A	50	4,6	07	1,26	<b>01285</b>
	16 - 70 mm <sup>2</sup> , AWG 14 - 2/0	14 x 14	400 A	25	7,1	07	1,71	<b>01287</b>
	16 - 120 mm <sup>2</sup> , AWG 4 - 250 MCM	17 x 15	440 A	25	10,6	07	4,03	<b>01068</b>
Flachschiene 10 mm	1,5 - 16 mm <sup>2</sup> , AWG 16 - 6	7 x 7	180 A	100	2,3	07	1,39	<b>01289</b>
	4 - 35 mm <sup>2</sup> , AWG 10 - 2	10 x 11	270 A	50	4,7	07	2,03	<b>01290</b>
Flachschiene 10 mm und Profilschiene	16 - 70 mm <sup>2</sup> , AWG 14 - 2/0	14 x 14	400 A	25	7,5	07	2,36	<b>01292</b>
	16 - 120 mm <sup>2</sup> , AWG 4 - 250 MCM	17 x 15	440 A	25	10,9	07	4,03	<b>01203</b>

### Abdeckkappe, für Universal-Leiteranschlussklemmen

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Klemmenabdeckung, für 01284 und 01289	20	0,5	07	0,75	<b>01093</b>

### Spreizklemme, bis 300 mm<sup>2</sup>, für Rundleiter

für Sammelschiene	Anschluss	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
12, 15, 20 x 5, 10	* 35 - 150 mm <sup>2</sup> , AWG 2 - 300 MCM, lam. Cu. 15 - 20 x 5 - 10	480 A	6	10,2	07	13,49	<b>01135</b>
20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschiene	* Cu / Al 95 - 185 mm <sup>2</sup>	500 A	6	31,2	07	13,49	<b>01318</b>
20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschiene	* Cu / Al 95 - 300 mm <sup>2</sup>	600 A	3	42,5	07	18,83	<b>01760</b>

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe im Anhang Absatz "Leiterverbindungen")

### Spreizklemme, 30 bis 105 mm breit, für Flachleiter

für Sammelschiene	Klemmraum	Seiten-einspeisung	Mitten-einspeisung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschiene	30 x 20	630 A	750 A	6	30,3	07	13,49	<b>01319</b>
	32 x 20		800 A	3	34,7	07	18,83	<b>01759</b>
30 x 10 und Profilschiene	55 x 10 - 28	1600 A	2000 A	3	50,0	07	60,71	<b>01069</b>
	68 x 10 - 28			3	63,0	07	74,61	<b>01070</b>
	105 x 10 - 28		2800 A	3	84,0	07	113,83	<b>01071</b>

### Abdeckkappe, 3-polig, auch als Leerfeldabdeckung einsetzbar

für Sammelschiene	Ausführung B x H x T	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschiene	54 x 200 x 55	1	14,7	07	11,99	<b>01590</b>
12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschiene	84 x 200 x 55	10	14,9	07	13,15	<b>01413</b>
20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschiene	135 x 200 x 90	1	29,5	07	18,67	<b>01756</b>
12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschiene	180 x 200 x 90	1	33,0	07	31,21	<b>01539</b>
12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschiene	228 x 200 x 90	1	37,3	07	34,00	<b>01596</b>
12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschiene	250 x 200 x 90	1	39,3	07	35,29	<b>01540</b>
20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschiene	270 x 200 x 90	1	64,7	07	26,53	<b>01757</b>

### Abdeckkappe, 4-polig, auch als Leerfeldabdeckung einsetzbar

12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschiene	228 x 260 x 90	1	45,0	07	41,72	<b>01597</b>
--	----------------	---	------	----	-------	--------------

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# CRITO® - Leiteranschlussklemmen

1-polig



## Schraubanschluss, aufsteckbar, für Kabelschuhe DIN 46234

Ausführung	Klemmraum	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Flachschienen 5 mm	M5 x 8	360 A	25	4,8	07	6,38	<b>01747</b>
	M8 x 8	490 A	20	16,0	07	11,21	<b>01748</b>
	M10 x 10	630 A	6	35,8	07	14,01	<b>01749</b>
Flachschienen 10 mm	M5 x 8	360 A	25	5,0	07	6,38	<b>01512</b>
	M8 x 8	490 A	20	16,5	07	11,21	<b>01514</b>
	M10 x 10	630 A	6	36,2	07	14,01	<b>01047</b>

## Platten-Klemme, zum Anschluss von Flachschienen und laminiertem Kupfer

Ausführung	Höhe Klemmraum	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Verbindung Sammelschiene 25 breit mit lam. Cu 20 breit	20	10	14,9	07	6,78	<b>01996</b>
Verbindung Sammelschiene 30 breit mit lam. Cu 20 breit		10	16,2	07	9,46	<b>01997</b>
Verbindung Sammelschiene 30 breit mit lam. Cu 30 breit		10	19,8	07	11,43	<b>01586</b>
Verbindung Sammelschiene 35 breit mit lam. Cu 30 breit		10	21,5	07	12,27	<b>01587</b>
Verbindung Sammelschiene 40 breit mit lam. Cu 20 breit		10	17,8	07	11,36	<b>01206</b>
Verbindung Sammelschiene 40 breit mit lam. Cu 32 breit		6	27,6	07	19,25	<b>01616</b>

## Sammelschienen-Anschlussklemme, in Längsrichtung, für Kabel

Sammelschiene	Rundleiter min - max	Flachleiter B x H	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
20 x 5, 10	120 - 240 mm <sup>2</sup>	21 x 4 - 20	3	11,0	07	12,71	<b>01201</b>
25 x 5	150 - 300 mm <sup>2</sup>	25 x 5 - 20	3	13,4	07	13,63	<b>01202</b>

## Sammelschienen-Anschlussklemme, in Längsrichtung, für lamelliertes Kupfer

mit der Klemme kann auch lamelliertes Kupfer 32 x 10 in Längsrichtung angeschlossen werden	32 x 1 - 15	3	50,0	07	60,71	<b>01069</b>
--	-------------	---	------	----	-------	--------------

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## CRITO® - Leiteranschlussklemmen

1-polige Profilklemmen für Rund- und Flachleiter



### Profilklemme, für Doppel-T-Profilschienen

Anschlussquerschnitt	Seiten-einspeisung	Mitten-einspeisung	Klemmraum B x H	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
320 - 800 mm <sup>2</sup>	1600 A	1600 A	41 x 20 - 42	3	67,0	07	57,02	<b>01185</b>
500 - 750 mm <sup>2</sup>	1600 A		51 x 5 - 28	3	70,5	07	54,71	<b>01906</b>
600 - 900 mm <sup>2</sup>	1600 A		64 x 5 - 28	3	84,0	07	55,46	<b>01907</b>
500 - 1000 mm <sup>2</sup>	1600 A	2000 A	51 x 20 - 42	3	73,5	07	68,78	<b>01936</b>
600 - 1200 mm <sup>2</sup>	1600 A		64 x 20 - 42	3	85,9	07	73,17	<b>01911</b>
800 - 1600 mm <sup>2</sup>	1600 A	2500 A	81 x 20 - 42	3	101,1	07	93,30	<b>01934</b>
1000 - 2000 mm <sup>2</sup>	1600 A	2800 A	101 x 20 - 42	3	113,7	07	116,50	<b>01935</b>

für den Anschluss von Flachschiene und lamellierten Kupferschienen

### Profilklemme, für Dreifach-T-Profilschienen

320 - 800 mm <sup>2</sup>	1600 A	1600 A	41 x 23 - 45	3	105,0	07	65,41	<b>01513</b>
500 - 1260 mm <sup>2</sup>	2000 A	2500 A	64 x 23 - 45	3	124,0	07	81,48	<b>01008</b>
1200 - 3600 mm <sup>2</sup>	2500 A	3200 A	101 x 23 - 45	3	172,7	07	130,03	<b>01186</b>

für den Anschluss von Flachschiene und lamellierten Kupferschienen

### Spreizklemme, für Sammelschienen 30 x 10 und Profilschienen

500 - 1000 mm <sup>2</sup>	1600 A	2000 A	55 x 10 - 28	3	50,0	07	60,71	<b>01069</b>
600 - 1200 mm <sup>2</sup>	1600 A		68 x 10 - 28	3	63,0	07	74,61	<b>01070</b>
1000 - 2000 mm <sup>2</sup>	1600 A	2800 A	105 x 10 - 28	3	84,0	07	113,83	<b>01071</b>

für den Anschluss von Flachschiene und lamellierten Kupferschienen

### Anschlussklemme

Sammelschiene	Einsetzbar bis max.	Anschluss	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
30 x 10 und Profilschienen	630 A	95 - 300 mm <sup>2</sup>	3	85,7	07	64,81	<b>01094</b>
30 x 10 und Profilschienen	1250 A	40 x 25	3	81,7	07	64,81	<b>01092</b>

### Lamellierte Kupferschiene, blank, isoliert, Länge 2 m

Abmessungen (Anzahl Lamellen x Breite x Dicke)	Strom bei 30 K	Strom bei 50 K	Querschnitt mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
10x 40 x 1	774 A	1053 A	400	1	746,0	06	297,48	<b>01615</b>
10x 50 x 1	914 A	1244 A	500	1	932,0	06	380,48	<b>01509</b>
10x 63 x 1	1088 A	1481 A	630	1	1180,0	06	485,10	<b>01510</b>
10x 80 x 1	1305 A	1777 A	800	1	1490,0	06	587,77	<b>01061</b>
10x 100 x 1	1550 A	2110 A	1000	1	1870,0	06	785,15	<b>01273</b>

weitere lamellierte Kupferschienen finden Sie im Kapitel Zubehör

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# CRITO® - Sammelschienen-Längsverbindungen

für Flachleiter und Profilschienen



## Schienen-Längsverbinding, für gleiche Schienen

für Sammelschiene	Länge	Systemabstand	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
12, 15, 20 x 5, 10	55	5 - 10 mm	520 A	12	19,2	07	10,21	<b>01166</b>
	150	100 - 110 mm		3	52,4	07	18,73	<b>01193</b>
20, 25, 30 x 5, 10	40	9 - 20 mm	630 A	6	23,3	07	14,89	<b>01990</b>
	40	13 - 20 mm		6	25,2	07	14,54	<b>01823</b>
	95	50 - 60 mm		3	54,4	07	21,39	<b>01141</b>
	150	100 - 110 mm		3	86,6	07	32,17	<b>01886</b>
Doppel-T-Profil	50	9 - 20 mm	1600 A	6	49,4	07	24,32	<b>01827</b>
	95	50 - 60 mm		3	94,3	07	42,13	<b>01145</b>
	150	100 - 110 mm		3	146,1	07	58,38	<b>01829</b>
Dreifach-T-Profil	95	50 - 60 mm	2500 A	3	120,6	07	44,06	<b>01274</b>
	150	100 - 110 mm		3	178,0	07	61,50	<b>01275</b>

für eine 3-polige Verbindung werden 3 Stück benötigt, zur Abdeckung 01026 bzw. 01320 sowie 01025 verwenden (siehe 3.4).

für einen UL-konformen Aufbau der Schienenlängsverbinding ist der Einsatz eines der unten genannten UL-Trennstegesets zwingend erforderlich

## UL-Trennstegeset, 3-polig, für Schienen-Längsverbindingen

Ausführung	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.	
für Längsverbinder 01990, 01823, 01827	*	105	1	17,2	06	19,92	<b>01360</b>
für Längsverbinder 01141, 01145, 01274	*	145	1	19,6	06	21,01	<b>01361</b>
für Längsverbinder 01886, 01829, 01275		200	1	21,8	06	22,11	<b>01362</b>

\* Tiefenmaß muss jeweils zugeschnitten werden

## Verbindungs-Set, 3-polig, für Profilschienen

für Sammelschiene	Ausführung	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Doppel-T-Profil	* 150 mm, elastische Längsverbinding	1600 A	1	536,0	07	661,76	<b>30322</b>
Doppel-T-Profil	* 130 mm, elastische Eckverbinding		1	638,0	07	910,11	<b>30473</b>
Dreifach-T-Profil	* 200 mm, elastische Längsverbinding	2500 A	1	940,0	07	674,78	<b>01295</b>

\* für eine 3-polige Verbindung wird ein Set benötigt

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## EQUES® 60Classic CrossLink® - Sammelschienenadapter 16 A - 45 A

abnehmbares Oberteil mit CrossLink®-Schnittstelle, berührungsgeschütztes Unterteil bleibt auf dem Schienensystem



### Sammelschienenadapter mit Sicherungsaufnahme, 16 A, mit abnehmbarem Oberteil, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm<sup>2</sup>)

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 feste Tragschiene, mit Sicherungsaufnahme 10x38 / Class CC	22,5	200	1	20,0	05	58,92	36003

### Sammelschienenadapter, 16 A, mit abnehmbarem Oberteil, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm<sup>2</sup>)

für Direktstarter Allen-Bradley 140M-RC2E, Eaton PKZM0, Siemens S00, Schneider Electric GV2 mit Federklemmenanschluss	45	200	4	42,7	05	36,13	32401
---	----	-----	---	------	----	-------	-------

### Sammelschienenadapter, 25 A, mit abnehmbarem Oberteil, mit Leitungen AWG 12 (4 mm<sup>2</sup>)

2 verschiebbare Tragschienen	45	200	4	42,7	05	36,13	32400
2 verschiebbare Tragschienen		260	4	45,0	05	41,12	32402

### Sammelschienenadapter, 32 A, mit abnehmbarem Oberteil, mit Leitungen AWG 10 (6 mm<sup>2</sup>)

2 verschiebbare Tragschienen	54	200	4	49,2	05	43,13	32404
2 verschiebbare Tragschienen		260	4	54,4	05	49,20	32408

### Sammelschienenadapter, 45 A, mit abnehmbarem Oberteil, mit Leitungen AWG 8 (10 mm<sup>2</sup>)

2 verschiebbare Tragschienen	54	200	4	52,9	05	45,50	32412
2 verschiebbare Tragschienen		260	4	56,7	05	54,88	32416

### Sammelschienenegeräteträger, mit abnehmbarem Oberteil, ohne elektrische Kontaktierung

2 verschiebbare Tragschienen	45	200	4	34,9	05	32,50	32420
2 verschiebbare Tragschienen	54		4	38,8	05	37,76	32421
2 verschiebbare Tragschienen	45	260	4	36,2	05	39,93	32425
2 verschiebbare Tragschienen	54		4	42,1	05	45,99	32426

### Seitenmodul, für Sammelschienenadapter mit abnehmbarem Oberteil

beidseitig ansteckbar	9	200	10	4,3	05	12,31	32964
-----------------------	---	-----	----	-----	----	-------	-------

### Zubehör, für CrossLink®-Sammelschienenadapter

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Tragschiene 45 mm	10	1,4	05	1,36	32947
Tragschiene 54 mm	10	1,5	05	1,64	32948
Tragschiene 63 mm	10	1,8	05	1,90	32949
Tragschiene 72 mm	10	2,0	05	2,23	32950
Tragschiene 81 mm	10	2,1	05	2,57	32951
Tragschienenbegrenzung	50	0,1	05	0,93	32969
Verbindungselement, universell	50	0,1	05	0,32	32954
Steckverbinder 8-polig, mit Halterung, 250 V	10	3,4	05	30,70	32511
Steckverbinder 10-polig, mit Halterung, 250 V	10	4,0	05	36,55	32513
Mikroschalter für CrossLink®-Adapter	10	0,9	05	6,89	32956

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# EQUES®60Classic - Sammelschienenadapter 25 A - 80 A

Universal-Ausführung



## Sammelschienenadapter, 25 A, mit Leitungen AWG 12 (4 mm<sup>2</sup>)

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 verschiebbare Tragschiene	45	200	4	32,5	05	21,09	32430
2 verschiebbare Tragschienen			4	32,6	05	22,39	32431
2 verschiebbare Tragschienen	90	260	2	57,1	05	43,87	32432
2 verschiebbare Tragschienen	45		4	35,7	05	27,50	32433

## Sammelschienenadapter, 25 A, ohne Leitungen, mit Schraubklemmen 6 mm<sup>2</sup> von hinten

2 verschiebbare Tragschienen	45	200	4	32,2	05	21,99	32436
		260	4	35,2	05	26,00	32439

## UL-Klemmenaufsatz

für Sammelschienenadapter 32436 und 32439	45	15	4	0,7	05	7,18	32973
---	----	----	---	-----	----	------	-------

## Sammelschienenadapter, 32 A, mit Leitungen AWG 10 (6 mm<sup>2</sup>)

1 verschiebbare Tragschiene	45	200	4	33,3	05	24,17	32655
1 verschiebbare Tragschiene	54		4	36,6	05	25,08	32441
2 verschiebbare Tragschienen			4	38,0	05	26,19	32442
1 verschiebbare Tragschiene	63		4	44,5	05	31,38	32443
1 verschiebbare Tragschiene	72		4	44,3	05	34,76	32444
2 verschiebbare Tragschienen	81		4	49,5	05	39,62	32446
2 verschiebbare Tragschienen	54	260	4	43,3	05	32,13	32449

## Sammelschienenadapter, 63 A, mit Leitungen AWG 8 (10 mm<sup>2</sup>)

1 verschiebbare Tragschiene	54	200	4	39,2	05	28,87	32454
2 verschiebbare Tragschienen			4	41,0	05	30,41	32455
1 verschiebbare Tragschiene	63		4	44,9	05	33,02	32456
1 verschiebbare Tragschiene	72		4	47,6	05	36,13	32457
2 verschiebbare Tragschienen	81		4	51,3	05	41,05	32459
2 verschiebbare Tragschienen	54	260	4	43,0	05	34,86	32461

## Sammelschienenadapter, 80 A, ohne Leitungen, mit Schraubklemmen 16 mm<sup>2</sup> von hinten

1 verschiebbare Tragschiene	54	200	4	37,3	05	30,41	32466
2 verschiebbare Tragschienen			4	38,9	05	31,93	32467
1 verschiebbare Tragschiene	72		4	45,0	05	37,13	32469
2 verschiebbare Tragschienen	54	260	4	43,8	05	37,38	32472

## UL-Klemmenaufsatz

für Sammelschienenadapter 32466, 32467, 32469 und 32472	54	15	4	0,8	05	8,22	32974
---	----	----	---	-----	----	------	-------

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge





## EQUES® 60Classic - Sammelschienenadapter 32 A - 80 A

Universal-Ausführung



### Sammelschienenadapter, 32 A, ohne Leitungen, mit Federzugklemmen 1,5 - 6 mm<sup>2</sup> von vorne

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 verschiebbare Tragschiene	45	200	4	32,5	05	23,52	<b>32486</b>
2 verschiebbare Tragschienen		260	4	35,5	05	29,50	<b>32487</b>

### Sammelschienenadapter, 80 A, ohne Leitungen, mit Schraubklemmen 1,5 - 16 mm<sup>2</sup> von vorne

1 verschiebbare Tragschiene	54	200	4	37,3	05	34,36	<b>32464</b>
2 verschiebbare Tragschienen		260	4	41,2	05	41,12	<b>32465</b>

### Sammelschienenengeräteträger, ohne elektrische Kontaktierung

2 verschiebbare Tragschienen	45	200	4	24,8	05	18,81	32477
2 verschiebbare Tragschienen	54		4	27,7	05	23,32	32478
für Direktstarter Siemens 3RA6	45		4	24,8	05	32,54	<b>32589</b>
2 verschiebbare Tragschienen	54	260	4	27,9	05	21,62	32484
2 verschiebbare Tragschienen			4	38,5	05	26,80	32485
1 verschiebbare Tragschiene und 1 Positionierstück für Siemens S00	45	200	4	24,8	05	23,76	32635
1 verschiebbare Tragschiene und 1 Positionierstück für Siemens S00 und S0			4	27,9	05	26,16	32636

### Seitenmodul, für Sammelschienenadapter

beidseitig ansteckbar	9	200	10	2,3	05	6,86	32963
-----------------------	---	-----	----	-----	----	------	-------

### PE/N-Adaptermodul, mit Anschlussklemmen 16 mm<sup>2</sup> oben und unten

beidseitig ansteckbar an Sammelschienenadapter	18	242	4	14,1	05	18,01	32146
--	----	-----	---	------	----	-------	-------

### Zubehör, für Adapter

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Tragschiene 45 mm	10	1,4	05	1,36	32947
Tragschiene 54 mm	10	1,5	05	1,64	32948
Tragschiene 63 mm	10	1,8	05	1,90	32949
Tragschiene 72 mm	10	2,0	05	2,23	32950
Tragschiene 81 mm	10	2,1	05	2,57	32951
Tragschienenbegrenzung	50	0,1	05	0,93	32969
Verbindungselement, universell	50	0,1	05	0,32	32954
Steckverbinder 8-polig, mit Halterung, 250 V	10	3,4	05	30,70	32511
Steckverbinder 10-polig, mit Halterung, 250 V	10	4,0	05	36,55	32513
Leitung AWG 14 (2,5 mm <sup>2</sup> ), 105 mm lang	*	24	0,3	0,63	32921
Leitung AWG 10 (6 mm <sup>2</sup> ), 130 mm lang	*	24	0,7	1,06	32907
Leitung AWG 4 (25 mm <sup>2</sup> ), 210 mm lang	*	24	5,1	4,74	32914
Doppelleitung 2x AWG 10 (2x 6 mm <sup>2</sup> ), 130 / 280 mm lang	*	24	2,5	2,29	32915

\* Leitungsenden ultraschallverdichtet

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# EQUES®60Classic - Sammelschienenadapter 16 A - 100 A

angepasst auf die Fabrikate der Schaltgerätehersteller



## Sammelschienenadapter, 16 A, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm<sup>2</sup>)

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Direktstarter Allen-Bradley 140M-RC2E, Eaton PKZM0, Siemens S00, Schneider Electric GV2 mit Federklemmenanschluss	45	200	4	31,0	05	23,87	32429
für Wendestarter Allen-Bradley 140M-RC2E, Eaton PKZM0, Siemens S00, Schneider Electric GV2 mit Federklemmenanschluss	90		2	57,0	05	43,76	32440

## Sammelschienenadapter, 25 A, mit Leitungen AWG 12 (4 mm<sup>2</sup>)

für Direktstarter Eaton PKZM01, PKE12	45	200	4	33,0	05	27,38	32450
für Wendestarter Eaton PKZM01, PKE12	90		2	54,6	05	50,39	32452
für Direktstarter Siemens S00 mit Schraubanschluss	45	260	4	33,0	05	25,75	32445
für Direktstarter Siemens S00 mit Federklemmenanschluss			4	30,7	05	38,25	32637
für Wendestarter Siemens S00 mit Schraubanschluss	90	200	2	54,1	05	47,00	32448
für Direktstarter Siemens S00 mit Federklemmenanschluss	45		4	33,0	05	34,67	32650

## Sammelschienenadapter, 32 A, mit Leitungen AWG 10 (6 mm<sup>2</sup>)

für Direktstarter ABB MS116/132	45	200	4	36,4	05	31,99	32498
für Direktstarter Eaton PKZM0, PKE32			4	36,4	05	31,99	32451
für Wendestarter Eaton PKZM0, PKE32	90	260	2	61,2	05	54,50	32453
für Direktstarter Allen-Bradley 140M-C/D	45		4	32,5	05	28,13	32533
für Wendestarter Allen-Bradley 140M-C/D	54	200	4	38,0	05	31,38	32534
für Direktstarter Schneider Electric GV2-M/P	45		4	33,3	05	28,13	32434
für Direktstarter Schneider Electric GV2-M/P			260	4	36,2	05	32,37
für Direktstarter Schneider Electric LUB12, LUB32		200	4	32,2	05	29,32	32427
für Wendestarter Schneider Electric LUB12, LUB32		260	4	35,1	05	35,43	32428
für Direktstarter Siemens S0 mit Schraubanschluss		200	4	33,3	05	28,22	32639
für Direktstarter Siemens S0 mit Federklemmenanschluss			4	32,1	05	33,80	32659
für Direktstarter Siemens S0 mit Federklemmenanschluss		260	4	32,1	05	39,22	32638
für Direktstarter Siemens 3RA6		200	4	44,0	05	52,50	32588

## Sammelschienenadapter, 63 A, mit Leitungen AWG 8 (10 mm<sup>2</sup>)

für Direktstarter ABB MS45x, Eaton PKZM4, Siemens S2	55	260	4	43,2	05	40,15	32460
für Direktstarter Allen-Bradley 140M-F	54	200	4	43,0	05	40,25	32535
für Direktstarter ABB MS45x und Eaton PKZ5	72	260	2	51,4	05	50,13	32463
für Motorschutzschalter Eaton PKE65	54	200	4	43,0	05	a.A.	32079
für Direktstarter Eaton PKE65	54	260	2	51,4	05	a.A.	32090

## Sammelschienenadapter, 80 A, mit Leitungen AWG 4 (25 mm<sup>2</sup>)

für Leistungsschalter Siemens Sirius Baugröße S2, 200 mm lang	54	200	1	52,1	05	57,65	32662
für Direktstarter Siemens Sirius Baugröße S2, 260 mm lang		260	1	59,1	05	57,65	32663
für Wendestarter Siemens Sirius Baugröße S2, 260 mm lang	117		1	87,3	05	a.A.	32664
für Siemens NGG, HGG, LGG (bis 80A)	72	200	2	66,0	05	65,11	32029

## Sammelschienenadapter, 100 A, mit Leitungen AWG 4 (25 mm<sup>2</sup>)

für Leistungsschalter ABB MS49x und Siemens Sirius Baugröße S3, 200 mm lang	72	200	1	66,0	05	58,55	32981
für Schneider Electric GV4	81	200	1	66,0	05	a.A.	32034

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# EQUES® 60Classic - Sammelschienenadapter 160 A - 250 A

angepasst auf die Fabrikate der Schaltgerätehersteller



## Sammelschienenadapter, 160 A, 3-polig

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für ABB T-max T1, XT1, T2, XT2, GE FD160, Schneider El. NS80, NSX80, Verbindung zum System oben	160 A	90	200	1	81,0	05	92,92	32575
für ABB T-max T1, XT1, XT2, Allen-Bradley 140G-G und H, Verbindung zum System oben	160 A			1	81,0	05	92,92	32018
für ABB T-max T1, XT1, XT2, Allen-Bradley 140G-G und H, Verbindung zum System unten	160 A			1	81,0	05	94,11	32020
für Schneider Electric NSXm 160 und NG125, Verbindung zum System oben	160 A			1	81,0	05	95,24	32068
für Eaton EG, Verbindung zum System oben	160 A			1	81,0	05	94,11	32577
für Eaton NZM1, Verbindung oben / unten	160 A	92		1	81,0	05	89,27	32570
für Siemens 3VA10, 11 und VT160, Verbindung zum System oben	144 A	76		1	81,0	05	92,94	32660
für Siemens 3VA10, 3VA11, 3VA51 und Siemens NGG, LGG, HGG, Verbindung zum System oben	160 A	90		1	81,0	05	94,11	32028
für Siemens 3VA10, 3VA11, 3VA51 und Siemens NGG, LGG, HGG, Verbindung zum System unten	125 A		1	81,0	05	93,21	32030	
für Siemens 3VL1	160 A		105	190	1	95,3	05	108,21

## Sammelschienenadapter, 250 A, 3-polig, Verbindung zum System oben / unten

für ABB T-max T4 und Siemens 3RV1063	* 290 A	105	240	1	122,0	05	80,60	32601
für ABB T-max XT4, Allen-Bradley 140G-J	250 A		190	1	122,0	05	81,28	32023
für Eaton JG	250 A		1	90,0	05	81,28	32137	
für Eaton NZM2-XKR40 und NZM2-XKR4U	250 A		1	90,1	05	80,60	32140	
für Siemens 3VL2, 3VL3	250 A		1	95,3	05	108,21	32977	
für Siemens 3VT27, OEZ BD250	* 250 A		240	1	102,0	05	80,60	32651
für Siemens 3VA12, 20, 21, 22, 52, 61, 62	250 A		1	102,0	05	85,51	32017	
für Schneider Electric NSX100-NSX250, GV7, J250	250 A		190	1	93,8	05	80,60	32156
für Terasaki S250-NJ	* 250 A		240	1	102,0	05	80,60	32592

\* nur Verbindung zum System oben

## Sammelschienenadapter, 250 A, 4-polig, Verbindung zum System oben

für ABB Tmax T4	250 A	140	270	1	180,0	05	121,99	32584
für ABB XT3, XT4, Allen-Bradley 140G-J	250 A			1	180,0	05	121,99	32586
für Eaton NZM2-XKR40	250 A			1	180,0	05	121,99	32580
für Siemens 3VA12, 20, 21, 22, 61, 62	250 A			1	153,0	05	121,99	32067
für Siemens 3VL2, 3VL3	250 A			1	180,0	05	121,99	32578
für Schneider Electric NSX100-NSX250	* 230 A		251	1	118,6	05	121,99	32642

\* Verbindung zum System oben / unten

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# EQUES®60Classic - Sammelschienenadapter 200 A - 630 A

angepasst auf die Fabrikate der Schaltgerätehersteller und Universal-Sammelschienenadapter



## Sammelschienenadapter, 630 A, 3-polig, Phasenteilung 43 - 45 mm, Verbindung zum System oben / unten

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für ABB T-max T5, Allen-Bradley 140G-K und Siemens 3RV1073	580 A	140	300	1	252,0	05	162,53	32593
für Allen-Bradley 140U-K, 140U-L, 140M-L	600 A		272	1	212,0	05	149,04	32138
für Schneider Electric NS400/630, NSX 400/630	570 A		1	1	222,6	05	149,04	32157
für Eaton NZM3-XKR13O und NZM3-XKR13U	630 A		300	1	250,0	05	149,04	32978
für Siemens 3VL4	400 A		295	1	222,4	05	191,35	32975
für Siemens 3VA13, 14, 23, 24, 53, 54, 63, 64	590 A		300	1	250,0	05	149,04	32031
für Siemens 3VT37, OEZ BH630	600 A		1	1	250,0	05	149,04	32641

## Sammelschienenadapter, 630 A, 3-polig, Phasenteilung 63 mm, Verbindung zum System oben

für Siemens 3VL5	580 A	184	325	1	276,0	05	292,81	32980
------------------	-------	-----	-----	---	-------	----	--------	-------

## Sammelschienenadapter, 650 A, 3-polig, Phasenteilung 70 mm, Verbindung zum System oben / unten

für ABB T-max T6, Allen-Bradley 140G-M und Siemens 3RV1083	650 A	238	300	1	285,6	05	220,61	32064
--	-------	-----	-----	---	-------	----	--------	-------

## Sammelschienenadapter, 630 A, 4-polig, Phasenteilung 43 - 45 mm, Verbindung zum System oben

für ABB Tmax T5, Allen-Bradley 140G-K	500 A	185	300	1	360,0	05	237,59	32585
für Schneider Electric NSX400-NSX630 *	520 A		284	1	283,1	05	223,45	32643
für Eaton NZM3-XKR13O	500 A		300	1	350,0	05	223,45	32581
für Siemens 3VA13, 14, 23, 24, 53, 54, 63, 64	590 A		1	1	350,0	05	223,45	32033
für Siemens 3VL400	400 A		1	1	350,0	05	223,45	32579

\* Verbindung Schalter zum Schienensystem oben / unten

## Universal-Sammelschienenadapter, 200 A - 250 A, 3-polig

Anschlussklemmen 70 mm <sup>2</sup> (oben)	200 A	108	222	1	84,2	05	57,38	32214
Anschlussklemmen 70 mm <sup>2</sup> (unten)	200 A			1	86,0	05	58,78	32215
Anschlussklemmen 35 - 120 mm <sup>2</sup> (oben)	250 A	110	320	1	160,4	05	64,30	32168
Anschlussklemmen 35 - 120 mm <sup>2</sup> (unten)	250 A			1	164,0	05	64,30	32216

für alle marktüblichen Schaltgeräte mit Befestigungsschrauben M4 (M5 siehe Zubehör)

## Universal-Sammelschienenadapter, 630 A, 3-polig

Anschlussschrauben M12 (oben / unten)	630 A	184	320	1	278,0	05	127,42	32004
---------------------------------------	-------	-----	-----	---	-------	----	--------	-------

## Zubehör, Gleitmutter M5, für Universal-Sammelschienenadapter 200 A - 250 A

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für 32168, 32214, 32215, 32216	4	0,4	05	0,62	32937

## Zubehör, Befestigungsset, einstellbar für verschiedene Leistungsschalter

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Adapter 32004	180	315	1	82,0	05	50,17	32982

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## MOTUS®60Classic - OMUS®60Classic

zum Schalten von induktiven und ohmschen Verbrauchern



### Hybrid-Motorstarter, MOTUS®60Classic, 3-polig, mit Wendefunktion und CrossLink®Technology

Ausführung	Breite	Höhe	Tiefe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
0,075 - 0,6 A Direkt- und Wendestarter	22,5	200	156	1	56,1	21	208,79	36102
0,18 - 2,4 A Direkt- und Wendestarter				1	56,5	21	208,79	36105
1,5 - 9 A Direkt- und Wendestarter				1	56,6	21	208,79	36108

### Hybrid-Motorstarter IO-Link, MOTUS®60Classic, 3-polig, mit Wendefunktion, mit CrossLink®Technology und Kommunikationsschnittstelle

Ausführung	Breite	Höhe	Tiefe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
IO-Link 0,18 - 3 A Direkt- und Wendestarter	22,5	200	156	1	56,6	21	a.A.	36125
IO-Link 1,5 - 9 A Direkt- und Wendestarter				1	56,6	21	a.A.	36128

### Ersatzkomponente, für MOTUS®60Classic

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Elektronikbaustein 0,075 - 0,6 A Direkt- und Wendestarter	1	50,9	21	200,72	36109
Elektronikbaustein 0,18 - 2,4 A Direkt- und Wendestarter	1	50,7	21	200,72	36110
Elektronikbaustein 1,5 - 9 A Direkt- und Wendestarter	1	51,4	21	200,72	36111
Sammelschienenadapter-Unterteil mit CrossLink®-Schnittstelle	1	11,0	05	8,57	36114
Sicherung 16 A für Ausführung 0,6 A und 2,4 A	3	2,8	21	10,44	31567
Sicherung 20 A für Ausführung 9 A	3	2,8	21	10,44	31568
Sicherung 30 A für Ausführung 9 A bei Motoren mit Schweranlauf	3	2,8	21	19,42	31569

### Hybrid-Schalter, OMUS®60Classic, 3- oder 1-polig schaltbar, für ohmsche Lasten, mit CrossLink®Technology

Ausführung	Breite	Höhe	Tiefe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
25 A (IEC)	36	200	144	1	45,8	21	376,20	36153
20 A (UL)				1	45,8	21	428,45	36158

Lieferung inklusive Last- und Steuerstecker

### Ersatzkomponente, für OMUS®60Classic

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Elektronikbaustein, 25 A (IEC)	1	55,2	21	366,08	36154
Elektronikbaustein, 20 A (UL)	1	55,2	21	413,40	36159
Sammelschienenadapter-Unterteil mit CrossLink®-Schnittstelle	1	10,8	05	13,71	36156
Laststecker 3-polig mit Federzugklemmen	*	1,5	21	6,21	36916
Laststecker 3-polig mit Schraubklemmen	1	1,4	21	6,21	36918
Steuerstecker 12-polig mit Federzugklemmen	1	0,6	21	10,18	36917

\* maximal zulässiger Laststrom 20 A

### Ersatzsicherung, für OMUS®60Classic

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Zylindr. Sicherungseinsatz 32 A	10	0,6	22	1,16	31189
Zylindr. Sicherungseinsatz 30 A, time delay	10	0,8	22	19,99	31252

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# CUSTO®60Classic - D-Sicherungssockel

3-polige DII- und DIII-Sicherungshalter



## D-Reiter-Sicherungssockel berührungsgeschützt inkl. Streifenabdeckung, für Passringe

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
E 27 / 3P	42	200	8	29,7	01	14,63	<b>31946</b>
E 33 / 3P	57		6	39,8	01	19,18	<b>31947</b>

## D-Reiter-Sicherungssockel berührungsgeschützt inkl. Streifenabdeckung, für Passschraube

E 27 / 3P	42	200	8	28,7	01	17,09	<b>31950</b>
E 33 / 3P	57		6	38,7	01	21,48	<b>31951</b>

## D-Reiter-Sicherungssockel ohne Streifenabdeckung, für Passringe

E 27 / 3P	42	200	10	23,3	01	11,58	<b>31918</b>
E 33 / 3P	57		10	32,0	01	15,65	<b>31919</b>

## D-Reiter-Sicherungssockel ohne Streifenabdeckung, für Passschraube

E 27 / 3P	42	200	10	22,3	01	13,87	<b>31441</b>
E 33 / 3P	57		10	30,9	01	17,58	<b>31442</b>

## D-Streifenabdeckung

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
E 27	42	200	10	4,9	01	1,97	<b>31070</b>
E 33	57		10	6,2	01	2,32	<b>31071</b>
E 27	84		5	8,4	01	3,01	<b>31072</b>
E 33	114		5	10,8	01	3,56	<b>31073</b>

## Berührungsschutzabdeckung, für alle Streifenabdeckungen

seitlich ansteckbar			10	1,3	01	4,49	<b>79663</b>
---------------------	--	--	----	-----	----	------	--------------

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## SECUR®60Classic - CUSTO®60Classic

3-poliger D0-Lasttrennschalter und D0-Sicherungshalter



### D0-Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen, PowerLiner, hohe Ausführung, 3-polig / 1-polig schaltend

Ausführung	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung	Gebrauchskategorie	Tiefe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für D01 und D02-Sicherungen	63 A	400 V	AC-23A (400 V)	104	1	75,9	01	90,09	<b>31158</b>
für D01 und D02-Sicherungen, mit LED				104	1	76,5	01	96,71	<b>31525</b>

bei Dauerbelastung größer gleich 35 A wird die Verwendung des Seitenmoduls 9 mm empfohlen.  
Sicherungseinsätze im Lieferumfang nicht enthalten

### Zubehör, für Reiter-Lasttrennschalter PowerLiner

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Meldeschalter	1	0,7	01	7,04	<b>31903</b>
Seitenmodul 9 mm	5	6,1	01	6,43	<b>31901</b>
D02-Reduziereinsatz für D01-Sicherungen 2 - 16 A	20	0,1	01	1,20	<b>31902</b>

### D0-Reiter-Sicherungssockel, berührungsgeschützt, inkl. Streifenabdeckung

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
E 18 / 63 A	*	200	8	14,4	01	14,71	<b>31935</b>
E 18 / 63 A	36		6	16,1	01	15,82	<b>31936</b>

\* bei 36 mm breiter Ausführung günstige Leitungsführung und Wärmeabfuhr

### D0-Reiter-Sicherungssockel, ohne Streifenabdeckung

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
E 18 / 3P	*	200	10	14,7	01	11,85	<b>01647</b>
E 18 / 3P	36		10	15,5	01	12,82	<b>01498</b>

\* bei 36 mm breiter Ausführung günstige Leitungsführung und Wärmeabfuhr

### D0-Streifenabdeckung

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
E 18	27	200	10	2,6	01	1,66	<b>01980</b>
	36		10	3,1	01	1,83	<b>01424</b>
	54		10	4,0	01	2,23	<b>01981</b>

### Berührungsschutzabdeckung, für alle Streifenabdeckungen

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
seitlich ansteckbar	10	1,3	01	4,49	<b>79663</b>

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## SECUR®60Classic - QUADRON®60Classic

3-polige D0-Lasttrennschalter mit Sicherungen und NH-Sicherungs-Lasttrennschalter



**D0-Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen, EasyLiner**, flache Ausführung, für das 3-polige Sammelschienensystem, Leiteranschlüsse mit Federklemmtechnik

Ausführung	Bemessungsstrom	Bemessungs-spannung	Gebrauchs-kategorie	Tiefe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für D01 und D02-Sicherungen	63 A	400 V	AC-22B (400V)	80	1	33,0	01	60,84	<b>31574</b>
für D01 und D02-Sicherungen, mit LED				80	1	33,0	01	63,65	<b>31575</b>

bei Dauerbelastung größer gleich 35 A wird die Verwendung des Seitenmoduls 9 mm empfohlen.  
Sicherungseinsätze im Lieferumfang nicht enthalten

**D0-Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen, EasyLiner**, flache Ausführung, für das 5-polige Sammelschienensystem, Leiteranschlüsse mit Federklemmtechnik

für D01 und D02-Sicherungen	63 A	400 V	AC-22B (400V)	80	1	33,0	01	61,43	<b>31578</b>
für D01 und D02-Sicherungen, für Sammelschienensystem 250 A, 400 A und 630 A der Fa. Hensel				80	1	33,0	01	61,43	<b>31588</b>
für D01 und D02-Sicherungen, mit LED				80	1	33,0	01	63,65	<b>31579</b>

bei Dauerbelastung größer gleich 35 A wird die Verwendung des Seitenmoduls 9 mm empfohlen.  
Sicherungseinsätze im Lieferumfang nicht enthalten

**Zubehör**, für D0-Reiter-Lasttrennschalter **EasyLiner**

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Meldeschalter	1	0,7	01	7,04	<b>31976</b>
Seitenmodul 9 mm für 31574 und 31575	5	6,1	01	6,43	<b>31914</b>
Seitenmodul 9 mm für 31578 und 31579	5	6,1	01	6,43	<b>31915</b>
D02-Reduziereinsatz für D01-Sicherungen 2 - 16 A	20	0,1	01	1,20	<b>31902</b>



**Sammelschienenträger**, 60 mm-System, **5-polig**, für Gehäuseprogramm VMS (GE) und AKi (Spelsberg)

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Sammelschienen 3x (12, 20, 30 x 10) und 2x (12, 20, 25 x 5, 10)	30	16,7	06	16,53	<b>01138</b>

**Reduzierstück**, für 5 mm dicke Sammelschienen

Reduzierstück für VMS-Schienenträger 01138	100	0,1	06	0,41	<b>01170</b>
--	-----	-----	----	------	--------------

**NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter**, Gr. 00, Anschluss unten / oben, 3-polig mit kurzem Anschlussmodul für **5-polige** Sammelschienensysteme, Installationsverteiler, Isolierstoffverteiler

Ausführung	Größe	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme	NH 00	106	200	1	100,0	09	71,37	<b>33075</b>
Anschluss Schraube M8	NH 00			1	100,0	09	71,37	<b>33079</b>

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge





# AMBUS®60Classic - SECUR®60Classic - Sicherungshalter

für zylindrische Sicherungen 10x38



## Reiter-Sicherungshalter, 1-polig

Ausführung	für Sammelschiene	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Sicherungen 10x38 IEC 60269-6	30 x 5, 10	30 A	1000 V	22,5	12	6,1	01	7,07	31570
für Sicherungen 10x38 IEC 60269-6, mit LED 110 - 690 V AC / DC				22,5	12	6,6	01	7,95	31571
für Sicherungen 10x38 IEC 60269-6	20 x 5, 10			22,5	12	6,3	01	7,07	31572

## Reiter-Sicherungshalter, 2-polig, mit Federklemmen

für Sicherungen 10x38 IEC 60269-2	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	32 A	690 V	27	6	12,2	01	28,61	31961
-----------------------------------	---	------	-------	----	---	------	----	-------	-------

## Reiter-Sicherungshalter, 3-polig, mit Federklemmen

für Sicherungen 10x38 IEC 60269-2	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	32 A	690 V	27	4	18,5	01	42,50	31954
für Sicherungen 10x38 IEC 60269-2, mit LED 110 - 690 V AC / DC					4	18,7	01	56,26	31955

## Reiter-Sicherungshalter, 3-polig + N, allpolig trennend, mit Federklemmen

für Sicherungen 10x38 IEC 60269-2	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	32 A	690 V	27	4	25,2	01	64,38	31963
für Sicherungen 10x38 IEC 60269-2, mit LED 110 - 690 V AC / DC					4	25,2	01	77,50	31964



## Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen, PowerLiner, hohe Ausführung, 3-polig / 1-polig schaltend

Ausführung	für Sammel-schiene	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Sicherungen 10x38 IEC 60269-2	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	32 A	690 V	27	1	76,0	01	100,27	31232

bei Dauerbelastung größer gleich 35 A wird die Verwendung des Seitenmoduls 9 mm empfohlen.  
Sicherungseinsätze im Lieferumfang nicht enthalten

## Zubehör, für Reiter-Lasttrennschalter PowerLiner

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Meldeschalter	1	0,7	01	7,04	31903
Seitenmodul 9 mm	5	6,1	01	6,43	31901

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# AMBUS®60Classic - QUADRON®60Classic - Sicherungshalter

für Sicherungseinsätze nach UL 248



## Reiter-Sicherungshalter, 30 A Class CC, AMBUS®60Classic, 3-polig, mit Federklemmen

Ausführung	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Sicherungen Class CC UL 248-4	30 A	600 V	27	4	18,6	01	51,49	31958
für Sicherungen Class CC UL 248-4, mit LED 110 - 690 V AC / DC				4	18,8	01	64,84	31959

für Sammelschienen 12, 20, 20 x 5,10 und Profilschienen

## Reiter-Sicherungshalter, 30 A - 200 A Class J, QUADRON®60Classic, 3-polig, Anschluss unten / oben

Ausführung	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Sicherungen Class J 1 - 30 A (21x57)	30 A	600 V	106	1	138,0	16	131,01	33421
für Sicherungen Class J 35 - 60 A (27x60)	60 A			1	135,0	16	131,01	33422
für Sicherungen Class J 70 - 100 A (29 x 118)	* 100 A			1	129,0	16	131,01	33402
für Sicherungen Class J 110 - 200 A (41x146)	* 200 A			1	278,0	16	337,49	33403

für Sammelschienen 12, 20, 20 x 5,10 und Profilschienen

\* keine Sicherungseinsätze mit scharfkantigen Messern verwenden

## Reiter-Sicherungshalter, 30 A / 60 A Class J, AMBUS®60Classic, Komplettlösung auf Sammelschienenadapter, 3-polig

Ausführung	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Sicherungen Class J 1 - 30 A (21x57), mit LED	30 A	600 V	108	1	110,0	16	151,13	31968
für Sicherungen Class J 35 - 60 A (27x60), mit LED	60 A		126	1	131,0	16	171,35	31970

für Sammelschienen 12, 20, 20 x 5,10 und Profilschienen

## Reiter-Sicherungsunterteil, 400 A Class J, QUADRON®60Classic, 3-polig, Anschluss unten oder oben

Ausführung	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Sicherungen Class J 225 - 400 A (54x181)	400 A	600 V	256	1	690,0	16	689,56	33311

für Sammelschienen 30 x 10 und Profilschienen

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## QUADRON® 60Classic - NH-Sicherungsunterteile Gr. 00 - 2

QCC für NH-Sicherungen



### NH-Reiter-Sicherungsunterteil, Gr. 00 - 1, mit Berührungsschutz, 3-poliger Anschluss oben / unten

Ausführung	Bemessungsstrom	Größe	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme	160 A	NH 00	106	200	1	87,0	10	50,05	<b>03199</b>
Schraube M8					1	87,0	10	50,05	<b>03299</b>
Rahmenklemme	250 A	NH 1	184	210	1	210,5	10	231,60	<b>03300</b>
Schraube M10					1	198,5	10	197,88	<b>03301</b>

### NH-Reiter-Sicherungsunterteil, Gr. 00, mit Berührungsschutz, 3-poliger Anschluss oben

Ausführung	Bemessungsstrom	Größe	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schelle 70 mm <sup>2</sup>	160 A	NH 00	99	200	4	66,5	10	45,90	<b>03654</b>
Schraube M8				200	4	64,5	10	45,90	<b>03656</b>

### NH-Reiter-Sicherungsunterteil, Gr. 2, mit Berührungsschutz, 3-poliger Anschluss unten

Ausführung	Bemessungsstrom	Größe	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M10	400 A	NH 2	206	195	1	291,2	10	249,46	<b>03693</b>

### Zubehör, für NH-Unterteile

Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.	
Griffaschenabdeckung	*	00	30	1,2	10	1,93	<b>79448</b>
Griffaschenabdeckung für 03300, 03301		1	3	2,5	10	4,17	<b>33916</b>
Griffaschenabdeckung	**	1 - 3	30	1,5	10	2,55	<b>79449</b>
Hilfsleiteranschluss für Rahmenklemme		00	3	0,6	09	2,84	<b>33915</b>
Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter	***	00	3	3,0	09	3,94	<b>33224</b>
Buchsenklemme für Schraubanschluss M8		00	3	4,2	09	7,20	<b>01182</b>
Abdeckung für Kabelschuhe, oben / unten ansteckbar		00	1	2,8	09	4,12	<b>79811</b>

\* je Sicherung wird 1 Stück benötigt

\*\* je Sicherung werden 2 Stück benötigt

\*\*\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe im Anhang Absatz "Leiterverbindungen")

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# QUADRON®60Classic - NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000 - 3

QCB für NH-Sicherungen



## NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Gr. 000 - 3, Anschluss unten / oben, 3-polig

Ausführung	Bemessungsstrom	Größe	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme	125 A	NH 000	49,5	200	1	53,5	09	64,75	<b>33802</b>
Rahmenklemme			89		1	113,0	09	65,25	33216
Rahmenklemme	160 A	NH 00	106		1	100,0	09	68,96	33198
Schraube M8					1	103,0	09	69,63	33398
Rahmenklemme	250 A	NH 1	184	243	1	266,0	09	245,90	33600
Schraube M10					1	266,0	09	212,90	33601
Schraube M10	*	400 A	NH 2	210	288	522,0	09	276,80	33602
Schraube M12	**	630 A	NH 3	256	300	756,0	09	411,16	33603

NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 00 mit kurzem Anschlussmodul für 5-polige Sammelschiensysteme, Installationsverteiler, Isolierstoffverteiler; siehe 33075 oder 33079

\* für Gr. 2 ist zur Montage auf 5mm-Sammelschienen das Umrüst-Set 33148 erforderlich

\*\* Gr. 3 ist nicht für 5 mm dicke Sammelschienen geeignet

## NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Gr. 00 - 3, Anschluss unten / oben, 3-polig, mit elektronischer Sicherungsüberwachung

Rahmenklemme	160 A	NH 00	106	200	1	117,0	09	252,70	33324
Schraube M8					1	117,0	09	252,70	33394
Schraube M10	250 A	NH 1	184	243	1	223,0	09	408,87	33325
Schraube M10					1	572,0	09	490,17	33326
Schraube M12	*	630 A	NH 3	256	300	796,0	09	626,21	33327

Schalbild für Sicherungsüberwachung finden Sie im Internet unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

\* Gr. 3 ist nicht für 5 mm dicke Sammelschienen geeignet

## NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Gr. 00 - 3, Anschluss unten / oben, 3-polig, mit elektromechanischer Sicherungsüberwachung

Rahmenklemme	160 A	NH 00	106	200	1	180,0	09	299,83	33206
Schraube M8					1	180,0	09	299,83	33420
Schraube M10	250 A	NH 1	184	243	1	333,0	09	447,87	33160
Schraube M10					1	574,0	09	533,10	33161
Schraube M12	*	630 A	NH 3	256	300	824,0	09	674,20	33162

Schalbild für Sicherungsüberwachung finden Sie im Internet unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

\* Gr. 3 ist nicht für 5 mm dicke Sammelschienen geeignet

## Zubehör, Sammelschienenadapter-Unterteil mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
mit CrossLink®-Schnittstelle	49,5	200	4	12,7	05	24,39	<b>32620</b>
Sammelschienenadapter-Unterteil mit CrossLink®-Schnittstelle	106		2	36,5	05	23,08	<b>32594</b>
Sammelschienenadapter-Unterteil mit CrossLink®-Schnittstelle	184	210	2	75,5	05	69,24	<b>32595</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## QUADRON®60Classic - Zubehör

für QCB NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 000 - 3



### Meldeschalter, zur Überwachung der Trennerdeckelstellung

Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Wechsler 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A	000 - 3	1	1,1	09	7,20	<b>33156</b>
Wechsler 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A	1	1	1,3	09	8,10	<b>33917</b>

33156 nicht verwendbar für Sicherungslasttrennschalter Gr. 1 und Art.-Nr. 33802

### Trennerdeckel-Verriegelung

für Plombierdraht	000	10	0,1	09	2,12	<b>33051</b>
	00	10	0,2	09	2,12	<b>03849</b>
für Plombierdraht und 3 Schlösser Bügeldurchmesser 4 - 7 mm	1 - 3	10	0,5	09	3,77	<b>33157</b>

### Übergreifschutz

zum rückseitigen Verschließen des Griffbereiches	1 - 3	10	2,2	09	1,98	<b>33155</b>
--	-------	----	-----	----	------	--------------

### Löschkammer

Nachrüstatz für höhere Gebrauchskategorie	1	3	10,7	09	6,16	<b>33918</b>
---	---	---	------	----	------	--------------

### Umrüst-Set, für Montage auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25 und 30 x 5, nur für Gr. 2

für Sammelschienen 5 mm	2	1	6,5	09	17,21	<b>33148</b>
-------------------------	---	---	-----	----	-------	--------------

### Anschlusszubehör

Ausführung	Anschluss	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Hilfsleiteranschluss für Rahmenklemme	6,3 x 0,8	00	3	0,6	09	2,84	<b>33915</b>
Rahmenklemme für Cu-Leiter	35 - 185 mm <sup>2</sup> / 24 x 3 - 21	1	3	10,0	09	11,34	<b>33909</b>
Schellenanschluss für Cu-Leiter	70 - 150 mm <sup>2</sup> / 18 x 2 - 14	1	1	6,3	09	6,33	<b>33163</b>
Schellenanschluss für Cu-Leiter	120 - 240 mm <sup>2</sup> / 21 x 1 - 14	2	1	10,6	09	6,69	<b>33164</b>
Schellenanschluss für Cu-Leiter	150 - 300 mm <sup>2</sup> / 25 x 1 - 13	3	1	12,5	09	7,04	<b>33165</b>
Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter	* 16 - 70 mm <sup>2</sup>	00	3	3,0	09	3,94	<b>33224</b>
Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter	* 35 - 150 mm <sup>2</sup>	1	1	11,6	09	11,03	<b>33166</b>
Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter	* 50 - 240 mm <sup>2</sup>	2	1	19,9	09	12,74	<b>33167</b>
Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter	* 150 - 300 mm <sup>2</sup>	3	1	24,7	09	13,65	<b>33168</b>
Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter	1x 35 - 70 mm <sup>2</sup>	1	1	16,6	09	17,36	<b>33145</b>
Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter	2x 70 - 120 mm <sup>2</sup>	2	1	27,8	09	19,37	<b>33146</b>
Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter	2x 150 mm <sup>2</sup>	3	1	36,8	09	20,81	<b>33147</b>
Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter	2x 185 mm <sup>2</sup>	3	1	36,8	09	20,81	<b>33385</b>
Buchsenklemme für Schraubanschluss M8	1x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> + 2x 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	00	3	4,2	09	7,20	<b>01182</b>

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe im Anhang Absatz "Leiterverbindungen")

### Seitenmodul, für NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000

Ausführung	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
beidseitig ansteckbar	3,5	10	2,6	09	3,25	<b>33806</b>

zur Anpassung der Trenner NH000 33802 auf 53 mm Breite, für den Einbau von zwei Trennern NH000 in das Ausschnittsmaß eines Trenners NH00 (106 mm)

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## QUADRON®60Classic - Zubehör

für QCB NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 00 - 3



### Ausgleichsblende, für die Anpassung der Einbautiefe

Ausführung	Abmessung B x H x T	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Ausgleichshaube 2-teilig	106 x 350 x 83	00	1	12,4	09	9,09	<b>33315</b>
Blendleiste, seitlich ansteckbar	20 x 350 x 35	00	2	6,0	09	8,70	<b>33317</b>
Abdeckung für Kabelschuhe, oben / unten ansteckbar	183 x 65 x 68	1	2	10,7	09	5,78	<b>33142</b>
Ausgleichshaube 2-teilig	210 x 350 x 83	2	1	21,1	09	25,46	<b>33316</b>

für Blendenausschnitt 300 bis 340 hoch, 83 vor Vorderkante der Sammelschiene



### Abdeckung

Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Abdeckung für Kabelschuhe, oben / unten ansteckbar	00	1	2,8	09	4,12	<b>79811</b>
	1	2	10,7	09	5,78	<b>33142</b>
	2	2	10,9	09	6,63	<b>33143</b>
	3	2	15,6	09	7,35	<b>33144</b>
Abdeckung für Anschlussbereich	2	2	4,0	09	4,93	<b>33418</b>
	3	2	5,4	09	6,43	<b>33419</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# QUADRON® 60Classic Speed - NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen 125 A / 250 A

QCS mit Sprungschaltwerk, Modulbreite 106



## NH-Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen, GR 00, 3-polig, mit Multifunktionsgriff (Sprungschaltwerk)

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme, Anschluss unten	125 A	106	200	1	219,0	15	176,77	<b>33500</b>
Rahmenklemme, Anschluss oben				1	219,0	15	176,77	<b>33501</b>
Rahmenklemme, Anschluss unten, mit elektronischer Sicherungsüberwachung				1	236,0	15	328,56	<b>33506</b>

Sicherungen sind nicht im Lieferumfang enthalten  
Schaltbild für Sicherungsüberwachung finden Sie im Internet unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

## NH-Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen, Gr. 00, 3-polig, mit Türkupplungsdrehantrieb (Sprungschaltwerk)

Rahmenklemme, Anschluss unten, für Türkupplungsdrehgriff (frontal)	125 A	106	200	1	208,0	15	176,77	<b>33503</b>
Rahmenklemme, Anschluss oben, für Türkupplungsdrehgriff (frontal)				1	208,0	15	176,77	<b>33504</b>

Sicherungen sind nicht im Lieferumfang enthalten  
zusätzlich Achse und Türkupplungsdrehgriff erforderlich  
Weitere QCS für Türkupplungsdrehgriff mit seitlicher Betätigung auf Anfrage

## NH-Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen, Gr. 1, 3-polig, mit Multifunktionsgriff (Sprungschaltwerk)

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M10, Anschluss unten	250 A	184	286	1	567,0	15	551,30	<b>33510</b>
Schraube M10, Anschluss oben	250 A	184	314	1	589,0	15	551,30	<b>33511</b>
Schraube M10, Anschluss unten, mit elektronischer Sicherungsüberwachung	250 A	184	286	1	625,0	15	737,46	<b>33516</b>

Sicherungen sind nicht im Lieferumfang enthalten  
Schaltbild für Sicherungsüberwachung finden Sie im Internet unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

## NH-Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen, Gr. 1, 3-polig, mit Türkupplungsdrehantrieb (Sprungschaltwerk)

Schraube M10, Anschluss unten, für Türkupplungsdrehgriff (frontal)	250 A	184	286	1	555,0	15	551,30	<b>33513</b>
Schraube M10, Anschluss oben, für Türkupplungsdrehgriff (frontal)	250 A	184	314	1	577,0	15	551,30	<b>33514</b>

Sicherungen sind nicht im Lieferumfang enthalten  
zusätzlich Achse und Türkupplungsdrehgriff erforderlich

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# QUADRON®60Classic Speed - NH-Lasttrennschalter 160 A / 320 A

QCS mit Sprungschaltwerk, Modulbreite 184



## Reiter-Lasttrennschalter, 3-polig, mit Multifunktionsgriff (Sprungschaltwerk)

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme, Anschluss unten	160 A	106	200	1	216,0	14	173,77	<b>33540</b>
Rahmenklemme, Anschluss oben				1	216,0	14	173,77	<b>33541</b>

als Hauptschalter oder Not-Ausschalter nur mit folgendem maximalen Betriebsstrom: 280 A / 400 V AC, 250 A / 690 V AC

## Reiter-Lasttrennschalter, 3-polig, mit Türkupplungsdrehantrieb (Sprungschaltwerk)

Rahmenklemme, Anschluss unten, für Türkupplungsdrehgriff	160 A	106	200	1	208,0	14	173,77	<b>33543</b>
Rahmenklemme, Anschluss oben, für Türkupplungsdrehgriff				1	208,0	14	173,77	<b>33544</b>

zusätzlich Achse und Türkupplungsdrehgriff erforderlich; als Hauptschalter oder Not-Ausschalter nur mit folgendem maximalen Betriebsstrom: 280 A / 400 V AC, 250 A / 690 V AC

## Reiter-Lasttrennschalter, 3-polig, mit Multifunktionsgriff (Sprungschaltwerk)

Schraube M10, Anschluss unten	320 A	184	286	1	565,0	14	488,28	<b>33550</b>
Schraube M10, Anschluss oben	320 A	184	314	1	587,0	14	488,28	<b>33551</b>

als Hauptschalter oder Not-Ausschalter nur mit folgendem maximalen Betriebsstrom: 280 A / 400 V AC, 250 A / 690 V AC

## Reiter-Lasttrennschalter, 3-polig, mit Türkupplungsdrehantrieb (Sprungschaltwerk)

Schraube M10, Anschluss unten, für Türkupplungsdrehgriff (frontal)	320 A	184	286	1	543,0	14	488,28	<b>33553</b>
Schraube M10, Anschluss oben, für Türkupplungsdrehgriff (frontal)	320 A	184	314	1	565,0	14	488,28	<b>33554</b>

als Hauptschalter oder Not-Ausschalter nur mit folgendem maximalen Betriebsstrom: 280 A / 400 V AC, 250 A / 690 V AC  
zusätzlich Achse und Türkupplungsdrehgriff erforderlich

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## QUADRON®60Classic - Zubehör

für QCS Modulbreite 106 und 184



### Zubehör

Ausführung	Verwendbar für Variante	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Anschlussklemme 120 mm <sup>2</sup>	QCS-NH00, QCS-160	3	12,1	14	13,38	<b>33914</b>
Hilfsleiteranschluss für Rahmenklemme	QCB-NH00, QCS-NH00, QCS-160	3	0,6	09	2,84	<b>33915</b>
Meldeschalter zur Überwachung der Schaltstellung	QCS-NH00, QCS-NH1, QCS-160, QCS-320	1	1,1	14	8,86	<b>33908</b>
Abdeckung für Kabelschuhe, oben / unten ansteckbar	QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320	2	10,7	09	5,78	<b>33142</b>
Türkupplungsdrehgriff, schwarz, ohne Achse	* QCS-NH00, QCS-NH1, QCS-160,	1	57,0	14	86,06	<b>33910</b>
Türkupplungsdrehgriff, rot-gelb, ohne Achse	* QCS-320	1	57,0	14	90,17	<b>33911</b>
Verlängerungsachse 290 mm lang		1	13,0	14	9,79	<b>33912</b>
Verlängerungsachse 490 mm lang		1	22,0	14	17,22	<b>33913</b>

\* Schalter auch 90° links / rechts liegend einbaubar, bei immer gleicher Griffelage



### Anschlusszubehör

Ausführung	Anschluss	Verwendbar für Variante	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme für Cu-Leiter	35 - 185 mm <sup>2</sup> / 24 x 3 - 21	QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320	3	10,0	09	11,34	<b>33909</b>
Prismenklemme einfach für Cu- und Al-Leiter	35 - 150 mm <sup>2</sup>		1	11,6	09	11,03	<b>33166</b>
Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter	2x 35 - 70 mm <sup>2</sup>		1	16,6	09	17,36	<b>33145</b>
Schellenanschluss für Cu-Leiter	70 - 150 mm <sup>2</sup> / 18 x 2 - 14	QCB-NH1, QCS-NH1, LTS-F 250, LTS 400	1	6,3	09	6,33	<b>33163</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# QUADRON®60Classic - NH-Sicherungs-Lasttrennleisten Gr. 00

zum Aufrasten auf das Sammelschienensystem



## NH-Sicherungs-Lasttrennleiste Gr. 00, 3-polig schaltbar, Anschluss unten / oben

Ausführung	Bemessungsstrom	Größe	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M8 / Schelle 70 mm <sup>2</sup>	160 A	NH 00	50	455	1	146,0	12	116,05	<b>33234</b>
Schraube M8 / Schelle 70 mm <sup>2</sup> , mit elektron. Sicherungsüberw.	160 A	NH 00	50	610	1	146,0	12	267,58	<b>33285</b>

mit Anschlußraumabdeckung  
Schaltbild für Sicherungsüberwachung finden Sie im Internet unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)



## Meldeschalter, zur Überwachung der Trennerdeckelstellung

Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Wechsler 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A	000 - 3	1	1,1	09	7,20	<b>33156</b>

## Zubehör

Ausführung	Anschluss	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schellenanschluss	1,5 - 70 mm <sup>2</sup> / 12 x 1 - 10	00	3	1,5	09	1,56	<b>03727</b>
Schraubanschluss M8	70	00	3	1,4	09	0,80	<b>30894</b>
Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter	*	16 - 70 mm <sup>2</sup>	00	3,0	09	3,94	<b>33224</b>
Anschlusraumabdeckung		00	2	9,0	12	6,69	<b>33280</b>

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe im Anhang Absatz "Leiterverbindungen")

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## Sonderlösungen Sammelschienensysteme



### Sammelschienenträger, 60 mm-System, 5-polig, für Gehäuseprogramm VMS (GE) und AKI (Spelsberg)

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Sammelschienen 3x (12, 20, 30 x 10) und 2x (12, 20, 25 x 5, 10)	30	16,7	06	16,53	<b>01138</b>

### Reduzierstück, für 5 mm dicke Sammelschienen

Reduzierstück für VMS-Schienenträger 01138	100	0,1	06	0,41	<b>01170</b>
--	-----	-----	----	------	--------------

für einen Sammelschienenträger werden 3 Stück benötigt

### Sammelschienenträger, passend zu Striebel & John System

Ausführung	für Sammelschiene	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
3-polig, mit innenliegenden Anschraublöchern	12, 20, 30 x 5, 10	10	10,0	06	10,39	<b>01603</b>
1-polig, zum Anstecken an 01603 und einzeln verwendbar, mit integrierter Endabdeckung		1	4,1	06	4,18	<b>01355</b>

### Endabdeckung

für Schienenträger 01484, 01495, 01500, 01508 und 01603	10	2,0	06	3,24	<b>01573</b>
---	----	-----	----	------	--------------

### NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Anschluss unten / oben, 3-polig mit kurzem Anschlussmodul für 5-polige Sammelschienensysteme, Installationsverteiler, Isolierstoffverteiler

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme	NH 00	160 A	1	100,0	09	71,37	<b>33075</b>
Anschluss Schraube M8	NH 00	160 A	1	100,0	09	71,37	<b>33079</b>

### Abdeckrahmen

für ISO-Gehäuse VMS	10	16,6	06	15,29	<b>01139</b>
---------------------	----	------	----	-------	--------------

### Leerfeldabdeckung, nur zusammen mit Abdeckrahmen 01139 verwendbar

54 x 195, Teilung 3 x 18 mm	10	4,5	06	2,32	<b>79738</b>
variabel, 36 - 64 x 195, bei 2 Stück	10	3,2	06	2,32	<b>79859</b>

### Anschlusslasche mit Spreizklemme, für Geräteanschlüsse

Ausführung	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Leitungen Cu u. Al 120 - 300 mm <sup>2</sup>	* 600 A	3	36,6	07	17,70	<b>01890</b>

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe im Anhang Absatz "Leiterverbindungen")

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# 185Power





**zum Produkt:**  
<https://qrco.de/185power>



185 MM-SAMMELSCHIENENSYSTEM

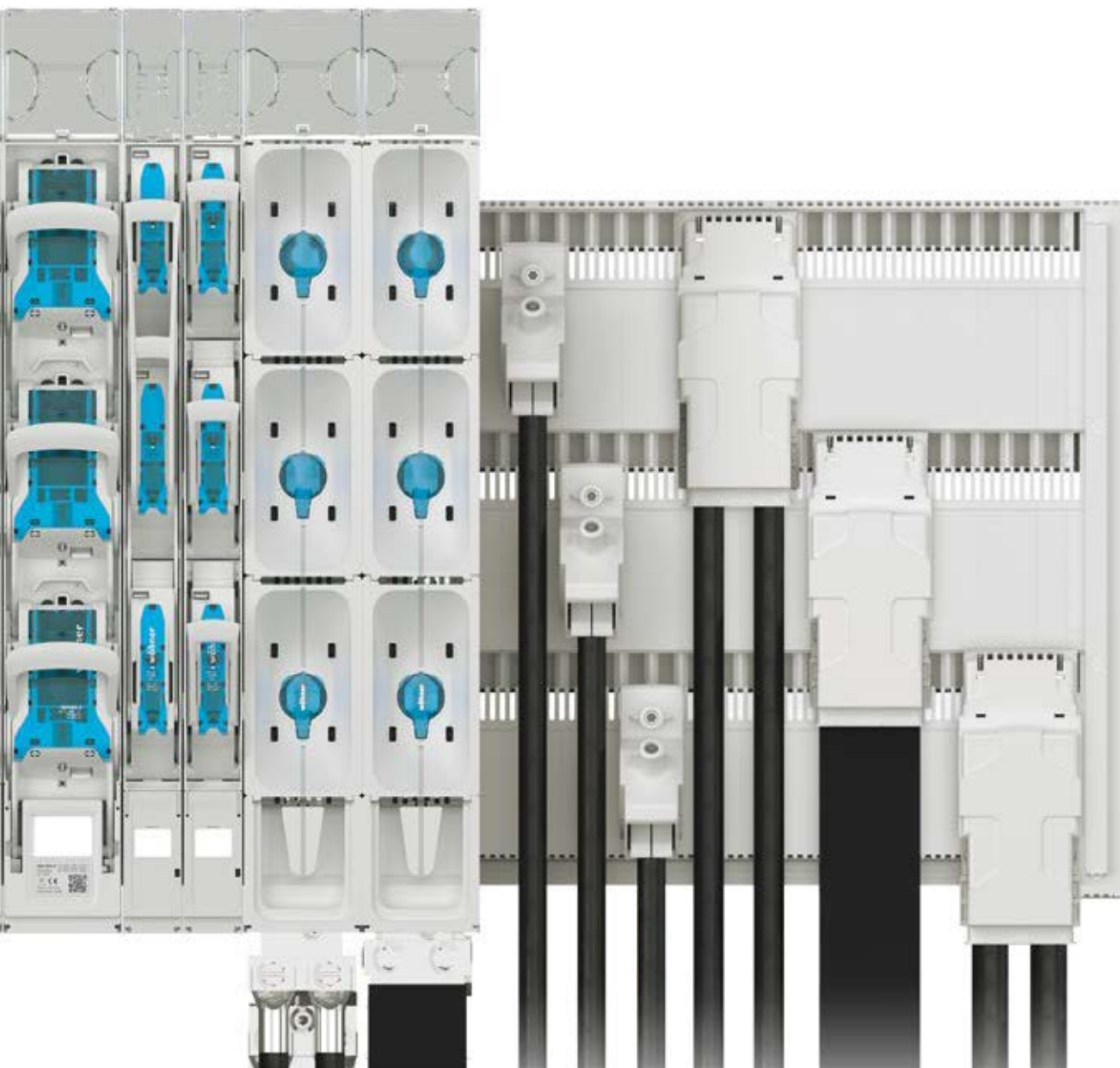
# 185Power



## Leistungsfähige Systemlösung mit 185 mm Schienenabstand

Das Sammelschienensystem 185Power von Wöhner ist ein modular aufgebautes System für die Niederspannungsverteilung. Alle Komponenten, wie NH-Sicherungs-Lasttrennleisten und NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform, Anschlussleisten, Anschlussmodule und EQUES®-Adapter, passen perfekt zusammen. Das besondere Highlight ist der NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen. Diese Ausführung, mit dem Namenszusatz Speed, ermöglicht ein sicheres und bedienerunabhängiges Schalten. Für die Integration von Leistungsschaltern in die Anlage stehen EQUES®-Adapter für alle marktüblichen Leistungsschalter

mit Stromstärken von 400 A bis 1600 A zur Verfügung. Im 185Power-System gibt es eine Vielzahl von Möglichkeiten, Stromwandler einfach und schnell zu integrieren. Ein nachträglicher Einbau ist ohne zusätzlichen Platzbedarf möglich. Der Anwender kann mit dem System 185Power seine Niederspannungsverteilung schnell und kosteneffizient realisieren. Der modulare Aufbau und die Kompatibilität der Komponenten untereinander tragen zu einer effizienten Raumnutzung im Schaltschrank bei. Anlagen auf Basis von 185Power lassen sich auch nachträglich einfach erweitern oder ändern.






## Sammelschienen 185Power

- 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 mm
- verzinnzte Ausführung
- geprüfte Strombelastbarkeit
- nachgewiesene Kurzschlussfestigkeit




## Schienenträger 185Power

- Schienenträger für den einfachen und sicheren Aufbau von Systemen mit 185 mm Schienenmittenabstand.
- anpassbar auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10
  - End- und Mittenabdeckung als Zubehör




## CRITO®185Power Anschlussmodul

- Module für den Direktanschluss von Leitungen und Kupfer.
- Varianten mit Rahmenklemme, für Kabelschuhe und Flachkupfer bis 80 x 10
  - Anschluss von oben / unten
  - Montage erfolgt auf den CrossLink®-Berührungsschutzmodulen oder direkt auf der Sammelschiene




## CRITO®185Power Anschlussleiste

- Die Anschlussleisten ermöglichen den bequemen Anschluss von Rund- und Flachleitern sowie Kabelschuhen.
- Baubreite 100 mm
  - Montage mit Klemmbügel auf den CrossLink®-Berührungsschutzmodulen
  - optional auch Schraubmontage
  - Bemessungsstrom: 800 A bzw. 1400 A
  - Stromwandler ohne zusätzlichen Platzbedarf integrierbar



## EQUES® 185Power Adapter

- Die universellen Sammelschienenadapter für schnellen und kompakten Aufbau der marktüblichen Leistungsschalter.
- Baubreite 150 mm
  - schnelle und sichere Montage mit Klemmbügel auf den CrossLink®-Berührungsschutzmodulen
  - optional auch Schraubmontage
  - Bemessungsstrom: 400 A, 630 A
  - Stromwandler ohne zusätzlichen Platzbedarf integrierbar



## EQUES® 185Power Adapter

- Die Sammelschienenadapter dienen der schnellen und einfachen Montage aller marktüblichen Leistungsschalter.
- Baubreite 300 mm
  - schnelle und sichere Montage mit Klemmbügel auf den CrossLink®-Berührungsschutzmodulen
  - optional auch Schraubmontage
  - Bemessungsstrom: 630 A - 1600 A
  - Stromwandler ohne zusätzlichen Platzbedarf integrierbar





## CrossLink® 185Power Abdecksystem

Im System 185Power sorgen die Abdeckmodule CrossLink®185Power, das Bodenplattenprofil sowie die Schienenträgerabdeckungen für einen optimalen Rundum-Berührungsschutz des Schienensystems.

- Ausführungen in 50 mm und 100 mm Breite
- sichere Verbindung gegenseitig und zur Mitten- und Endabdeckung



## CRITO® 185Power Anschlussmodul

Das kompakte Anschlussmodul bis 500 A mit komplettem Berührungsschutz ermöglicht eine platzsparende Anordnung übereinander.

- V-Rahmenklemme für Anschlussquerschnitte 70 - 240 mm<sup>2</sup>
- Montage erfolgt auf den CrossLink®-Berührungsschutzmodulen oder direkt auf der Sammelschiene



## QUADRON® 185Power

Die NH-Lasttrennleisten in den Größen 00 bis 3 sind schnell, einfach und sicher montierbar.

- Montage mit Klemmbügeln auf CrossLink®-Berührungsschutzmodulen oder Schraubmontage
- Stromwandler ohne zusätzlichen Platzbedarf integrierbar
- innovatives Belüftungssystem



## QUADRON® 185Power Speed

Die NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform Gr. 00 bis 3 ermöglichen bedienerunabhängiges Schalten.

- Sprungschaltwerk mit Doppelunterbrechung
- sicherer Sicherungswechsel
- schnelle und sichere Montage mit Klemmbügel und isolierter Schraubenverlängerung
- Stromwandler ohne zusätzlichen Platzbedarf integrierbar

# 185Power CrossLink®Technology - Sammelschienensysteme

3-polige Systeme



## Sammelschienenträger und CrossLink®-Schienenträgerabdeckung

Artikel	Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Universal-Sammelschienenträger	für ungebohrte Flachschiene 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10	4	50,0	06	40,06	01430
Endabdeckung für Sammelschienenträger 01430	Set für einen linken und einen rechten Schienenträger	1	39,0	06	21,15	01431
Mittenabdeckung für Sammelschienenträger 01430	bei Verwendung des Schienenträgers als Mittelträger	2	17,0	06	10,57	01432

weitere Schienenträger für gebohrte Sammelschiene und Profilschiene finden Sie unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

## Sammelschiene Kupfer und Abdeckung

Artikel	Ausführung	Querschnitt mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Sammelschiene 30 x 10	Länge 2,40 m, verzinkt	300	1	643,2	06	174,70	01625
Sammelschiene 40 x 10	Länge 2,40 m, verzinkt	400	1	856,8	06	234,02	01626
Sammelschiene 60 x 10	Länge 2,40 m, verzinkt	600	1	1294,0	06	354,61	01628
Sammelschiene 80 x 10	Länge 2,40 m, verzinkt	800	1	1728,0	06	482,48	01765
Sammelschiene 100 x 10	Länge 2,40 m, verzinkt	1000	1	2174,0	06	606,20	01766
Sammelschiene 120 x 10	Länge 2,40 m, verzinkt	1200	1	2572,8	06	729,83	01767
Sammelschiene-Abdeckung	für Schiene 12 - 30 x 10, Länge 1 m		10	10,1	06	14,25	01245
Sammelschiene-Abdeckung	für Schiene 40 - 60 x 10, Länge 1 m		5	17,6	06	17,91	01251

Teillängen auf Anfrage

## CrossLink®185Power - Systemabdeckung frontseitig

CrossLink®-Berührungsschutzmodul	50 mm breit	8	16,0	06	9,46	01433
CrossLink®-Berührungsschutzmodul	100 mm breit	4	34,0	06	16,70	01434
Frontabdeckung IP40	für CrossLink®-Berührungsschutzmodul	3	3,0	06	3,73	01435
Abschlussprofil	499 mm lang	2	5,6	06	9,23	01440
Abschlussprofil	649 mm lang	2	7,6	06	12,16	01444

die Längen der Abschlussprofile sind auf die Längen der rückseitigen Systemabschottung abgestimmt;  
Abschlussprofil 499 mm lang passend für 01420; Abschlussprofil 649 mm lang passend für 01436

## CrossLink®185Power - Systemabdeckung rückseitig

Systemabschottung, rückseitig	* Set für Schienenträgerabstand 550 mm (Mitte - Mitte)	1	91,3	06	85,59	01420
Systemabschottung, rückseitig	* Set für Schienenträgerabstand 700 mm (Mitte - Mitte)	1	110,0	06	109,95	01436
Distanzstück	** Set, passend für 01430	1	13,1	06	14,35	01421

\* in der Systemabschottung sind 8 Distanzstücke enthalten

\*\* Set bestehend aus 4 Distanzstücken, als Zubehör bei Verwendung eines Mittelträgers mit Systemabschottung

## Schiene-Längsverbinding, für gleiche Schienen

Schiene-Längsverbinding	40 mm	3	48,0	07	21,72	01480
Schiene-Längsverbinding	60 mm	3	72,0	07	28,23	01481
Berührungsschutzabdeckung für Längsverbinder	3-polig, front- und rückseitige Abdeckung, Abdeckung 100 mm breit	1	29,5	06	91,21	01482
Berührungsschutzabdeckung für Längsverbinder	3-polig, front- und rückseitige Abdeckung, Abdeckung 150 mm breit	1	45,0	06	103,01	01416

für die Verbindung von Schienen 30 x 10 wird ein Schienenlängsverbinder 01480 benötigt;  
für die Verbindung von Schienen 80 x 10 werden zwei Schienenlängsverbinder 01480 benötigt;  
für die Verbindung von Schienen 100 x 10 werden je ein Schienenlängsverbinder 01480 und 01481 benötigt;  
für die Verbindung von Schienen 120 x 10 werden zwei Schienenlängsverbinder 01481 benötigt

Montageanleitung für das System: [www.woehner.com/de/products/01430.html](http://www.woehner.com/de/products/01430.html)  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# CRITO® 185Power CrossLink® - Anschlussstechnik

1-polig und 3-polig



## Anschlussleiste, 3-polig, Schraubkontaktierung

Artikel	Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M12	* 3-polig	800 A	100	1	484,0	07	266,02	<b>01438</b>
für 3 Kabelschuhe 300 mm <sup>2</sup> (versetzte Anordnung), für 4 Kabelschuhe 240 mm <sup>2</sup> oder lam. Cu 80 x 10	** 3-polig	1400 A		1	1050,0	07	1238,61	<b>01439</b>

zur bohrlösgel Montage mit oder ohne CrossLink®-Berührungsschutzmodulen sind Klemmbügel erforderlich

\* Wandler in die Anschlussleiste integrierbar

\*\* Strombelastbarkeit 1400 A bei Schraubkontaktierung, 1200 A bei Klemmbügelkontaktierung, siehe Produktbeschreibung [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

## Klemmbügel, zur bohrlösgel Montage auf dem Sammelschienensystem

Artikel	Ausführung	GröÙe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
CrossLink®-Klemmbügel	für CrossLink® berührungsgeschütztes Sammelschienensystem	1 - 3	3	15,0	12	19,27	<b>33738</b>
Klemmbügel	für Sammelschienensystem ohne Systemabdeckung		3	10,0	12	10,66	<b>33740</b>

## Wandlermodul, mit Anschlussraumabdeckung, für Anschlussleiste 800 A

Artikel	Ausführung	GröÙe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Universal-Stromwandlermodul	zum Anbau im Anschlussbereich	1 - 3	1	170,0	18	a.A.	<b>33776</b>

passende Wandler Seite 4.20

## Stromwandler (integrierbar), mit Klemmen

Artikel	Genauigkeitsklasse	Bemessungscheinleistung	GröÙe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 800 A / 5 A	1	2,50 VA	1 - 3	1	13,5	23	59,28	<b>37217</b>
Stromwandler 910 A / 5 A				1	13,5	23	59,28	<b>37218</b>
Stromwandler 800 A / 5 A	0,5			1	13,5	23	82,99	<b>37224</b>
Stromwandler 910 A / 5 A				1	13,5	23	82,99	<b>37225</b>

weitere Stromwandler in anderen Genauigkeitsklassen oder mit Konformitätserklärung siehe Kapitel 7 "Zubehör"



## Anschlussmodul, 1-polig, CrossLink®-Klemmkontaktierung zur bohrlösgel Montage auf dem Sammelschienensystem

Anschlussmodul mit Abdeckung	für Kabeldirektanschluss, Cu / Al bis 240 mm <sup>2</sup>	42	3	35,0	07	55,22	<b>01423</b>
Anschlussmodul	für Kabeldirektanschluss, mit 2 Rahmenklemmen 300 mm <sup>2</sup>	98	1	133,0	07	138,97	<b>01441</b>
Anschlussmodul	für lam. Cu max. 2x 80 x 10	98	1	94,5	07	92,29	<b>01442</b>
Anschlussmodul	für 4 Kabelschuhe M12	98	1	165,0	07	179,15	<b>01443</b>

## Abdeckung, für Anschlussmodul 98 mm breit, 1-polig

Abdeckhaube inkl. rückseitigem Berührungsschutz		130	1	28,0	07	16,70	<b>01437</b>
---	--	-----	---	------	----	-------	--------------

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# EQUES®185Power CrossLink® - Sammelschienenadapter 630 A

Universal-Ausführung



**Sammelschienenadapter, 630 A, Klemmkontaktierung** zur bohrungslosen Montage auf dem Sammelschienen-system mit und ohne CrossLink®185Power Berührungsschutzmodul

Ausführung	Bemessungs-strom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Verbindung oben, CrossLink®-Klemmkontaktierung	*	1	590,0	05	584,17	32741
Verbindung unten, CrossLink®-Klemmkontaktierung	*	1	700,0	05	584,17	32745

\* Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)



**Sammelschienenadapter, 630 A, Klemmkontaktierung** zur bohrungslosen Montage auf den Sammelschienen-system, flache Einbausituation

Verbindung oben, flache Klemmkontaktierung	*	1	640,0	05	586,98	32742
Verbindung unten, flache Klemmkontaktierung	*	1	700,0	05	584,17	32746

beim Aufbau des Adapters inkl. Leistungsschalter ist die gleiche Einbautiefe, 150 mm Auflagekante, wie bei NH-Sicherungs-Lasttrennleisten möglich

\* Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

**Sammelschienenadapter, 630 A, Schraubkontaktierung M8** für gelochte Sammelschienen

Verbindung oben / unten, Schraubkontaktierung	*	1	620,0	05	568,18	32743
---	---	---	-------	----	--------	-------

\* Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)



**Stromwandler, mit Klemmen**

Ausführung	Genauigkeits-klasse	Bemessungs-scheinleistung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 200 A / 5 A	1	2,50 VA	1	13,5	23	52,00	37212
Stromwandler 250 A / 5 A			1	13,5	23	52,00	37213
Stromwandler 400 A / 5 A			1	13,5	23	52,00	37214
Stromwandler 500 A / 5 A			1	13,5	23	52,00	37215
Stromwandler 600 A / 5 A			1	13,5	23	52,00	37216
Stromwandler 200 A / 5 A			0,5		1	13,5	23
Stromwandler 250 A / 5 A	1	13,5			23	72,80	37220
Stromwandler 400 A / 5 A	1	13,5			23	72,80	37221
Stromwandler 500 A / 5 A	1	13,5			23	72,80	37222
Stromwandler 600 A / 5 A	1	13,5			23	72,80	37223
Stromwandler 600 A / 5 A	1	13,5			23	72,80	37223

Wandler mit der Genauigkeitsklasse 0,5s mit Konformitätserklärung auf Anfrage

**Zubehör**

Artikel	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.	
Befestigungsclip für Stromwandler	*	3	0,5	23	a.A.	37900

\* für die Befestigung auf Sammelschienen und in Adaptern 630 A

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# EQUES®185Power CrossLink® - Sammelschienenadapter 1600 A

angepasst auf die Fabrikate der Schaltgerätehersteller



**Sammelschienenadapter 1600 A, Verbindung zum System oben**, Klemmkontaktierung zur bohrlungslosen Montage auf dem Sammelschienensystem mit und ohne **CrossLink®185Power** Berührungsschutzmodul

## ABB

Ausführung	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
ABB Tmax T6, T7 (800 A), Emax E2 (800 A), Siemens 3VA27 (800 A)	800 A	1	2120,0	05	807,96	<b>32767</b>
ABB Tmax T7 (1000 A), Emax E2 (1000 A), Siemens 3VA27 (1000 A)	1000 A	1	2100,0	05	929,28	<b>32766</b>
ABB Tmax T7 (1250 A), Emax E2 (1250 A), Siemens 3VA27 (1250 A)	1250 A	1	3010,0	05	1051,69	<b>32765</b>
ABB Tmax T7 (1600 A), Emax E2 (1600 A), Siemens 3VA27 (1600 A)	1320 A	1	3150,0	05	1141,83	<b>32807</b>

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

## Eaton

Eaton NZM4 (630 A, 800 A, 1000 A)	1000 A	1	2300,0	05	929,28	<b>32763</b>
Eaton NZM4 (1250 A)	1250 A	1	2900,0	05	1141,83	<b>32762</b>
Eaton NZM4 (1600 A), Siemens 3VL8 (1600 A)	1440 A	1	3060,0	05	1141,83	<b>32761</b>

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

## Schneider Electric

Schneider Electric NS630B, NS800, NS1000	1000 A	1	2620,0	05	929,28	<b>32758</b>
Schneider Electric NS1250	1250 A	1	3000,0	05	1051,69	<b>32757</b>
Schneider Electric NS1600	1450 A	1	3100,0	05	1141,83	<b>32756</b>

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

## Siemens

Eaton NZM4 (1600 A), Siemens 3VL8 (1600 A)	1440 A	1	3060,0	05	1141,83	<b>32761</b>
Siemens 3VL5 (630 A)	630 A	1	2100,0	05	807,96	<b>32769</b>
Siemens 3VL6 (630 A, 800 A)	720 A	1	1950,0	05	807,96	<b>32754</b>
Siemens 3VL7 (1000 A)	1000 A	1	2200,0	05	929,28	<b>32755</b>
Siemens 3VL7 (1250 A)	1150 A	1	2850,0	05	1051,69	<b>32753</b>
Siemens 3VA25 (630 A, 800 A, 1000 A)	1000 A	1	2200,0	05	a.A.	<b>32707</b>
ABB Tmax T6, T7 (800 A), Emax E2 (800 A), Siemens 3VA27 (800 A)	800 A	1	2120,0	05	807,96	<b>32767</b>
ABB Tmax T7 (1000 A), Emax E2 (1000 A), Siemens 3VA27 (1000 A)	1000 A	1	2100,0	05	929,28	<b>32766</b>
ABB Tmax T7 (1250 A), Emax E2 (1250 A), Siemens 3VA27 (1250 A)	1250 A	1	3010,0	05	1051,69	<b>32765</b>
ABB Tmax T7 (1600 A), Emax E2 (1600 A), Siemens 3VA27 (1600 A)	1320 A	1	3150,0	05	1141,83	<b>32807</b>

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

## Socomec

Socomec Sirco 1250 A (Socomec-Nr. 26003U21), Sirco 1600 A (Socomec-Nr. 26003U61)	1550 A	1	3350,0	05	1232,76	<b>32752</b>
--	--------	---	--------	----	---------	--------------

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
weitere aktuelle Angaben zur Stromtragfähigkeit siehe Produktdaten unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# EQUES®185Power CrossLink® - Sammelschienenadapter 1600 A

angepasst auf die Fabrikate der Schaltgerätehersteller



**Sammelschienenadapter 1600 A, Verbindung zum System unten**, Klemmkontaktierung zur bohrenslosen Montage auf dem Sammelschienensystem mit und ohne **CrossLink®185Power** Berührungsschutzmodul

## ABB

Ausführung	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
ABB Tmax T6, T7 (800 A), Emax E2 (800 A), Siemens 3VA27 (800 A)	800 A	1	2300,0	05	888,77	32730
ABB Tmax T7 (1000 A), Emax E2 (1000 A), Siemens 3VA27 (1000 A)	1000 A	1	2300,0	05	1022,19	32729
ABB Tmax T7 (1250 A), Emax E2 (1250 A), Siemens 3VA27 (1250 A)	1220 A	1	3028,0	05	1156,86	32726
ABB Tmax T7 (1600 A), Emax E2 (1600 A), Siemens 3VA27 (1600 A)	1320 A	1	3100,0	05	1256,02	32797

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

## Eaton

Eaton NZM4 (630 A, 800 A, 1000 A)	1000 A	1	2400,0	05	1022,19	32733
Eaton NZM4 (1250 A)	1200 A	1	3180,0	05	1256,02	32732
Eaton NZM4 (1600 A), Siemens 3VL8 (1600 A)	1400 A	1	2800,0	05	1256,02	32731

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

## Schneider Electric

Schneider Electric NS630B, NS800, NS1000	900 A	1	2400,0	05	1017,30	32747
Schneider Electric NS1250	1200 A	1	3200,0	05	1156,86	32737
Schneider Electric NS1600	1400 A	1	3350,0	05	1256,02	32734

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

## Siemens

Eaton NZM4 (1600 A), Siemens 3VL8 (1600 A)	1400 A	1	2800,0	05	1256,02	32731
Siemens 3VL5 (630 A)	630 A	1	2150,0	05	888,77	32796
Siemens 3VL6 (630 A, 800 A)	650 A	1	2350,0	05	888,77	32795
Siemens 3VL7 (1000 A)	1000 A	1	2200,0	05	1022,19	32783
Siemens 3VL7 (1250 A)	1150 A	1	3100,0	05	1156,86	32771
Siemens 3VA25 (630 A, 800 A, 1000 A)	1000 A	1	2200,0	05	a.A.	32708
ABB Tmax T6, T7 (800 A), Emax E2 (800 A), Siemens 3VA27 (800 A)	800 A	1	2300,0	05	888,77	32730
ABB Tmax T7 (1000 A), Emax E2 (1000 A), Siemens 3VA27 (1000 A)	1000 A	1	2300,0	05	1022,19	32729
ABB Tmax T7 (1250 A), Emax E2 (1250 A), Siemens 3VA27 (1250 A)	1220 A	1	3028,0	05	1156,86	32726
ABB Tmax T7 (1600 A), Emax E2 (1600 A), Siemens 3VA27 (1600 A)	1320 A	1	3100,0	05	1256,02	32797

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

## Socomec

Socomec Sirco 1250 A (Socomec-Nr. 26003U21), Sirco 1600 A (Socomec-Nr. 26003U61)	1500 A	1	3350,0	05	1401,13	32764
--	--------	---	--------	----	---------	-------

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
weitere aktuelle Angaben zur Stromtragfähigkeit siehe Produktdaten unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# EQUES®185Power - Sammelschienenadapter 1600 A

angepasst auf die Fabrikate der Schaltgerätehersteller



## Sammelschienenadapter 1600 A, Verbindung zum System oben / unten, Schraubkontaktierung M12 für gelochte Sammelschienen

### ABB

Ausführung	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
ABB Tmax T6, T7 (800 A), Emax E2 (800 A), Siemens 3VA27 (800 A)	800 A	1	2150,0	05	777,91	32786
ABB Tmax T7 (1000 A), Emax E2 (1000 A), Siemens 3VA27 (1000 A)	1000 A	1	2620,0	05	899,22	32785
ABB Tmax T7 (1250 A), Emax E2 (1250 A), Siemens 3VA27 (1250 A)	1220 A	1	2800,0	05	1021,64	32784
ABB Tmax T7 (1600 A), Emax E2 (1600 A), Siemens 3VA27 (1600 A)	1320 A	1	2950,0	05	1111,79	32808

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Eaton

Eaton NZM4 (630 A, 800 A, 1000 A)	1000 A	1	2200,0	05	899,22	32779
Eaton NZM4 (1250 A)	1200 A	1	2600,0	05	1021,64	32781
Eaton NZM4 (1600 A), Siemens 3VL8 (1600 A)	1400 A	1	2950,0	05	1111,79	32780

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Legrand

GE FK1600, Legrand DPX <sup>3</sup> 1600	*	1440 A	1	2950,0	05	1654,96	32809
--	---	--------	---	--------	----	---------	-------

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

\* nur Verbindung zum System oben möglich

### Schneider Electric

Schneider Electric NS630B, NS800, NS1000	900 A	1	2200,0	05	899,22	32777
Schneider Electric NS1250	1200 A	1	2900,0	05	1021,64	32776
Schneider Electric NS1600	1400 A	1	3010,0	05	1111,79	32775

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Siemens

Eaton NZM4 (1600 A), Siemens 3VL8 (1600 A)	1400 A	1	2950,0	05	1111,79	32780
Siemens 3VL6 (630 A, 800 A)	650 A	1	2080,0	05	807,96	32774
Siemens 3VL5 (630 A)	630 A	1	2000,0	05	899,22	32770
Siemens 3VL7 (1000 A)	1000 A	1	2800,0	05	899,22	32773
Siemens 3VL7 (1250 A)	1150 A	1	2800,0	05	1021,64	32772
Siemens 3VA25 (630 A, 800 A, 1000 A)	1000 A	1	2800,0	05	a.A.	32709
ABB Tmax T6, T7 (800 A), Emax E2 (800 A), Siemens 3VA27 (800 A)	800 A	1	2150,0	05	777,91	32786
ABB Tmax T7 (1000 A), Emax E2 (1000 A), Siemens 3VA27 (1000 A)	1000 A	1	2620,0	05	899,22	32785
ABB Tmax T7 (1250 A), Emax E2 (1250 A), Siemens 3VA27 (1250 A)	1220 A	1	2800,0	05	1021,64	32784
ABB Tmax T7 (1600 A), Emax E2 (1600 A), Siemens 3VA27 (1600 A)	1320 A	1	2950,0	05	1111,79	32808

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
weitere aktuelle Angaben zur Stromtragfähigkeit siehe Produktdaten unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# EQUESS® 185Power CrossLink® - Sammelschienenadapter 1600 A

angepasst auf die Fabrikate der Schaltgerätehersteller



**Sammelschienenadapter 1600 A, Verbindung zum System unten, Phasendrehung**, Klemmkontaktierung zur bohrlingslosen Montage auf dem Sammelschienensystem mit und ohne **CrossLink®185Power** Berührungsschutzmodul

## ABB

Ausführung	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
ABB Tmax T7 (1250 A), Emax E2 (1250 A), Siemens 3VA27 (1250 A)	1220 A	1	3000,0	05	1209,44	<b>32723</b>
ABB Tmax T7 (1600 A), Emax E2 (1600 A), Siemens 3VA27 (1600 A)	1320 A	1	3230,0	05	1313,12	<b>32722</b>

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

## Eaton

Eaton NZM4 (1250 A)	1200 A	1	3200,0	05	1313,12	<b>32788</b>
Eaton NZM4 (1600 A)	1400 A	1	3300,0	05	1313,12	<b>32787</b>

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

## Schneider Electric

Schneider Electric NS1250	1200 A	1	3000,0	05	1209,44	<b>32719</b>
Schneider Electric NS1600	1400 A	1	3230,0	05	1313,12	<b>32718</b>

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

## Siemens

Siemens 3VL7 (1250 A)	1150 A	1	3222,0	05	1203,66	<b>32739</b>
Siemens 3VL8 (1600 A)	1320 A	1	3432,0	05	1313,12	<b>32738</b>
ABB Tmax T7 (1250 A), Emax E2 (1250 A), Siemens 3VA27 (1250 A)	1220 A	1	3000,0	05	1209,44	<b>32723</b>
ABB Tmax T7 (1600 A), Emax E2 (1600 A), Siemens 3VA27 (1600 A)	1320 A	1	3230,0	05	1313,12	<b>32722</b>

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
weitere aktuelle Angaben zur Stromtragfähigkeit siehe Produktdaten unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge





# EQUES®185Power - Sammelschienenadapter 1600 A

angepasst auf die Fabrikate der Schaltgerätehersteller



**Sammelschienenadapter 1600 A, Verbindung zum System unten, Phasendrehung, Schraubkontaktierung M12 für gelochte Sammelschienen**

## ABB

Ausführung	Bemessungs-strom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
ABB Tmax T7 (1250 A), Emax E2 (1250 A), Siemens 3VA27 (1250 A)	1220 A	1	2900,0	05	1174,89	<b>32725</b>
ABB Tmax T7 (1600 A), Emax E2 (1600 A), Siemens 3VA27 (1600 A)	1320 A	1	3140,0	05	1278,55	<b>32724</b>

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com); Adapter mit Phasendrehung auch mit Verbindung zum System oben einsetzbar

## Eaton

Ausführung	Bemessungs-strom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Eaton NZM4 (1250 A)	1200 A	1	3000,0	05	1174,89	<b>32790</b>
Eaton NZM4 (1600 A)	1400 A	1	3150,0	05	1278,55	<b>32789</b>

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com); Adapter mit Phasendrehung auch mit Verbindung zum System oben einsetzbar

## Schneider Electric

Ausführung	Bemessungs-strom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schneider Electric NS1250	1200 A	1	2900,0	05	1146,23	<b>32721</b>
Schneider Electric NS1600	1400 A	1	3140,0	05	1247,37	<b>32720</b>

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com); Adapter mit Phasendrehung auch mit Verbindung zum System oben einsetzbar

## Siemens

Ausführung	Bemessungs-strom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Siemens 3VL7 (1250 A)	1150 A	1	3172,0	05	1163,64	<b>32749</b>
Siemens 3VL8 (1600 A)	1320 A	1	3382,0	05	1278,55	<b>32748</b>
ABB Tmax T7 (1250 A), Emax E2 (1250 A), Siemens 3VA27 (1250 A)	1220 A	1	2900,0	05	1174,89	<b>32725</b>
ABB Tmax T7 (1600 A), Emax E2 (1600 A), Siemens 3VA27 (1600 A)	1320 A	1	3140,0	05	1278,55	<b>32724</b>

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com); Adapter mit Phasendrehung auch mit Verbindung zum System oben einsetzbar

## Zubehör, Abdeckung IP20

Artikel	Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Berührungsschutzabdeckung IP20 (frontseitig) für Adapter, inkl. 3x Abdeckung stirnseitig	für ABB Tmax T6, T7	1	125,6	05	127,99	<b>32700</b>
	für Eaton NZM4, Legrand DPX <sup>3</sup> 1600, GE FK1600	1	123,8	05	127,99	<b>32701</b>
	für Schneider Electric NS630B - NS1600	1	122,8	05	127,99	<b>32702</b>
	für Siemens 3VL7, 3VL8	1	123,0	05	127,99	<b>32703</b>
	für Siemens 3VL5, 3VL6	1	128,0	05	127,99	<b>32706</b>
	für Siemens 3VA25	1	128,0	05	a.A.	<b>32705</b>
Berührungsschutzabdeckung IP20 (rückseitig)	für alle Adaptertypen	1	9,0	05	43,51	<b>32704</b>

## Stromwandler, mit Klemmen

Ausführung	Genauigkeits-klasse	Bemessungs-scheinleistung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 630 A / 5 A	1	5,00 VA	1	14,0	23	74,40	<b>32983</b>
Stromwandler 800 A / 5 A			1	14,0	23	74,40	<b>32984</b>
Stromwandler 1000 A / 5 A			1	14,0	23	74,40	<b>32985</b>
Stromwandler 1250 A / 5 A			1	14,0	23	74,40	<b>32986</b>
Stromwandler 1600 A / 5 A			1	14,0	23	74,40	<b>32987</b>

je nach Adaptertyp 1 oder 2 Stromwandler pro Phase einsetzbar; siehe Produktbeschreibung Adapter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
weitere aktuelle Angaben zur Stromtragfähigkeit siehe Produktdaten unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# QUADRON® 185Power CrossLink® - NH-Sicherungs-Lasttrennleisten Gr. 00

3-polig schaltbar, 1-polig schaltbar oder offen



## NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, Gr. 00, 3-polig schaltbar, zur bohrungslosen Montage, Anschluss unten / oben

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M8, hohe Version *	NH 00	160 A	1	261,5	12	135,72	<b>33700</b>
Rahmenklemme 70 mm <sup>2</sup> , hohe Version *	NH 00	160 A	1	261,8	12	135,72	<b>33770</b>
Schraube M8, flache Version	NH 00	160 A	1	218,2	12	121,61	<b>33704</b>
Rahmenklemme 70 mm <sup>2</sup> , flache Version	NH 00	160 A	1	217,4	12	121,61	<b>33773</b>

Klemmbügel zur Montage erforderlich

\* Stromwandler integrierbar

## NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, Gr. 00, 3-polig schaltbar, zur bohrungslosen Montage, mit Sicherungsüberwachung, Anschluss unten / oben

Schraube M8, hohe Version *	NH 00	160 A	1	270,0	12	317,19	<b>33720</b>
Rahmenklemme 70 mm <sup>2</sup> , hohe Version *	NH 00	160 A	1	270,0	12	309,45	<b>33771</b>
Schraube M8, flache Version	NH 00	160 A	1	220,0	12	295,33	<b>33724</b>
Rahmenklemme 70 mm <sup>2</sup> , flache Version	NH 00	160 A	1	220,0	12	295,33	<b>33774</b>

Klemmbügel zur Montage erforderlich

\* Stromwandler integrierbar

## NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, Gr. 00, 1-polig schaltbar, zur bohrungslosen Montage, Anschluss unten / oben

Schraube M8, hohe Version *	NH 00	160 A	1	255,5	12	135,72	<b>33715</b>
Rahmenklemme 70 mm <sup>2</sup> , hohe Version *	NH 00	160 A	1	256,3	12	135,72	<b>33772</b>
Schraube M8, flache Version	NH 00	160 A	1	211,4	12	121,61	<b>33719</b>
Rahmenklemme 70 mm <sup>2</sup> , flache Version	NH 00	160 A	1	212,0	12	121,61	<b>33775</b>

Klemmbügel zur Montage erforderlich

\* Stromwandler integrierbar

## NH-Sicherungsleiste, Gr. 00, offene Ausführung, zur bohrungslosen Montage, Anschluss unten / oben

Schraube M8, flache Version	NH 00	160 A	1	190,0	12	107,49	<b>33705</b>
-----------------------------	-------	-------	---	-------	----	--------	--------------

Klemmbügel zur Montage erforderlich



## CrossLink®-Klemmbügel, zur bohrungslosen Montage auf dem Sammelschienensystem

Artikel	Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
CrossLink®-Klemmbügel IP20	für berührungsgeschütztes Sammelschienensystem	00	3	4,4	12	8,29	<b>33765</b>

zur Montage eines Gerätes auf dem CrossLink®-Berührungsschutzsystem sind 3 Klemmbügel erforderlich

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## QUADRON® 185Power - NH-Sicherungs-Lasttrennleisten Gr. 00

3-polig schaltbar, 1-polig schaltbar oder offen



### NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, Gr. 00, 3-polig schaltbar, Schraubkontaktierung M8, Anschluss unten / oben

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M8, hohe Version *	NH 00	160 A	1	261,5	12	135,72	<b>33700</b>
Rahmenklemme 70 mm <sup>2</sup> , hohe Version *	NH 00		1	261,8	12	135,72	<b>33770</b>
Schraube M8, flache Version	NH 00		1	218,2	12	121,61	<b>33704</b>
Rahmenklemme 70 mm <sup>2</sup> , flache Version	NH 00		1	217,4	12	121,61	<b>33773</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich  
\* Stromwandler integrierbar

### NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, Gr. 00, 3-polig schaltbar, Schraubkontaktierung M8, mit Sicherungsüberwachung, Anschluss unten / oben

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M8, hohe Version *	NH 00	160 A	1	270,0	12	317,19	<b>33720</b>
Rahmenklemme 70 mm <sup>2</sup> , hohe Version *	NH 00		1	270,0	12	309,45	<b>33771</b>
Schraube M8, flache Version	NH 00		1	220,0	12	295,33	<b>33724</b>
Rahmenklemme 70 mm <sup>2</sup> , flache Version	NH 00		1	220,0	12	295,33	<b>33774</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich  
\* Stromwandler integrierbar

### NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, Gr. 00, 1-polig schaltbar, Schraubkontaktierung M8, Anschluss unten / oben

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M8, hohe Version *	NH 00	160 A	1	255,5	12	135,72	<b>33715</b>
Rahmenklemme 70 mm <sup>2</sup> , hohe Version *	NH 00		1	256,3	12	135,72	<b>33772</b>
Schraube M8, flache Version	NH 00		1	211,4	12	121,61	<b>33719</b>
Rahmenklemme 70 mm <sup>2</sup> , flache Version	NH 00		1	212,0	12	121,61	<b>33775</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich  
\* Stromwandler integrierbar

### NH-Sicherungsleiste, Gr. 00, offene Ausführung, Schraubkontaktierung M8, Anschluss unten / oben

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M8, flache Version	NH 00	160 A	1	190,0	12	107,49	<b>33705</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich



### Zubehör, Klemmbügel, für Klemmkontaktierung zur bohrungslosen Montage auf dem Sammelschienensystem

Artikel	Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Klemmbügel	für Sammelschienensystem ohne Systemabdeckung	00	3	14,0	12	3,54	<b>33739</b>

zur Montage eines Gerätes sind 3 Klemmbügel erforderlich

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# QUADRON® 185Power CrossLink® - NH-Sicherungs-Lasttrennleisten Gr. 1 - 3

3-polig schaltbar, 1-polig schaltbar oder offen



## NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, Gr. 1 - 3, 3-polig schaltbar, zur bohrungslosen Montage, Anschluss unten / oben

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M12	NH 1	250 A	1	480,0	12	173,72	<b>33701</b>
Schraube M12	NH 2	400 A	1	480,0	12	179,15	<b>33702</b>
Schraube M12	NH 3	630 A	1	582,3	12	192,18	<b>33703</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich

## NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, Gr. 1 - 3, 3-polig schaltbar, zur bohrungslosen Montage, mit Sicherungsüberwachung, Anschluss unten / oben

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M12	NH 1	250 A	1	540,0	12	356,13	<b>33721</b>
Schraube M12	NH 2	400 A	1	540,0	12	352,88	<b>33722</b>
Schraube M12	NH 3	630 A	1	640,0	12	365,90	<b>33723</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich

## NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, Gr. 1 - 3, 1-polig schaltbar, zur bohrungslosen Montage, Anschluss unten / oben

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M12	NH 1	250 A	1	495,0	12	173,72	<b>33716</b>
Schraube M12	NH 2	400 A	1	502,0	12	179,15	<b>33717</b>
Schraube M12	NH 3	630 A	1	574,0	12	192,18	<b>33718</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich

## Doppel-NH-Sicherungstrennleiste, 1250 A, 3-polig schaltbar, zur bohrungslosen Montage, Anschluss unten

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M12, inkl. Anschlussraumabdeckung	NH 3	1250 A	1	1556,0	12	857,75	<b>33731</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich, 6 Stück pro Gerät erforderlich

## NH-Sicherungsleiste, Gr. 1 - 3, offene Ausführung, zur bohrungslosen Montage, Anschluss unten / oben

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M12	NH 1	250 A	1	365,0	12	162,86	<b>33706</b>
Schraube M12	NH 2	400 A	1	375,1	12	168,30	<b>33707</b>
Schraube M12	NH 3	630 A	1	450,0	12	181,32	<b>33708</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich



## CrossLink®-Klemmbügel, zur bohrungslosen Montage auf dem Sammelschienenensystem

Artikel	Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
CrossLink®-Klemmbügel	für CrossLink® berührungsgeschütztes Sammelschienenensystem	1 - 3	3	15,0	12	19,27	<b>33738</b>

zur Montage eines Gerätes auf dem CrossLink®-Berührungsschutzsystem sind 3 Klemmbügel erforderlich

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## QUADRON® 185Power - NH-Sicherungs-Lasttrennleisten Gr. 1 - 3

3-polig schaltbar, 1-polig schaltbar oder offen



### NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, Gr. 1 - 3, 3-polig schaltbar, Schraubkontaktierung M12, Anschluss unten / oben

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M12	NH 1	250 A	1	480,0	12	173,72	<b>33701</b>
Schraube M12	NH 2	400 A	1	480,0	12	179,15	<b>33702</b>
Schraube M12	NH 3	630 A	1	582,3	12	192,18	<b>33703</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich

### NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, Gr. 1 - 3, 3-polig schaltbar, Schraubkontaktierung M12, mit Sicherungsüberwachung, Anschluss unten / oben

Schraube M12	NH 1	250 A	1	540,0	12	356,13	<b>33721</b>
Schraube M12	NH 2	400 A	1	540,0	12	352,88	<b>33722</b>
Schraube M12	NH 3	630 A	1	640,0	12	365,90	<b>33723</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich

### NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, Gr. 1 - 3, 1-polig schaltbar, Schraubkontaktierung M12, Anschluss unten / oben

Schraube M12	NH 1	250 A	1	495,0	12	173,72	<b>33716</b>
Schraube M12	NH 2	400 A	1	502,0	12	179,15	<b>33717</b>
Schraube M12	NH 3	630 A	1	574,0	12	192,18	<b>33718</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich

### Doppel-NH-Sicherungstrennleiste, 1250 A, 3-polig schaltbar, Schraubkontaktierung M12, Anschluss unten

Schraube M12, inkl. Anschlussraumabdeckung	NH 3	1250 A	1	1556,0	12	857,75	<b>33731</b>
--	------	--------	---	--------	----	--------	--------------

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich, 6 Stück pro Gerät erforderlich

### NH-Sicherungsleiste, Gr. 1 - 3, offene Ausführung, Schraubkontaktierung M12, Anschluss unten / oben

Schraube M12	NH 1	250 A	1	365,0	12	162,86	<b>33706</b>
Schraube M12	NH 2	400 A	1	375,1	12	168,30	<b>33707</b>
Schraube M12	NH 3	630 A	1	450,0	12	181,32	<b>33708</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich



### Zubehör, Klemmbügel, zur bohrungslosen Montage auf dem Sammelschienensystem

Artikel	Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Klemmbügel	für Sammelschienensystem ohne Systemabdeckung	1 - 3	3	10,0	12	10,66	<b>33740</b>

zur Montage eines Gerätes sind 3 Klemmbügel erforderlich

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# QUADRON®185Power - Zubehör Gr. 00

3-polig, 1-polig schaltbar und offen



## Zubehör

Artikel	Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schellenanschluss	* für Cu 16 - 70 mm <sup>2</sup>	00	3	1,5	09	1,56	<b>33755</b>
Prismenklemme	* für Cu und Al 10 - 95 mm <sup>2</sup>	00	3	3,0	12	6,12	<b>33734</b>
Anschlussraumabdeckung, hohe Variante, Abgang unten	für 33700, 33715, 33720, 33770, 33771, 33772 und QUADRON®185Power Speed Gr. 00	00	1	18,2	12	7,39	<b>33732</b>
Anschlussraumabdeckung, flache Variante, Abgang unten	für 33704, 33705, 33719, 33724, 33773, 33774, 33775	00	1	13,4	12	7,39	<b>33725</b>
Anschlussraumabdeckung, hohe Variante, Abgang oben	für 33700, 33715, 33720, 33770, 33771, 33772	00	1	13,4	12	7,39	<b>33726</b>
Anschlussraumabdeckung, flache Variante, Abgang oben	für 33704, 33705, 33719, 33724, 33773, 33774, 33775	00	1	13,4	12	7,39	<b>33727</b>
Meldeschalter	Wechsler 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A	000 - 3	1	1,1	09	7,20	<b>33156</b>
Blendenauflegeleiste seitlich	für Frontabdeckungen	00 - 3	2	10,7	12	9,66	<b>33758</b>
Blendenauflegewinkel seitlich	für Frontabdeckungen	00 - 3	4	0,5	12	3,22	<b>33113</b>
Griffaschenabdeckung	** für NH-Unterteil und 33705	00	30	1,2	10	1,93	<b>79448</b>
Steckerträger mit Tragschiene	für Wandlerverdrahtung	00	1	2,8	12	6,71	<b>33766</b>
Geräteträger mit Tragschienen	für Si.-Überw. und Wandlerverdr.	00	1	5,5	12	9,39	<b>33767</b>

bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe 8.2)

\* nur bei Größe 00 mit Anschlusschraube M8 verwendbar

\*\* je Sicherung wird 1 Stück benötigt

## Stromwandler (integrierbar), mit Klemmen

Ausführung	Genauigkeits- klasse	Bemessungs- schein- leistung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 80 A / 5 A	1	2,50 VA	1	14,0	23	50,86	<b>33741</b>
Stromwandler 150 A / 5 A			1	14,0	23	50,86	<b>33742</b>
Stromwandler 100 A / 5 A	0,5	1,50 VA	1	28,0	23	66,56	<b>33749</b>
Stromwandler 150 A / 5 A			1	28,0	23	66,56	<b>33751</b>
Stromwandler 100 A / 5 A, mit Konformitätserklärung			1	28,0	23	112,32	<b>33750</b>
Stromwandler 150 A / 5 A, mit Konformitätserklärung			1	28,0	23	112,32	<b>33752</b>

Wandler mit Konformitätserklärung: nationale Gesetze sind zu berücksichtigen; pro Wandler werden für die Konformitätserklärung, zusätzlich zum Nettopreis der Wandlers, folgende (nicht rabattierfähige) Kosten berechnet: Wandler bis 500 A 37€, Wandler 500 A bis 1000 A 54€

Wandler mit der Genauigkeitsklasse 0,5s mit Konformitätserklärung auf Anfrage

## Doppeladapter, für NH-Lasttrennschalter Gr. 00

für 2 Geräte Größe NH 00	00	1	55,0	12	41,80	<b>33728</b>
--------------------------	----	---	------	----	-------	--------------

## Stromwandler, für Doppeladapter, mit Leitungen

Ausführung	Genauigkeits- klasse	Bemessungs- schein- leistung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 150 A / 5 A *	1	1,50 VA	1	14,0	23	78,86	<b>33744</b>

Wandler mit Konformitätserklärung: nationale Gesetze sind zu berücksichtigen; pro Wandler werden für die Konformitätserklärung, zusätzlich zum Nettopreis der Wandlers, folgende (nicht rabattierfähige) Kosten berechnet: Wandler bis 500 A 37€, Wandler 500 A bis 1000 A 54€

Wandler mit der Genauigkeitsklasse 0,5s mit Konformitätserklärung auf Anfrage

\* mit Leitungen 2,5 mm<sup>2</sup>, 1,50 m lang

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## QUADRON®185Power - Zubehör Gr. 1 - 3

3-polig schaltbar, 1-polig schaltbar oder offen



### Zubehör

Artikel	Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme	* für Cu und Al 70 - 240 mm <sup>2</sup>	1 - 3	3	14,5	12	18,45	<b>33735</b>
Rahmenklemme	* für Cu und Al 120 - 300 mm <sup>2</sup>	1 - 3	3	25,5	12	23,89	<b>33736</b>
Anschlussraumabdeckung	universell für NH-Leisten Gr. 1 - 3 und Anschlussleiste 800 A	1 - 3	1	30,0	12	13,03	<b>33733</b>
Meldescharter	Wechsler 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A	000 - 3	1	1,1	09	7,20	<b>33156</b>
Blendenauflegeleiste seitlich	für Frontabdeckungen	00 - 3	2	10,7	12	9,66	<b>33758</b>
Blendenauflegewinkel seitlich	für Frontabdeckungen	00 - 3	4	0,5	12	3,22	<b>33113</b>
Griffaschenabdeckung	für 33706, 33707, 33708	00	6	57,5	12	1,85	<b>33759</b>
Rückseitiger Berührungsschutz	** Hintergreifschutz für Phase L1	1 - 3	5	0,0	12	3,78	<b>33761</b>
Steckerträger mit Tragschiene	für Wandlerverdrahtung	1 - 3	1	8,8	12	6,88	<b>33768</b>
Geräteträger mit Tragschienen	für Si.-Überw. und Wandlerverdr.	1 - 3	1	9,0	12	13,77	<b>33769</b>

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe im Anhang Absatz "Leiterverbindungen")

\*\* zur Herstellung der rückseitigen Fingersicherheit in Verbindung mit dem CrossLink®-Berührungsschutzmodulen



### Stromwandler, für NH-Sicherungs-Lasttrennleiste Gr. 1 - 3, mit Klemmen

Artikel	Genauigkeits- klasse	Bemessungs- scheinleistung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 150 A / 5 A	1	1,50 VA	1	14,0	23	78,86	<b>33744</b>
Stromwandler 200 A / 5 A			1	13,5	23	52,00	<b>37212</b>
Stromwandler 250 A / 5 A		2,50 VA	1	13,5	23	52,00	<b>37213</b>
Stromwandler 400 A / 5 A			1	13,5	23	52,00	<b>37214</b>
Stromwandler 500 A / 5 A			1	13,5	23	52,00	<b>37215</b>
Stromwandler 600 A / 5 A			1	13,5	23	52,00	<b>37216</b>
Stromwandler 200 A / 5 A	0,5		1	13,5	23	72,80	<b>37219</b>
Stromwandler 250 A / 5 A			1	13,5	23	72,80	<b>37220</b>
Stromwandler 400 A / 5 A			1	13,5	23	72,80	<b>37221</b>
Stromwandler 500 A / 5 A			1	13,5	23	72,80	<b>37222</b>
Stromwandler 600 A / 5 A			1	13,5	23	72,80	<b>37223</b>
Stromwandler 200 A / 5 A, mit Konformitätserklärung			1	13,5	23	72,80	<b>37232</b>
Stromwandler 250 A / 5 A, mit Konformitätserklärung			1	13,5	23	72,80	<b>37233</b>
Stromwandler 400 A / 5 A, mit Konformitätserklärung			1	13,5	23	72,80	<b>37234</b>
Stromwandler 500 A / 5 A, mit Konformitätserklärung	1	13,5	23	72,80	<b>37235</b>		

weitere Stromwandler in anderen Genauigkeitsklassen oder mit Konformitätserklärung siehe Kapitel 7 "Zubehör"

\* mit Leitungen 2,5 mm<sup>2</sup>, 1,50 m lang

### Wandlermodul, mit Anschlussraumabdeckung, für NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 1 - 3

Universal-Stromwandlermodul	zum Anbau im Anschlussbereich	1 - 3	1	170,0	18	a.A.	<b>33776</b>
-----------------------------	-------------------------------	-------	---	-------	----	------	--------------

passende Wandler Seite 4.20

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# QUADRON® 185 Power Speed CrossLink® - NH-Lasttrennschalter Gr. 00

mit Sprungschaltwerk



## NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform, Gr. 00, 3-polig schaltbar,

Klemmkontaktierung zur bohrungslosen Montage **mit und ohne CrossLink®-Berührungsschutzmodulen**

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
hohe Version, Anschluss unten M8	* NH 00	160 A	1	504,0	18	316,16	<b>33614</b>
hohe Version, Anschluss oben M8	* NH 00		1	459,0	18	316,16	<b>33616</b>
flache Version, Anschluss unten M8	NH 00		1	455,3	18	306,28	<b>33610</b>
flache Version, Anschluss oben M8	NH 00		1	467,0	18	306,28	<b>33612</b>

mit drei Klemmbügeln mit isolierter Schraubenverlängerung zur Montage auf dem Sammelschienensystem

\* Stromwandler integrierbar; mit Gr. 1 - 3 kombinierbar

## NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform, Gr. 00, 3-polig schaltbar, mit Sicherungsüberwachung

Klemmkontaktierung zur bohrungslose Montage **mit und ohne CrossLink®-Berührungsschutzmodulen**

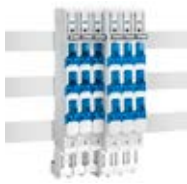
Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
hohe Version, Anschluss unten M8	NH 00	160 A	1	481,5	18	533,52	<b>33624</b>
hohe Version, Anschluss oben M8	NH 00		1	480,0	18	533,52	<b>33626</b>
flache Version, Anschluss unten M8	NH 00		1	449,0	18	523,64	<b>33620</b>
flache version, Anschluss oben M8	NH 00		1	454,0	18	523,64	<b>33622</b>

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
Sicherungseinsätze sind im Lieferumfang nicht enthalten  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## QUADRON® 185Power Speed - NH-Lasttrennschalter Gr. 00

mit Sprungschaltwerk



### NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform, Gr. 00, 3-polig schaltbar, Schraubkontaktierung M8

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
hohe Version, Anschluss unten M8	* NH 00	160 A	1	462,5	18	296,40	<b>33615</b>
hohe Version, Anschluss oben M8	* NH 00		1	450,0	18	296,40	<b>33617</b>
flache Version, Anschluss unten M8	NH 00		1	409,0	18	286,52	<b>33611</b>
flache Version, Anschluss oben M8	NH 00		1	415,5	18	286,52	<b>33613</b>

mit drei Schrauben zur Montage auf dem Sammelschienensystem

\* Stromwandler integrierbar; mit Gr. 1 - 3 kombinierbar

### NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform, Gr. 00, 3-polig schaltbar, mit Sicherungsüberwachung, Schraubkontaktierung M8

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
hohe Version, Anschluss unten M8	* NH 00	160 A	1	485,0	18	511,68	<b>33625</b>
hohe Version, Anschluss oben M8	* NH 00		1	483,5	18	511,68	<b>33627</b>
flache Version, Anschluss unten M8	NH 00		1	443,0	18	476,22	<b>33621</b>
flache Version, Anschluss oben M8	NH 00		1	448,0	18	476,22	<b>33623</b>

mit drei Schrauben zur Montage auf dem Sammelschienensystem

\* Stromwandler integrierbar; mit Gr. 1 - 3 kombinierbar

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
Sicherungseinsätze sind im Lieferumfang nicht enthalten  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# QUADRON® 185Power Speed CrossLink® - NH-Lasttrennschalter Gr. 1 - 3

mit Sprungschaltwerk



**NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform, Gr. 1 - 3, 3-polig schaltbar,**  
Klemmkontaktierung zur bohrungslosen Montage **mit und ohne CrossLink®-Berührungsschutzmodulen**

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Anschluss unten M12	NH 1	250 A	1	1176,0	18	462,80	<b>33630</b>
Anschluss oben M12	NH 1		1	1194,0	18	462,80	<b>33631</b>
Anschluss unten M12	NH 2	400 A	1	1250,0	18	681,20	<b>33632</b>
Anschluss oben M12	NH 2		1	1361,0	18	681,20	<b>33633</b>
Anschluss unten M12	NH 3	630 A	1	1421,0	18	748,80	<b>33634</b>
Anschluss oben M12	NH 3		1	1481,0	18	748,80	<b>33635</b>

CrossLink®-Klemmbügel zur Montage erforderlich

**NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform, Gr. 1 - 3, 3-polig schaltbar, mit Sicherungsüberwachung,**  
Klemmkontaktierung zur bohrungslosen Montage **mit und ohne CrossLink®-Berührungsschutzmodulen**

Anschluss unten M12	NH 1	250 A	1	1267,0	18	662,48	<b>33636</b>
Anschluss oben M12	NH 1		1	1285,0	18	662,48	<b>33637</b>
Anschluss unten M12	NH 2	400 A	1	1420,0	18	880,88	<b>33638</b>
Anschluss oben M12	NH 2		1	1452,0	18	880,88	<b>33639</b>
Anschluss unten M12	NH 3	630 A	1	1512,0	18	948,48	<b>33640</b>
Anschluss oben M12	NH 3		1	1572,0	18	948,48	<b>33641</b>

CrossLink®-Klemmbügel zur Montage erforderlich



**CrossLink®-Klemmbügel, zur Montage auf dem Sammelschienensystem**

Artikel	Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Montageset mit 3 Klemmbügeln	für bohrungslose Montage auf dem Sammelschienensystem mit und ohne CrossLink®-Berührungsschutzmodulen	1 - 3	1	51,0	18	58,79	<b>33651</b>
Isolierte Schraubenverlängerung für Klemmbügel	für sicheres Arbeiten unter Spannung und Verwendung von Standard Werkzeugen	1 - 3	3	5,8	18	5,20	<b>33652</b>

zur Montage eines Gerätes auf dem CrossLink®-Berührungsschutzsystem sind 3 Klemmbügel erforderlich

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
Sicherungseinsätze sind im Lieferumfang nicht enthalten  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## QUADRON® 185Power Speed - NH-Lasttrennschalter Gr. 1 - 3

mit Sprungschaltwerk



**NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform, Gr. 1 - 3**, 3-polig schaltbar,  
Schraubkontaktierung M12

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Anschluss unten M12	NH 1	250 A	1	1176,0	18	462,80	<b>33630</b>
Anschluss oben M12	NH 1		1	1194,0	18	462,80	<b>33631</b>
Anschluss unten M12	NH 2	400 A	1	1250,0	18	681,20	<b>33632</b>
Anschluss oben M12	NH 2		1	1361,0	18	681,20	<b>33633</b>
Anschluss unten M12	NH 3	630 A	1	1421,0	18	748,80	<b>33634</b>
Anschluss oben M12	NH 3	500 A	1	1481,0	18	748,80	<b>33635</b>

Montageset mit 3 Schrauben erforderlich

**NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform, Gr. 1 - 3**, 3-polig schaltbar, mit Sicherungsüberwachung,  
Schraubkontaktierung M12

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Anschluss unten M12	NH 1	250 A	1	1267,0	18	662,48	<b>33636</b>
Anschluss oben M12	NH 1		1	1285,0	18	662,48	<b>33637</b>
Anschluss unten M12	NH 2	400 A	1	1420,0	18	880,88	<b>33638</b>
Anschluss oben M12	NH 2		1	1452,0	18	880,88	<b>33639</b>
Anschluss unten M12	NH 3	630 A	1	1512,0	18	948,48	<b>33640</b>
Anschluss oben M12	NH 3	500 A	1	1572,0	18	948,48	<b>33641</b>

Montageset mit 3 Schrauben erforderlich



**Montageset**, für Montage auf dem Sammelschienensystem

Artikel	Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Montageset mit 3 Schrauben	zur Sammelschienenkontaktierung auf gelochte Sammelschienen, inkl. Positionierstück	1 - 3	1	31,4	18	29,33	<b>33650</b>

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
Sicherungseinsätze sind im Lieferumfang nicht enthalten  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## QUADRON®185Power Speed - Zubehör Gr. 00



### Zubehör

Artikel	Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Anschlusraumabdeckung, hohe Variante, Abgang unten	für 33700, 33715, 33720, 33770, 33771, 33772 und QUADRON®185Power Speed Gr. 00	00	1	18,2	12	7,39	<b>33732</b>
rückseitiger Berührungsschutz	* für Anschlussbereich		1	7,0	18	5,23	<b>33653</b>
Schellenanschluss	* für Cu 16 - 70 mm <sup>2</sup>		3	1,5	09	1,56	<b>33755</b>
Prismenklemme	* für Cu und Al 10 - 95 mm <sup>2</sup>		3	3,0	12	6,12	<b>33734</b>
Blendenauflageverlängerung stirnseitig	für Frontabdeckungen		1	0,9	18	3,12	<b>33645</b>
Blendenauflegeleiste seitlich	für Frontabdeckungen	00 - 3	2	10,7	12	9,66	<b>33758</b>
Blendenauflegewinkel seitlich	für Frontabdeckungen		4	0,5	12	3,22	<b>33113</b>
Meldeschalter	Wechsler 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A		1	2,9	18	7,68	<b>33642</b>

bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe im Anhang Absatz "Leiterverbindungen")  
\* nur bei Größe 00 mit Anschlussschraube M8 verwendbar

### Stromwandler (integrierbar), mit Klemmen

Ausführung	Genauigkeitsklasse	Bemessungs-scheinleistung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 80 A / 5 A	1	2,50 VA	00	1	14,0	23	50,86	<b>33741</b>
Stromwandler 150 A / 5 A				1	14,0	23	50,86	<b>33742</b>
Stromwandler 100 A / 5 A	0,5	1,50 VA		1	28,0	23	66,56	<b>33749</b>
Stromwandler 150 A / 5 A				1	28,0	23	66,56	<b>33751</b>
Stromwandler 100 A / 5 A, mit Konformitätserklärung				1	28,0	23	112,32	<b>33750</b>
Stromwandler 150 A / 5 A, mit Konformitätserklärung				1	28,0	23	112,32	<b>33752</b>

Wandler mit Konformitätserklärung: nationale Gesetze sind zu berücksichtigen; pro Wandler werden für die Konformitätserklärung, zusätzlich zum Nettopreis der Wandlers, folgende (nicht rabattierfähige) Kosten berechnet: Wandler bis 500 A 37€, Wandler 500 A bis 1000 A 54€  
Wandler mit der Genauigkeitsklasse 0,5s mit Konformitätserklärung auf Anfrage

### Doppeladapter, für NH-Lasttrennschalter Gr. 00

für 2 Geräte Größe NH 00	00	1	55,0	12	41,80	<b>33728</b>
--------------------------	----	---	------	----	-------	--------------

### Stromwandler, für Doppeladapter, mit Leitungen

Ausführung	Genauigkeitsklasse	Bemessungs-scheinleistung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 150 A / 5 A	1	1,50 VA	1 - 3	1	14,0	23	78,86	<b>33744</b>

Wandler mit Konformitätserklärung: nationale Gesetze sind zu berücksichtigen; pro Wandler werden für die Konformitätserklärung, zusätzlich zum Nettopreis der Wandlers, folgende (nicht rabattierfähige) Kosten berechnet: Wandler bis 500 A 37€, Wandler 500 A bis 1000 A 54€  
Wandler mit der Genauigkeitsklasse 0,5s mit Konformitätserklärung auf Anfrage

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## QUADRON®185Power Speed - Zubehör Gr. 1 - 3



### Stromwandler, für NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenform Gr. 1 - 3, mit Klemmen

Artikel	Genauigkeitsklasse	Bemessungs-scheinleistung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 200 A / 5 A	1	1,50 VA	1	10,4	23	58,43	<b>37200</b>
Stromwandler 250 A / 5 A			1	10,4	23	58,43	<b>37201</b>
Stromwandler 400 A / 5 A			1	10,4	23	58,43	<b>37202</b>
Stromwandler 500 A / 5 A			1	10,4	23	58,43	<b>37203</b>
Stromwandler 200 A / 5 A	0,5		1	10,4	23	85,50	<b>37204</b>
Stromwandler 250 A / 5 A			1	10,4	23	85,50	<b>37205</b>
Stromwandler 400 A / 5 A			1	10,4	23	85,50	<b>37206</b>
Stromwandler 500 A / 5 A			1	10,4	23	85,50	<b>37207</b>
Stromwandler 200 A / 5 A, mit Konformitätserklärung			1	10,4	23	85,50	<b>37208</b>
Stromwandler 250 A / 5 A, mit Konformitätserklärung			1	10,4	23	85,50	<b>37209</b>
Stromwandler 400 A / 5 A, mit Konformitätserklärung			1	10,4	23	85,50	<b>37210</b>
Stromwandler 500 A / 5 A, mit Konformitätserklärung			1	10,4	23	85,50	<b>37211</b>

Wandler mit Konformitätserklärung: nationale Gesetze sind zu berücksichtigen; pro Wandler werden für die Konformitätserklärung, zusätzlich zum Nettopreis der Wandlers, folgende (nicht rabattierfähige) Kosten berechnet: Wandler bis 500 A 37€, Wandler 500 A bis 1000 A 54€  
Wandler mit der Genauigkeitsklasse 0,5s mit Konformitätserklärung auf Anfrage



### Wandlermodul, mit Anschlussraumabdeckung, für QUADRON®185Power Speed Gr. 1 - 3

Artikel	Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Universal-Stromwandlermodul	zum Anbau im Anschlussbereich	1 - 3	1	170,0	18	a.A.	<b>33776</b>

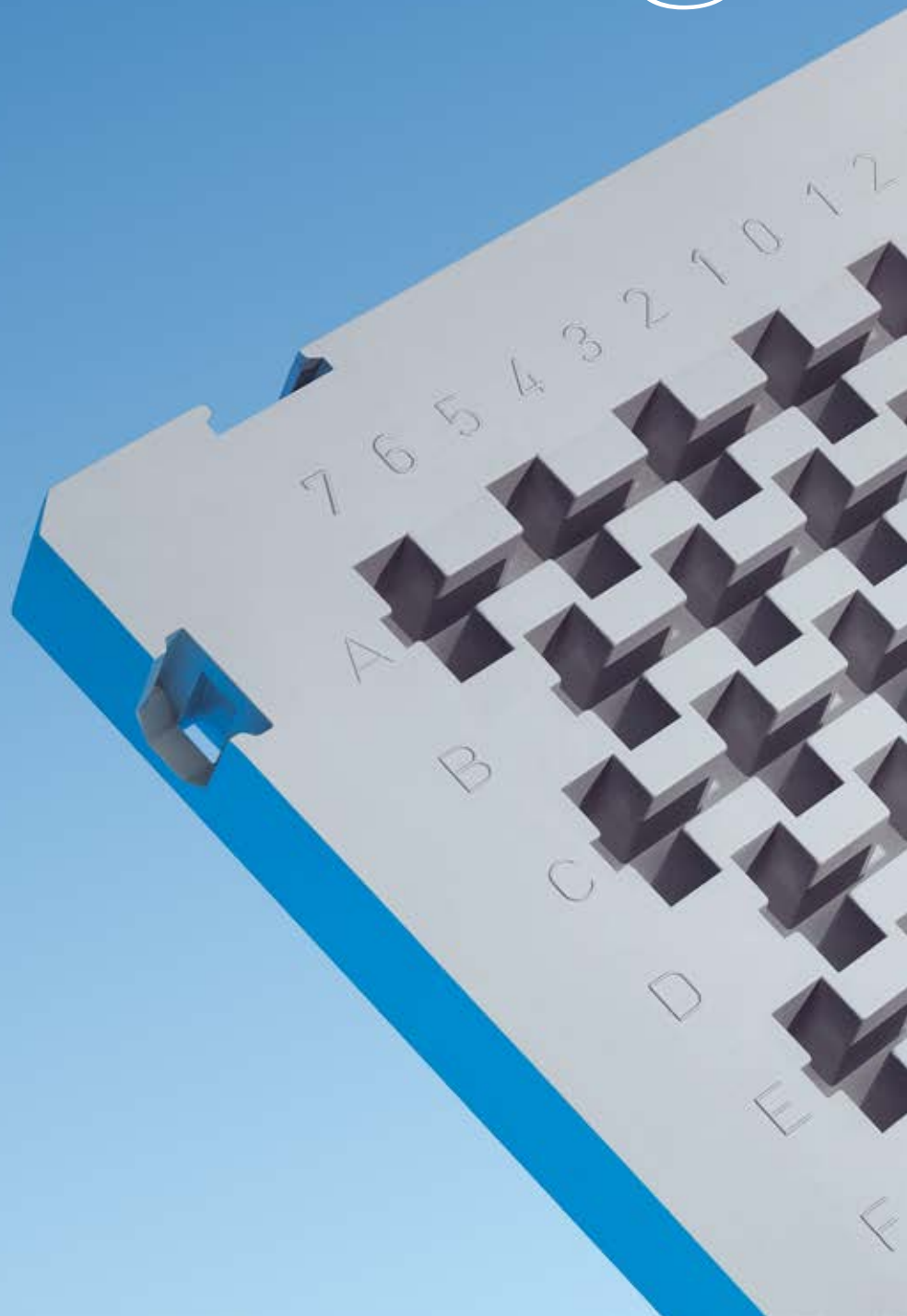
inkl. front- und rückseitiger Abdeckung

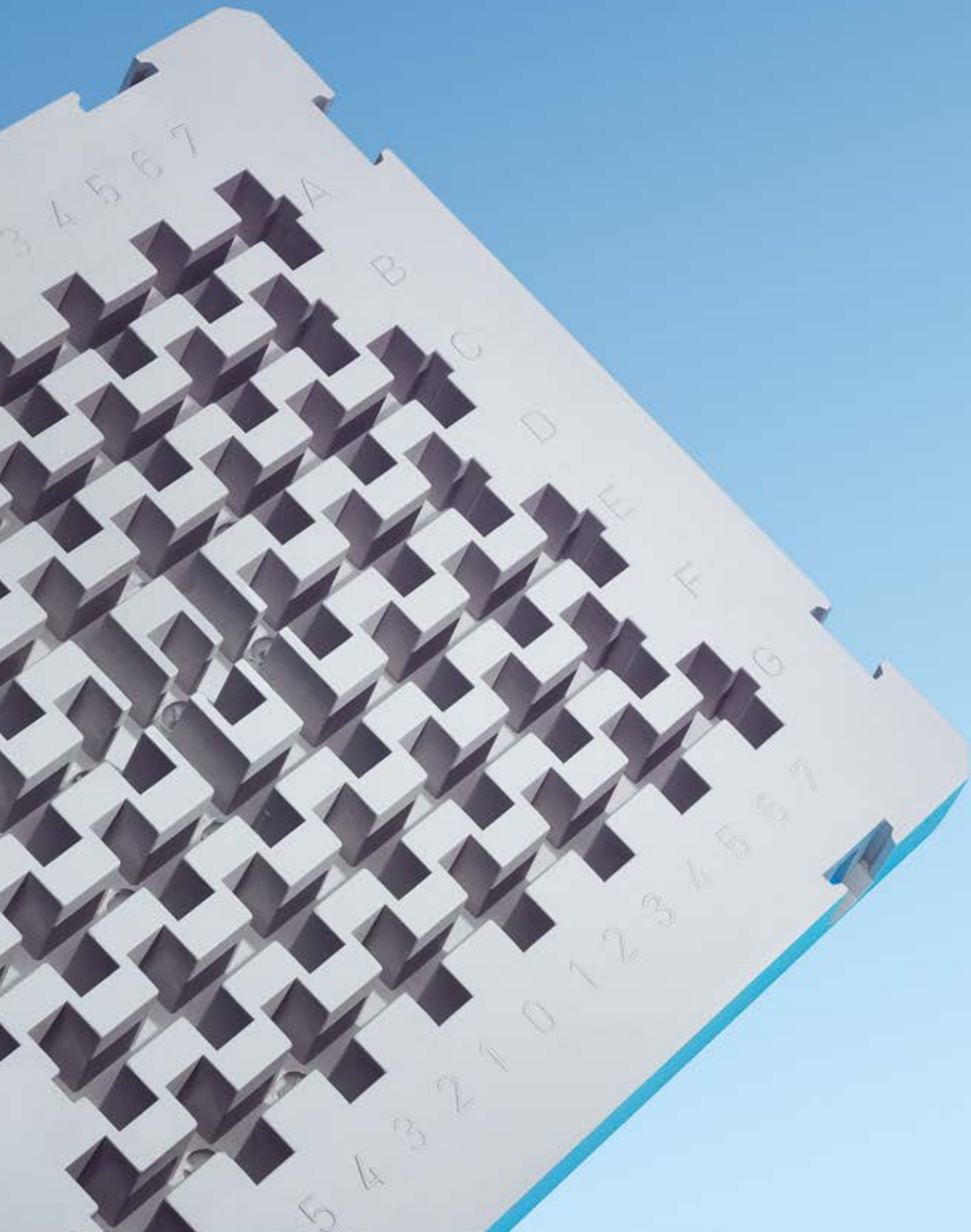
### Stromwandler (intergierbar), mit Klemmen

Ausführung	Genauigkeitsklasse	Bemessungs-scheinleistung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 200 A / 5 A	1	2,50 VA	1	13,5	23	52,00	<b>37212</b>
Stromwandler 250 A / 5 A			1	13,5	23	52,00	<b>37213</b>
Stromwandler 400 A / 5 A			1	13,5	23	52,00	<b>37214</b>
Stromwandler 500 A / 5 A			1	13,5	23	52,00	<b>37215</b>
Stromwandler 600 A / 5 A			1	13,5	23	52,00	<b>37216</b>
Stromwandler 800 A / 5 A			1	13,5	23	59,28	<b>37217</b>
Stromwandler 200 A / 5 A	0,5		1	13,5	23	72,80	<b>37219</b>
Stromwandler 250 A / 5 A			1	13,5	23	72,80	<b>37220</b>
Stromwandler 400 A / 5 A			1	13,5	23	72,80	<b>37221</b>
Stromwandler 500 A / 5 A			1	13,5	23	72,80	<b>37222</b>
Stromwandler 600 A / 5 A			1	13,5	23	72,80	<b>37223</b>
Stromwandler 800 A / 5 A			1	13,5	23	82,99	<b>37224</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# Zentral- einspeisung





EINSPEISESYSTEM

# Zentral- einspeisung





# Einspeisesystem mit hoher Variabilität und großem Anschlusskomfort

Zentraleinspeisung bis 4000 A kombiniert die Vorteile hoher Kurzschlussfestigkeit, bohrungsloser Montage, übergreif-fähiger Klemmtechnik und übersichtlicher Bauart. Dabei stellt die sicherungslose Bauweise dieser Einspeisung hohe Anforderungen an die Kurzschlussfestigkeit. Speziell hierfür sind die Schienenträger der Zentraleinspeisung konzipiert. Dies betrifft aber auch die große Anzahl an unterschiedlichen

Anschlussmöglichkeiten für Kupfer- und Aluleitungen, ob für Rundleiter oder auch für lamellierte und massive Flach-kupferanschlüsse. Industrielle Fertigung und Typprüfungen garantieren, dass die notwendigen Sicherheitsstandards eingehalten werden. Die mit der Typprüfung nachgewiesene Stromtragfähigkeit und Kurzschlussfestigkeit bis 120 kA erfüllen die hohen Anforderungen an diese Einspeisung.





## Doppel-T-, Dreifach-T-, TCC-Profilschienen

Die bekannten Profilschienen bieten die sichere Übertragung von Strömen bis 4000 A. Doppel-T- und Dreifach-T-Profilschienen sind beidseitig anschließbar. Ausführungen:

- Doppel-T-Profilschiene
- Dreifach-T-Profilschiene
- TCC-Profilschiene



## CRITO® Anschlussstechnik

Diese Lösungen ermöglichen den bequemen Anschluss von Rundleitern, Flachleitern und Kabelschuhen. Somit können mit den einzelnen Komponenten Ströme bis 3200 A direkt auf die Sammelschiene gebracht werden.

- übergreiffähige Klemmtechnik
- Rundsektor und Flachleiter
- UL listed



## Schienenträger mehrpilig

Die Schienenträger sind für 3- bzw. 4-poligen Aufbau geeignet. Es lassen sich Sammelschienen von 300 - 1140 mm<sup>2</sup> einsetzen.

- variabel aufbaubar
- Doppel-T- und Dreifach-T-Profilschienen verwendbar



## Schienenträger 1-polig

Der 1-polige seitliche Schienenträger kann zusätzlich noch die TCC-Profil-schienen aufnehmen. Es lassen sich Sammelschienen von 500 - 1600 mm<sup>2</sup> verwenden.

- variabel aufbaubar
- Doppel-T-, Dreifach-T- und TCC-Profilschienen einsetzbar

# Zentraleinspeisungen

mit Doppel-T- und Dreifach-T-Profilschienen



## Zentraleinspeisung

Schrankbreite	Einbaumaß	Schienenlänge	Querschnitt mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Schrankbreite 600 mm	488 - 563	453	500	1	1434,0	11	427,18	<b>35007</b>
für Schrankbreite 800 mm	688 - 763	653		1	1716,0	11	480,41	<b>35006</b>
für Schrankbreite 600 mm	488 - 563	453	720	1	1716,0	11	502,81	<b>35005</b>
für Schrankbreite 800 mm	688 - 763	653		1	2488,0	11	603,13	<b>35004</b>
für Schrankbreite 600 mm	488 - 563	453	1140	1	2200,0	11	621,39	<b>35015</b>
für Schrankbreite 800 mm	688 - 763	653		1	2940,0	11	757,67	<b>35016</b>

## Universal-Leiteranschlussklemme 16 mm<sup>2</sup> bis 300 mm<sup>2</sup>

für Sammelschiene	Anschluss min. - max.	Klemmraum B x H	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Flachschiene 10 mm und Profilschienen	16 - 120 mm <sup>2</sup> , AWG 4 - 250 MCM	17 x 15	440 A	25	10,9	07	4,03	<b>01203</b>
30 x 10 und Profilschienen	95 - 300 mm <sup>2</sup>	41 x 25	630 A	3	85,7	07	64,81	<b>01094</b>

## Spreizklemme für Rundleiter bis 300 mm<sup>2</sup>

für Sammelschiene	Anschluss min. - max.	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen *	Cu / Al 95 - 185 mm <sup>2</sup>	500 A	6	31,2	07	13,49	<b>01318</b>
20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen *	Cu / Al 95 - 300 mm <sup>2</sup>	600 A	3	42,5	07	18,83	<b>01760</b>

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe im Anhang Absatz "Leiterverbindungen")

## Profilklemme, für Doppel-T-Profilschienen, Anschluss vor und hinter der Profilschienen

Anschlussquerschnitt	Seiten-einspeisung	Mitten-einspeisung	Klemmraum B x H	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
320 - 800 mm <sup>2</sup>	1600 A	1600 A	41 x 20 - 42	3	67,0	07	57,02	<b>01185</b>
500 - 750 mm <sup>2</sup>			51 x 5 - 28	3	70,5	07	54,71	<b>01906</b>
600 - 900 mm <sup>2</sup>			64 x 5 - 28	3	84,0	07	55,46	<b>01907</b>
500 - 1000 mm <sup>2</sup>	2000 A	2000 A	51 x 20 - 42	3	73,5	07	68,78	<b>01936</b>
600 - 1200 mm <sup>2</sup>			64 x 20 - 42	3	85,9	07	73,17	<b>01911</b>
800 - 1600 mm <sup>2</sup>			81 x 20 - 42	3	101,1	07	93,30	<b>01934</b>
1000 - 2000 mm <sup>2</sup>			101 x 20 - 42	3	113,7	07	116,50	<b>01935</b>

für den Anschluss von Flachschiene und lamellierten Kupferschienen

## Profilklemme, für Dreifach-T-Profilschienen, Anschluss vor und hinter der Profilschiene

Anschlussquerschnitt	Seiten-einspeisung	Mitten-einspeisung	Klemmraum B x H	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
320 - 800 mm <sup>2</sup>	1600 A	1600 A	41 x 23 - 45	3	105,0	07	65,41	<b>01513</b>
500 - 1260 mm <sup>2</sup>	2000 A	2500 A	64 x 23 - 45	3	124,0	07	81,48	<b>01008</b>
1200 - 3600 mm <sup>2</sup>	2500 A	3200 A	101 x 23 - 45	3	172,7	07	130,03	<b>01186</b>

für den Anschluss von Flachschiene und lamellierten Kupferschienen

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## Zentraleinspeisungen

mit Doppel-T- und Dreifach-T-Profilschienen



### Spreizklemme 55 bis 105 mm breit, für Flachleiter

für Sammelschiene	Klemmraum B x H	Seiten- einspeisung	Mitten- einspeisung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
30 x 10 und Profilschienen	55 x 10 - 28	1600 A	2000 A	3	50,0	07	60,71	01069
30 x 10 und Profilschienen	68 x 10 - 28			3	63,0	07	74,61	01070
30 x 10 und Profilschienen	105 x 10 - 28		2800 A	3	84,0	07	113,83	01071

für den Anschluss von Flachschienen und lamellierten Kupferschienen

### Schraubanschluss, aufsteckbar, für Kabelschuhe DIN 46234

für Sammelschiene	Klemmraum	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
12, 15, 20, 25, 30 x 10 und Profilschienen	M8 x 8	490 A	20	16,5	07	11,21	01514
12, 15, 20, 25, 30 x 10 und Profilschienen	M10 x 10	630 A	6	36,2	07	14,01	01047

### Lamellierte Kupferschiene, blank, isoliert, Länge 2 m

Abmessung	Strom bei 30 K	Strom bei 50 K	Querschnitt mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
10x 40 x 1	774 A	1053 A	400	1	746,0	06	297,48	01615
10x 50 x 1	914 A	1244 A	500	1	932,0	06	380,48	01509
10x 63 x 1	1088 A	1481 A	630	1	1180,0	06	485,10	01510
10x 80 x 1	1305 A	1777 A	800	1	1490,0	06	587,77	01061
10x 100 x 1	1550 A	2110 A	1000	1	1870,0	06	785,15	01273

weitere lamellierte Kupferbänder finden Sie im Kapitel Zubehör

### Komponente, für individuellen Aufbau

Artikel	Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schienenträger, außen	für Zentraleinspeisung mit Doppel-T und Dreifach-T-Schiene	2	458,0	11	131,65	35008
Schienenträger, 4-polig, mittig	für Zentraleinspeisung mit Doppel-T-Schiene	1	458,0	11	135,71	35009
Schienenträger, 3-polig, mittig	für Zentraleinspeisung mit Dreifach-T-Schiene	1	458,0	11	135,71	35001
zusätzlicher Halter für Abdeckung	für Zentraleinspeisung	4	1,4	11	2,01	35017

### Profil-Sammelschiene Kupfer

Artikel	Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Doppel-T-Profilschiene 500 mm <sup>2</sup>	Länge 453 mm, verzinkt	1	200,6	06	53,86	01225
Doppel-T-Profilschiene 500 mm <sup>2</sup>	Länge 650 mm, verzinkt	1	288,1	06	66,11	01226
Doppel-T-Profilschiene 720 mm <sup>2</sup>	Länge 453 mm, verzinkt	1	293,3	06	84,19	01838
Doppel-T-Profilschiene 720 mm <sup>2</sup>	Länge 653 mm, verzinkt	1	424,0	06	106,51	01831
Dreifach-T-Profilschiene 1140 mm <sup>2</sup>	Länge 453 mm, verzinkt	1	464,0	06	127,33	01188
Dreifach-T-Profilschiene 1140 mm <sup>2</sup>	Länge 653 mm, verzinkt	1	672,3	06	164,06	01189

Strombelastbarkeit der Sammelschienen siehe [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# Zentraleinspeisungen

Komponenten für TCC-Profileschienen



## Sammelschienenhalter, 1-polig

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Profilschienen	6	11,0	06	9,66	<b>01369</b>

## Profil-Sammelschiene Kupfer, verzinkt

Ausführung	Länge	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
TCC-Profileschiene 1600 mm <sup>2</sup>	2400	1	3416,0	06	833,95	<b>01610</b>

für den Anschluss von Flachschielen und lamellierten Kupferschienen

## Anschlusschraube, mit Mutter und Federscheibe für TCC-Profileschiene

Ausführung	Anschluss	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Hammerkopf-Anschlusschraube für TCC-Profile, mit Mutter und Federscheibe	M10 x 45	12	5,1	07	10,76	<b>01379</b>
Anschlusschraube für TCC-Profile, mit Mutter und Federscheibe	M12 x 60	12	9,1	07	12,61	<b>01380</b>

## Spreizklemme, 95 bis 300 mm<sup>2</sup>, für Rundleiter

für Sammelschiene	Anschluss mm <sup>2</sup>	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	* 95 - 185	500 A	6	31,2	07	13,49	<b>01318</b>
20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	*	600 A	3	42,5	07	18,83	<b>01760</b>

für den Anschluss von Flachschielen und lamellierten Kupferschienen

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe im Anhang Absatz "Leiterverbindungen")

## Spreizklemme, 30 bis 105 mm breit, für Flachleiter

für Sammelschiene	Klemmraum B x H	Seiten- einspeisung	Mitten- einspeisung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	30 x 20	630 A	750 A	6	30,3	07	13,49	<b>01319</b>
	32 x 20		800 A	3	34,7	07	18,83	<b>01759</b>
30 x 10 und Profilschienen	55 x 10 - 28	1600 A	2000 A	3	50,0	07	60,71	<b>01069</b>
	68 x 10 - 28			3	63,0	07	74,61	<b>01070</b>
	105 x 10 - 28		2800 A	3	84,0	07	113,83	<b>01071</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge





Panel





GERÄTE FÜR MONTAGEPLATTE UND DIN-TRAGSCHIENE

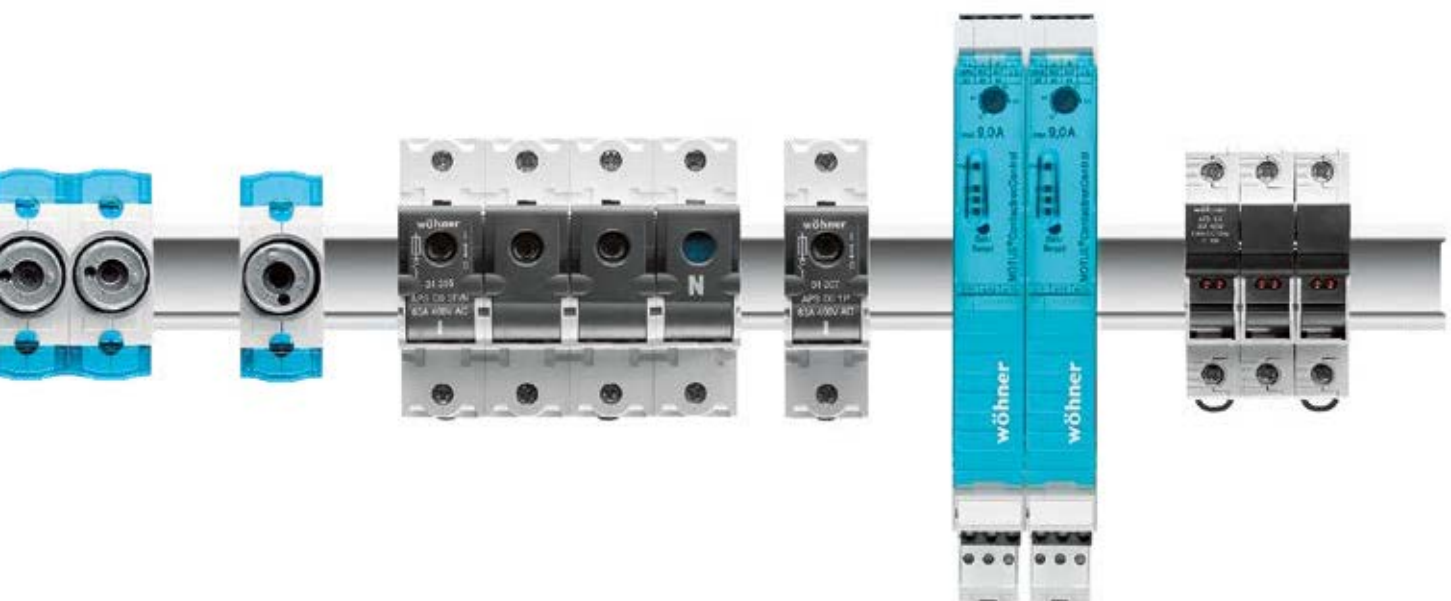
# Panel



# Komponenten zur herkömmlichen Montage zum Aufrasten und Anschrauben

Wöhner bietet für die konventionelle Verdrahtung ein umfassendes Sortiment an Aufbaukomponenten zur Befestigung auf Hutschienen oder Montageplatten. Die Sicherungstechnik und die dazugehörige Anschlusstechnik erfüllen die hohen Sicherheits- und Qualitätsanforderungen

internationaler Standards. Die Schaltgeräte erreichen mittels ihrer Sprungschaltwerke hohe Schaltvermögen und bieten besonderen Schutz durch bedienerunabhängiges Schalten. Ausgewählte Produkte sind für die besonderen Anwendungen im Bereich Photovoltaik prädestiniert.





## CUSTO® Panel

Der CUSTO®-Sicherungssockel D01 und D02 für den Einbau im 45-mm-Normfeldausschnitt bietet hohe Sicherheit und günstige Anschlussbedingungen.

- großer Klemmbereich bis 35 mm<sup>2</sup>
- Doppelfunktionsklemme bis 35 mm<sup>2</sup> und 16 mm<sup>2</sup>
- Anschluss aller Leitungsarten
- integrierte Abdeckung und umfassender Berührungsschutz



## TRITON® Panel

Der TRITON®-Sicherungssockel D01, D02, DII und DIII in besonders robuster Bauform mit Berührungsschutz nach DGUV V3 für industrielle Anwendungen.

- großer Klemmbereich bis 35 mm<sup>2</sup>
- Doppelfunktionsklemme zugangsseitig
- Anschluss aller Leitungsarten
- gefederter Fußkontakt



## SECUR® Panel

Der SECUR®-Sicherungshalter speziell für Photovoltaikanwendungen ermöglicht einen komfortablen Sicherungswechsel durch einen entnehmbaren Sicherungsträger. Die Kontakte im Halter bleiben berührungssicher abgedeckt.

- für Sicherungen 10x85 (14x85) bis 1500 V DC
- Baubreite 22,5 mm
- UL listed



## SECUR® Panel

Der D0-Sicherungs-Lasttrennschalter bietet ein hohes Maß an Sicherheit und Bedienerkomfort. Der Sicherungswechsel ist nur in ausgeschaltetem Zustand möglich.

- Doppelfunktionsklemme bis 35 mm<sup>2</sup>
- unverlierbarer Sicherungsträger mit handelsüblicher Passhülse
- optionaler Hilfsschalter



## CAPUS® Panel

Produktserie große Lastschalter in drei unterschiedlichen Varianten.

- Lasttrennschalter mit NH-Sicherungen 160 A - 630 A
- Lasttrennschalter von 125 A - 3150 A
- Lastumschalter von 125 A - 1000 A
- teilweise auch Ausführungen 3-polig + N



## CAPUS® Panel

Produktserie kleine Lastschalter.

- Lasttrennschalter von 16 A - 160 A
- Ausführungen auch 3-polig + N
- optional Türkupplungsdrehantriebe
- UL listed



## AMBUS® Panel

Den Halter für zylindrische Sicherungen gibt es 1-, 2- und 3-polig sowie in Varianten mit Nullleiter, mit LED, mit Hilfsschalter sowie für Halbleiterschutz.

- 32 A (10x38), 50 A (14x51), 100 A (22x58)
- Bemessungsspannung 690 V
- Berührungsschutz nach VDE 0106
- Varianten für Photovoltaik bis 1000 V DC auch UL listed



## AMBUS® Panel UL-Ausführung

Ausführungen für Sicherungen Class CC bis 30 A und Class J bis 60 A nach UL 248-4 / -8. Alle Produkte sind berührungssicher aufgebaut und verfügen über eine komfortable Anschlusstechnik.

- Kurzschlussfestigkeit bis zu 200 kA
- Bemessungsspannung 600 V
- Varianten mit LED als Sicherheitsindikator



## QUADRON® Panel

Die NH-Sicherungs-Lasttrennschalter für Größen 000 bis 4a sichern und trennen Ströme bis 1600 A.

- NH-000 bis -2 auch auf Hutschiene montierbar
- NH-00- bis -3-Varianten mit Sicherungsüberwachung
- diverses Zubehör für Anschluss und Abdeckung



## QUADRON® Panel Speed

Ein Highlight ist der QUADRON® Panel Lasttrennschalter mit NH-Sicherungen. Sein Sprungschaltwerk ermöglicht das sichere, bedienerunabhängige Schalten.

- Doppeltunterbrechung
- in Aus-Stellung abschließbar
- FLAG-Indikator zur Schaltstellungsanzeige
- Varianten mit Drehantrieb oder Sicherungsüberwachung



## MOTUS® Panel

Mit dem MOTUS® Hybrid-Motorstarter lassen sich Antriebe bis 4 kW betreiben. Durch die integrierten Funktionen – Direkt- und Wendestarter, Überlastschutz und Not-Aus – verringert sich der Platzbedarf und Verdrahtungsaufwand erheblich.

- 3 Ausführungsvarianten: 0,6 A, 2,4 A und 9 A
- Baubreite 22,5 mm
- bis 30 Mio. Schaltspiele
- Varianten mit IO-Link-Schnittstelle
- UL listed

# MOTUS®Panel - Hybrid-Motorstarter

zum Schalten von induktiven Verbrauchern



**Hybrid-Motorstarter**, 3-polig, mit Wendefunktion und **CrossLink®Technology**, 22,5 mm breit für Montage auf Tragschiene TH35 nach IEC / EN 60715

Ausführung	Breite	Höhe	Tiefe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
0,075 - 0,6 A Direkt- und Wendestarter	22,5	175	138	1	58,1	21	210,57	36100
0,18 - 2,4 A Direkt- und Wendestarter				1	58,5	21	210,57	36103
1,5 - 9 A Direkt- und Wendestarter				1	59,2	21	210,57	36106

**Hybrid-Motorstarter IO-Link**, 3-polig, mit Wendefunktion, **CrossLink®Technology** und **Kommunikationschnittstelle**, 22,5 mm breit, für Montage auf Tragschiene TH35 nach IEC / EN 60715

Ausführung	Breite	Höhe	Tiefe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
IO-Link 0,18 - 3 A Direkt- und Wendestarter	22,5	175	138	1	59,2	21	a.A.	36123
IO-Link 1,5 - 9 A Direkt- und Wendestarter				1	59,2	21	a.A.	36126

## Zubehör

Anschlusstecker mit Kabelverbindung, 2 Teilnehmer	1	7,6	21	13,82	36902
Anschlusstecker mit Kabelverbindung, 3 Teilnehmer	1	9,0	21	18,63	36903
Anschlusstecker mit Kabelverbindung, 4 Teilnehmer	1	10,9	21	23,25	36904

## Ersatzkomponenten

Elektronikbaustein 0,075 - 0,6 A Direkt- und Wendestarter	1	50,9	21	200,72	36109
Elektronikbaustein 0,18 - 2,4 A Direkt- und Wendestarter	1	50,7	21	200,72	36110
Elektronikbaustein 1,5 - 9 A Direkt- und Wendestarter	1	51,4	21	200,72	36111
Adapter für MOTUS®Panel	1	12,8	05	20,36	36112
Sicherung 16 A für Ausführung 0,6 A und 2,4 A	3	2,8	21	10,44	31567
Sicherung 20 A für Ausführung 9 A	3	2,8	21	10,44	31568
Sicherung 30 A für Ausführung 9 A bei Motoren mit Schweranlauf	3	2,8	21	19,42	31569

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## CUSTO® Panel - D0-Sicherungssockel

berührungsgeschützte Ausführung, beidseitig Doppelfunktionsklemme



### D0-Sicherungssockel, Ausführung für Installationsverteiler

Ausführung	Bemessungs- spannung	Pole	Anschluss mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
E 14 / 16 A / 1P	400 V	1-polig	1,5 - 35	9	7,6	03	3,42	<b>31301</b>
E 14 / 16 A / 3P		3-polig		3	23,0	03	8,58	<b>31302</b>
E 18 / 63 A / 1P		1-polig		9	7,6	03	3,74	<b>31303</b>
E 18 / 63 A / 3P		3-polig		3	23,0	03	9,24	<b>31306</b>

### Kammschiene, Länge 1 m

Ausführung	Mitten- einspeisung	Seiten- einspeisung	Querschnitt mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Kammschiene 1-polig, Steg, Teilung 27 mm	130 A	80 A	16	25	19,0	06	18,49	<b>31014</b>
	220 A	130 A	35	10	50,0	06	45,16	<b>31057</b>
Kammschiene 3-polig, Steg, Teilung 27 mm	130 A	80 A	16	10	56,2	06	48,67	<b>31012</b>
	220 A	130 A	35	4	125,0	06	111,91	<b>31056</b>

### Anschlussklemme, für Kammschienen in Stegführung

Artikel	Anschluss min. - max.	Ausführung	Bemessungs- strom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Anschlussklemme, seitlicher Anschluss	6 - 50 mm <sup>2</sup>	für 31014, 31024, 31309, 31311	125 A	25	2,5	07	6,33	<b>31028</b>
Anschlussklemme, seitlicher Anschluss		für 31012, 31310, 31312		25	2,9	07	6,33	<b>31029</b>
Anschlussklemme, frontaler Anschluss				25	2,9	07	6,33	<b>31085</b>
Anschlussklemme, frontaler Anschluss	25 - 95 mm <sup>2</sup>	für 31057	225 A	3	9,0	07	15,27	<b>01198</b>
Anschlussklemme, frontaler Anschluss		für 31056		3	9,3	07	15,27	<b>01228</b>

für jede Phase wird eine Anschlussklemme benötigt

### Endkappe, für Kammschienen

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für 2- und 3-polige Kammschienen 16 mm <sup>2</sup>	50	0,1	06	0,58	<b>31027</b>
für 3-polige Kammschienen 35 mm <sup>2</sup>	10	0,2	06	1,51	<b>31084</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## TRITON®Panel - D0-Sicherungssockel

Berührungsschutz nach EN 50274 für industrielle Anwendungen  
mit Doppelfunktionsklemme beim Zugang, Rahmenklemme beim Abgang



### D0-Sicherungssockel, Industrie-Ausführung, Teilung 27 mm

Ausführung	Bemessungs- spannung	Pole	Anschluss mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
E 14 / 16 A / 1P	400 V	1-polig	1,5 - 35	9	12,8	02	7,74	<b>31286</b>
E 14 / 16 A / 3P	400 V	3-polig		3	38,4	02	23,99	<b>31288</b>
E 18 / 63 A / 1P	400 V	1-polig		9	13,9	02	8,49	<b>31291</b>
E 18 / 63 A / 3P	400 V	3-polig		3	41,4	02	25,28	<b>31293</b>

### Kammschiene, Länge 1 m

Ausführung	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Mitten- einspeisung	Seiten- einspeisung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Kammschiene 1-polig, Gabel, Teilung 27 mm	16	130 A	80 A	25	24,6	06	24,13	<b>31024</b>
Kammschiene 3-polig, Gabel, Teilung 27 mm	16			10	56,0	06	62,54	<b>31026</b>
Kammschiene 1-polig, Steg, Teilung 27 mm	16			25	19,0	06	18,49	<b>31014</b>
Kammschiene 3-polig, Steg, Teilung 27 mm	16			10	56,2	06	48,67	<b>31012</b>
	35	220 A	130 A	4	125,0	06	111,91	<b>31056</b>

### Endkappe, für Kammschienen

für 2- und 3-polige Kammschienen 16 mm <sup>2</sup>	50	0,1	06	0,58	<b>31027</b>
für 3-polige Kammschienen 35 mm <sup>2</sup>	10	0,2	06	1,51	<b>31084</b>

### Anschlussklemme, für Kammschienen in Stegführung

Artikel	Ausführung	Anschluss mm <sup>2</sup>	Bemessungs- strom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Anschlussklemme, seitlicher Anschluss	für 31014, 31024, 31309, 31311	6 - 50	125 A	25	2,5	07	6,33	<b>31028</b>
Anschlussklemme, seitlicher Anschluss	für 31012, 31310, 31312			25	2,9	07	6,33	<b>31029</b>
Anschlussklemme, frontaler Anschluss	für 31012, 31310, 31312			25	2,9	07	6,33	<b>31085</b>
Anschlussklemme, frontaler Anschluss	für 31056	25 - 95	225 A	3	9,3	07	15,27	<b>01228</b>

für jede Phase wird eine Anschlussklemme benötigt

### Bezeichnungsschildträger

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Triton, ansteckbar	100	0,1	02	0,28	<b>31086</b>

### Bezeichnungsschild, für Bezeichnungsschildträger

Clip 20 x 9	100	0,1	03	0,22	<b>31004</b>
-------------	-----	-----	----	------	--------------

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# SECUR®Panel - D0-Lasttrennschalter mit Sicherungen bis 63 A

Berührungsschutz nach EN 50274 / DGUV V3, beidseitig Doppelfunktionsklemme



## D0-Lasttrennschalter mit Sicherungen

Ausführung	Bemessungsstrom	Anschluss mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1-polig	63 A	1,5 - 35	3	14,0	03	29,49	<b>31307</b>
1-polig+N			2	26,2	03	48,20	<b>31308</b>
2-polig			2	27,8	03	47,59	<b>31313</b>
3-polig			1	42,0	03	63,20	<b>31314</b>
3-polig+N			1	54,0	03	82,52	<b>31315</b>

400 V AC / 130 V DC bei 2-poligem Aufbau

## D0-Lasttrennschalter mit Sicherungen, mit LED

Ausführung	Bemessungsstrom	Anschluss mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1-polig	63 A	1,5 - 35	3	14,2	03	32,78	<b>31556</b>
3-polig			1	42,6	03	72,47	<b>31557</b>

400 V AC / 130 V DC bei 2-poligem Aufbau

LED signalisiert ausgelöste Sicherung

## Reduziereinsatz

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
D02-Reduziereinsatz für D01-Sicherungen 2 - 16 A	20	0,1	01	1,20	<b>31902</b>

## Meldeschalter, zur Überwachung der Schalterstellung, 9 mm breit

1 Schließer, 1 Öffner: 400 V AC / 2 A, 24 V DC / 6 A	1	5,4	03	20,39	<b>31316</b>
--	---	-----	----	-------	--------------

## Kammschiene, Länge 1 m

Ausführung	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Mitteneinspeisung	Seiteneinspeisung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Kammschiene 1-polig, Steg, Teilung 27 mm	16	130 A	80 A	25	19,0	06	18,49	<b>31014</b>
	35	220 A	130 A	10	50,0	06	45,16	<b>31057</b>
Kammschiene 3-polig, Steg, Teilung 27 mm	16	130 A	80 A	10	56,2	06	48,67	<b>31012</b>
	35	220 A	130 A	4	125,0	06	111,91	<b>31056</b>

## Endkappe, für Kammschienen

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für 2- und 3-polige Kammschienen 16 mm <sup>2</sup>	50	0,1	06	0,58	<b>31027</b>
für 3-polige Kammschienen 35 mm <sup>2</sup>	10	0,2	06	1,51	<b>31084</b>

## Anschlussklemme, für Kammschienen in Stegführung

Artikel	Ausführung	Anschluss mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Anschlussklemme, seitlicher Anschluss	für 31014, 31024, 31309, 31311	6 - 50	25	2,5	07	6,33	<b>31028</b>
	für 31012, 31310, 31312		25	2,9	07	6,33	<b>31029</b>
Anschlussklemme, frontaler Anschluss	für 31012, 31310, 31312		25	2,9	07	6,33	<b>31085</b>
	für 31057	25 - 95	3	9,0	07	15,27	<b>01198</b>
	für 31056		3	9,3	07	15,27	<b>01228</b>

für jede Phase wird eine Anschlussklemme benötigt

Sicherungseinsätze im Lieferumfang nicht enthalten  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# TRITON®Panel - D-Einbau-Sicherungssockel

Berührungsschutz nach EN 50274 / DGUV V3 für industrielle Anwendungen



## D-Sicherungssockel, Industrie-Ausführung, für Passschrauben

Ausführung	Bemessungs- spannung	Pole	Anschluss mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
E 27 / 25 A / 1P, für Schraub-Passeinsätze	500 V	1	1,5 - 35	9	15,2	02	7,75	<b>31173</b>
E 27 / 25 A / 3P, für Schraub-Passeinsätze	500 V	3		3	45,7	02	23,63	<b>31174</b>
E 33 / 63 A / 1P, für Schraub-Passeinsätze	500 V	1		9	18,6	02	9,72	<b>31175</b>
E 33 / 63 A / 3P, für Schraub-Passeinsätze	500 V	3		3	53,8	02	29,60	<b>31176</b>

\* nach VDE 0636-31 auch für 690 V AC / 600 V DC

## Kammschiene, Länge 1 m

Ausführung	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Mitten- einspeisung	Seiten- einspeisung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Kammschiene 1-polig, für E27, Teilung 40 mm	16	130 A	80 A	25	21,5	06	21,41	<b>31309</b>
Kammschiene 3-polig, für E27, Teilung 40 mm				10	51,4	06	55,65	<b>31310</b>
Kammschiene 1-polig, für E33, Teilung 50 mm				25	21,0	06	23,03	<b>31311</b>
Kammschiene 3-polig, für E33, Teilung 50 mm				10	50,5	06	59,73	<b>31312</b>

## Endkappe, für Kammschienen

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für 2- und 3-polige Kammschienen 16 mm <sup>2</sup>	50	0,1	06	0,58	<b>31027</b>

## Anschlussklemme, für Kammschienen

Artikel	Ausführung	Anschluss mm <sup>2</sup>	Bemessungs- strom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Anschlussklemme, seitlicher Anschluss	für 31014, 31024, 31309, 31311	6 - 50	125 A	25	2,5	07	6,33	<b>31028</b>
Anschlussklemme, seitlicher Anschluss	für 31012,			25	2,9	07	6,33	<b>31029</b>
Anschlussklemme, frontaler Anschluss	31310, 31312			25	2,9	07	6,33	<b>31085</b>

für jede Phase wird eine Anschlussklemme benötigt

## Bezeichnungsschildträger

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Triton, ansteckbar	100	0,1	02	0,28	<b>31086</b>

## Bezeichnungsschild, für Bezeichnungsschildträger

Clip 20 x 9	100	0,1	03	0,22	<b>31004</b>
-------------	-----	-----	----	------	--------------

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# AMBUS®Panel - Halter für zylindrische Sicherungen nach IEC

Typ AES mit Rahmenklemmen, für Sicherungen nach IEC / HD 60269-2, Berührungsschutz nach EN 50274



## Sicherungshalter für zyl. Sicherungen, Standard-Ausführung

Ausführung	Bemessungsstrom	Pole	Anschluss	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
10x38	32 A	1-polig	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	5,2	17	5,36	31110
		2-polig		36	6	10,3	17	10,86	31112
		3-polig		54	4	15,5	17	16,25	31113
14x51	50 A	1-polig	1,5 - 35 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 2	27	6	9,7	17	17,49	31115
		2-polig		54	3	20,2	17	34,90	31117
		3-polig		81	2	30,4	17	52,40	31118
22x58	100 A	1-polig	4 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 10 - 1/0	36	6	15,8	17	24,70	31120
		2-polig		72	3	32,2	17	49,34	31122
		3-polig		108	2	48,6	17	74,05	31123

## Sicherungshalter für zyl. Sicherungen, Standard-Ausführung mit LED 110 - 690 V AC / DC

10x38	32 A	1-polig	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	5,7	17	10,04	31130
10x38		2-polig		36	6	11,3	17	20,15	31132
10x38		3-polig		54	4	17,0	17	30,19	31133
14x51	50 A	1-polig	1,5 - 35 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 2	27	6	9,8	17	23,83	31135
14x51		3-polig		81	2	30,5	17	71,38	31138
22x58	100 A	1-polig	4 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 10 - 1/0	36	6	15,9	17	30,99	31140
22x58		3-polig		108	2	48,7	17	93,01	31143

LED signalisiert ausgelöste Sicherung

## Sicherungshalter für zyl. Sicherungen, Standard-Ausführung mit LED 12 - 72 V AC / DC

10x38	32 A	1-polig	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	5,7	17	11,04	31930
-------	------	---------	--	----	----	-----	----	-------	-------

LED signalisiert ausgelöste Sicherung

## Sicherungshalter für zyl. Sicherungen, Standard-Ausführung, Nullleiter rechts

10x38	32 A	1-polig+N	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	36	6	11,3	17	11,34	31111
10x38		3-polig+N		72	3	21,7	17	22,21	31114
14x51	50 A	1-polig+N	1,5 - 35 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 2	54	3	21,8	17	37,46	31116
14x51		3-polig+N		108	1	42,7	17	73,81	31119
22x58	100 A	1-polig+N	4 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 10 - 1/0	72	3	35,8	17	52,77	31121
22x58		3-polig+N		144	1	67,5	17	102,08	31124

## Sicherungshalter für zyl. Sicherungen, Standard-Ausführung, Nullleiter links

14x51	50 A	3-polig+N	1,5 - 35 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 2	108	1	42,7	17	73,81	31168
22x58	100 A	3-polig+N	4 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 10 - 1/0	144	1	67,5	17	102,08	31171

## Sicherungshalter für zyl. Sicherungen, Standard-Ausführung, integrierter Nullleiter (links)

10x38	32 A	1-polig+N	1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	18	12	9,0	17	11,34	31273
10x38		3-polig+N	1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	54	4	22,0	17	22,21	31274

## N-Modul

10x38	32 A	N	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	6,2	17	5,91	31258
-------	------	---	--	----	----	-----	----	------	-------

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# AMBUS®Panel - Halter für zylindrische Sicherungen nach IEC

Typ AES mit Rahmenklemmen, für Sicherungen nach IEC / HD 60269-2, Berührungsschutz nach EN 50274



## Sicherungshalter für zyl. Sicherungen, Ausführung für Halbleiterschutzsicherungen

Ausführung	Bemessungsstrom	Pole	Anschluss	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
10x38	32 A	1-polig	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	5,2	17	6,00	31275
		2-polig		36	6	10,3	17	11,98	31276
		3-polig		54	4	15,5	17	17,98	31277
14x51	50 A	1-polig	1,5 - 35 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 2	27	6	9,7	17	19,21	31278
		2-polig		54	3	20,2	17	38,51	31279
		3-polig		81	2	30,4	17	57,60	31280
22x58	100 A	1-polig	4 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 10 - 1/0	36	6	15,8	17	27,17	31281
		2-polig		72	3	32,2	17	54,32	31282
		3-polig		108	2	48,6	17	81,48	31283

## Sicherungshalter für zyl. Sicherungen, Ausführung für Halbleiterschutzsicherungen, mit Meldeschalter

14x51	50 A	1-polig	1,5 - 35 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 2	27	6	11,6	17	28,74	31940
14x51		2-polig		54	3	23,5	17	56,14	31972
14x51		3-polig		81	2	34,6	17	68,21	31941
22x58	100 A	1-polig	4 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 10 - 1/0	36	6	18,1	17	34,42	31942
22x58		2-polig		72	3	36,6	17	72,48	31957
22x58		3-polig		108	2	54,1	17	86,69	31943

Meldeschalter zeigt an, wenn keine Sicherung eingelegt, Halter geöffnet oder Sicherung (mit Schlagmelder) ausgelöst ist

## Sicherungshalter für zyl. Sicherungen, Photovoltaik-Ausführung, 1000 V

10x38 / 1P	30 A	1-polig	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	5,2	17	6,03	31971
10x38 / 1P / LED *		1-polig		18	12	5,7	17	10,66	31973
10x38 / 2P		2-polig		36	6	10,3	17	12,17	31974

\* LED signalisiert ausgelöste Sicherung, Arbeitsbereich 400 - 1000 V

## Sicherungshalter für zyl. Sicherungen, Photovoltaik-Ausführung, 1500 V

10x85	*	32 A	1-polig	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	22,5	5	9,2	17	a.A.	31555
-------	---	------	---------	--	------	---	-----	----	------	-------

\* auch geeignet für Sicherungen 14x85

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## AMBUS®Panel - Zubehör

für AES Halter zylindrische Sicherungen



### Kammschiene, isoliert, Länge 1 m

Ausführung	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Mitteneinspeisung	Seiteneinspeisung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Kammschiene 1-polig, Steg, Teilung 18 mm	16	130 A	80 A	25	21,8	06	17,96	<b>31101</b>
Kammschiene 3-polig, Steg, Teilung 18 mm				10	59,4	06	47,31	<b>31102</b>
Kammschiene 1-polig, Steg, Teilung 27 mm				25	19,0	06	18,49	<b>31014</b>
Kammschiene 3-polig, Steg, Teilung 27 mm				10	56,2	06	48,67	<b>31012</b>
Kammschiene 1-polig, Steg, Teilung 18 mm	25	200 A	100 A	10	47,5	06	30,71	<b>31548</b>
Kammschiene 2-polig, Steg, Teilung 18 mm				10	81,0	06	70,16	<b>31561</b>
Kammschiene 3-polig, Steg, Teilung 18 mm				10	113,3	06	76,73	<b>31549</b>
Kammschiene 1-polig, Steg, Teilung 27 mm	35	220 A	130 A	10	50,0	06	45,16	<b>31057</b>
Kammschiene 3-polig, Steg, Teilung 27 mm				4	125,0	06	111,91	<b>31056</b>

### Endkappe, für Kammschienen

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für 2- und 3-polige Kammschienen 16 mm <sup>2</sup>	50	0,1	06	0,58	<b>31027</b>
für 1-polige Kammschienen 25 mm <sup>2</sup>	20	0,1	06	1,11	<b>31042</b>
für 2- und 3-polige Kammschienen 25 mm <sup>2</sup>	20	0,2	06	1,32	<b>31552</b>
für 3-polige Kammschienen 35 mm <sup>2</sup>	10	0,2	06	1,51	<b>31084</b>

### Anschlussklemme, für Kammschienen

Artikel	Ausführung	Anschluss mm <sup>2</sup>	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Anschlussklemme, seitlicher Anschluss	für 31101, 31102	6 - 25	80 A	50	1,2	07	3,36	<b>31103</b>
Anschlussklemme, frontaler Anschluss	für 31101, 31102			50	1,2	07	3,49	<b>31157</b>
	für 31548	6 - 35	115 A	10	3,0	07	5,32	<b>31039</b>
	für 31549, 31561			10	3,5	07	5,32	<b>31550</b>
Anschlussklemme, seitlicher Anschluss	für 31014, 31024, 31309, 31311	6 - 50	125 A	25	2,5	07	6,33	<b>31028</b>
	für 31012, 31310, 31312			25	2,9	07	6,33	<b>31029</b>
Anschlussklemme, frontaler Anschluss	für 31012, 31310, 31312	25 - 95	225 A	25	2,9	07	6,33	<b>31085</b>
	für 31057			3	9,0	07	15,27	<b>01198</b>
	für 31056			3	9,3	07	15,27	<b>01228</b>

für jede Phase wird eine Anschlussklemme benötigt

### Einspeiseblock, 1polig

Artikel	Ausführung	Anschluss mm <sup>2</sup>	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
direkte Einspeisung der Kammschiene	31548, 31549, 31561	6 - 35	115 A	10	3,0	07	a.A.	<b>31562</b>

### Verbindungs-Set, zum individuellen Kombinieren mehrpoliger Einheiten

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Verbindungs-Set 10 x 38, 2-polig	1	2,5	17	3,40	<b>31564</b>
Verbindungs-Set 10 x 38, 3-polig	1	3,6	17	4,74	<b>31565</b>
Verbindungs-Set 14 x 51, 2-polig	1	3,6	17	4,22	<b>31269</b>

mit jedem Set können jeweils 10 mehrpolige Geräte hergestellt werden, je nach Ausführung 2- oder 3-polig

### Abstandshalter 4,5 mm, Set für 50 Sicherungshalter

Set für 50 Sicherungshalter 31971 bzw. 31973, ermöglicht Anordnung in Teilung 22,5 mm	1	1,2	17	8,75	<b>31563</b>
---	---	-----	----	------	--------------

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# AMBUS®Panel - Halter für Sicherungen Class CC

Typ AES mit Rahmenklemmen, Berührungsschutz nach EN 50274, für Sicherungen nach UL 248-4



## Class CC-Sicherungshalter

Ausführung	Pole	Anschluss	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
30 A / 600 V	1-polig	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	5,5	17	8,17	31295
30 A / 600 V	2-polig		36	6	11,3	17	16,31	31296
30 A / 600 V	3-polig		54	4	17,0	17	24,48	31297

## Class CC-Sicherungshalter, mit LED 110 - 690 V AC / DC

30 A / 600 V	1-polig	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	6,2	17	12,83	31298
30 A / 600 V	2-polig		36	6	12,3	17	25,62	31299
30 A / 600 V	3-polig		54	4	18,5	17	38,46	31300

LED signalisiert ausgelöste Sicherung

## Class CC-Sicherungshalter, mit LED 12 - 72 V AC/DC

30 A / 12 - 72 V	1-polig	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	6,2	17	14,19	31929
------------------	---------	---	----	----	-----	----	-------	-------

LED signalisiert ausgelöste Sicherung

## Kammschiene, Länge 1 m

Ausführung	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Mitteneinspeisung	Seiteneinspeisung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Kammschiene 1-polig, Steg, Teilung 18 mm	25	200 A	100 A	10	47,5	06	30,71	31548
Kammschiene 2-polig, Steg, Teilung 18 mm				10	81,0	06	70,16	31561
Kammschiene 3-polig, Steg, Teilung 18 mm				10	113,3	06	76,73	31549

## Einspeiseblock, 1polig

Artikel	Ausführung	Anschluss mm <sup>2</sup>	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
direkte Einspeisung der Kammschiene	31548, 31549, 31561	6 - 35	115 A	10	3,0	07	a.A.	31562

## Anschlussklemme, für Kammschienen

Ausführung	Anschluss mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für 31548	6 - 35	10	3,0	07	5,32	31039
für 31549, 31561		10	3,5	07	5,32	31550

für jede Phase wird eine Anschlussklemme benötigt

## Endkappe, für Kammschienen

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für 1-polige Kammschienen 25 mm <sup>2</sup>	20	0,1	06	1,11	31042
für 2- und 3-polige Kammschienen 25 mm <sup>2</sup>	20	0,2	06	1,32	31552

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# AMBUS®Panel - QUADRON®Panel - Halter für Sicherungen Class J

berührungsgeschützt, für Sicherungen nach UL 248-8



## Class J-Sicherungshalter, AMBUS®Panel, für Tragschienenmontage

Ausführung	Pole	Anschluss	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
30 A / 600 V (21x57)	1-polig	0,75 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 1	36	6	15,8	16	28,70	31284
	2-polig		72	3	32,2	16	57,46	31285
	3-polig		108	2	48,6	16	86,16	31287
60 A / 600 V (27x60)	1-polig	2,5 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 1	40	6	18,2	16	33,04	31920
	2-polig		80	3	37,0	16	66,19	31921
	3-polig		120	2	55,9	16	99,24	31922

## Class J-Sicherungshalter, AMBUS®Panel, für Tragschienenmontage, mit LED 110 - 600 V AC / DC

30 A / 600 V (21x57)	1-polig	0,75 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 1	36	6	15,8	16	35,12	31932
30 A / 600 V (21x57)	2-polig		72	3	32,2	16	70,27	31933
30 A / 600 V (21x57)	3-polig		108	2	48,6	16	105,39	31934
60 A / 600 V (27x60)	1-polig	2,5 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 1	40	6	18,2	16	39,45	31923
60 A / 600 V (27x60)	2-polig		80	3	37,0	16	79,02	31924
60 A / 600 V (27x60)	3-polig		120	2	55,9	16	118,46	31925

LED signalisiert ausgelöste Sicherung

## Class J-Sicherungshalter, QUADRON®Panel, zum Anschrauben auf Montageplatte

100 A / 600 V (29x118) *	3-polig	4 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 2/0	106	1	107,0	16	114,01	33408
200 A / 600 V (41x146) *		35 - 150 mm <sup>2</sup> / AWG 2 - 300 MCM	184	1	203,0	16	290,57	33409
400 A / 600 V (54x181)		25 - 300 mm <sup>2</sup> / AWG 4 - 600 MCM	256	1	672,0	16	583,37	33308

\* keine Sicherungseinsätze mit scharfkantigen Messern verwenden

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# QUADRON® Panel - Sicherungsunterteile für NH-Sicherungen Gr. 00 - 3L

für Standard- und lange Ausführung (PV)



## NH-Sicherungsunterteil für Photovoltaik, 1-polig, mit Berührungsschutz, beidseitig Schraube, 1000 V AC / 1500 V DC

Ausführung	Bemessungsstrom	Bemessungs-spannung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
beidseitig Schraube M10	250 A	1500 V	NH 1XL	3	51,0	10	58,92	03290
beidseitig Schraube M12 *	600 A		NH 2XL / 3L	3	106,0	10	97,17	03294

\* für Sicherungseinsatz NH 2XL oder NH 3L nach IEC 60269-6 mit max. 100 W Verlustleistung

## NH-Sicherungsunterteil für Photovoltaik, 1-polig, mit Berührungsschutz, 1000 V AC / 1500 V DC

Zugang Schraube M10, Abgang Sammelschiene 2x 30 x 10	250 A	1500 V	NH 1XL	3	58,0	10	65,36	03289
Zugang Schraube M10, Abgang Sammelschiene 2x 30 x 10, für integrierte Montage von Stromwandlern LEM HTA	250 A			3	63,0	10	70,58	03288
Zugang Schraube M10, Abgang Sammelschiene 2x 40 x 10 *	600 A		NH 2XL / 3L	3	110,0	10	104,99	03293

\* für Sicherungseinsatz NH 2XL oder NH 3L nach IEC 60269-6 mit max. 100 W Verlustleistung. Angaben zu Bemessungsbelastungsfaktoren bezüglich Stromtragfähigkeit auf Anfrage bzw. unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

## Zubehör

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Griffflaschenabdeckung *	30	1,5	10	2,55	79449

\* je Sicherung werden 2 Stück benötigt

## NH-Sicherungsunterteil, Gr. 00, Ausführung Trennwand

Ausführung	Bemessungsstrom	Größe	Polzahl	Anschluss mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
beidseitig Schraube M8, ohne Trennwand	160 A	NH 00	1	70	10	12,6	10	10,15	03350
beidseitig Schraube M8, 2 Trennwände			3		4	45,7	10	28,44	03351
beidseitig Schelle, ohne Trennwand			1		10	13,0	10	10,15	03354
beidseitig Schelle, 2 Trennwände			3		4	45,5	10	28,85	03355

## NH-Sicherungsunterteil, Gr. 00 - 1 - 2 - 3, Ausführung Berührungsschutz

beidseitig Schraube M8	160 A	NH 00	1	70	12	15,2	10	12,93	03758
			3		4	48,4	10	32,42	03759
beidseitig Schelle			1		12	15,5	10	12,93	03760
			3		4	49,4	10	32,48	03761
beidseitig Schraube M10	250 A	NH 1	1	150	3	48,6	10	31,91	03762
			3		1	158,3	10	99,12	03763
beidseitig Schelle			3		1	161,6	10	99,12	03765
			1		3	93,1	10	51,77	03766
beidseitig Schraube M10	400 A	NH 2	1	240	3	93,1	10	51,77	03766
			3		1	288,3	10	163,68	03767
beidseitig Schraube M12	630 A	NH 3	1		3	110,8	10	66,84	03768
			3		1	340,0	10	206,19	03769

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge





## QUADRON® Panel - Zubehör

für NH-Sicherungsunterteile



### Griffaschenabdeckung, passend für NH-Unterteile mit Berührungsschutz

Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.	
für NH-Unterteil und 33705	*	00	30	1,2	10	1,93	<b>79448</b>
für NH-Unterteil	**	1 - 3	30	1,5	10	2,55	<b>79449</b>

\* je Sicherung wird 1 Stück benötigt

\*\* je Sicherung werden 2 Stück benötigt

### Trennwand und Trennwandträger

Artikel	Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Trennwand	für 03350, 03351, 03354, 03355	100	2,2	10	0,85	<b>03377</b>
Trennwandträger, für Außentrennwand		10	0,8	10	1,10	<b>03359</b>

### Nullleiter, zum Anschrauben

Bemessungsstrom	Ausführung	Anschluss mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
160 A	beidseitig Schelle	70	10	14,1	10	6,41	<b>03620</b>
160 A	beidseitig Schraube M8		10	14,2	10	6,56	<b>03519</b>

### Nullleiter trennbar, zum Anschrauben und Aufrasten auf Tragschiene TH 35 EN 60715

63 A	10	50	2,6	10	11,93	<b>05188</b>
------	----	----	-----	----	-------	--------------

### Nullleiter trennbar, zum Anschrauben

Bemessungsstrom	Ausführung	Länge	Anschluss mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
160 A	beidseitig Schelle	70	120	10	19,2	10	16,61	<b>03668</b>
250 A	beidseitig Schraube M8	120		10	19,5	10	17,98	<b>03657</b>
400 A	beidseitig Schraube M10	240	200	3	58,9	10	48,59	<b>03757</b>
630 A	beidseitig Schraube M12			3	58,9	10	48,49	<b>03213</b>

### Verbindungsklemme

160 A	60 mm lang, beidseitig Schelle	60	70	10	9,1	10	7,01	<b>03193</b>
160 A	125 mm lang, beidseitig Schelle	125		10	14,6	10	7,65	<b>03173</b>
250 A	100 mm lang, beidseitig Schraube M10	100	120	10	16,8	10	11,93	<b>03195</b>
250 A	200 mm lang, beidseitig Schraube M10	198		10	30,6	10	12,97	<b>03196</b>
630 A	100 mm lang, beidseitig Schraube M12	100	240	10	25,6	10	13,38	<b>03197</b>
630 A	200 mm lang, beidseitig Schraube M12	198		10	42,0	10	14,66	<b>03198</b>

Kombinationsmöglichkeiten 3-poliger NH-Unterteile mit Nullleiter

(Nullleiter an NH-Unterteil ansteckbar)

03355 + 03620 (beidseitig Schelle)

03351 + 03519 (beidseitig Schraube M8)

weitere Kombinationen möglich, wenn die Nullleiter separat befestigt werden

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# QUADRON® Panel - NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000 - 4a

Typ LTS und QCB für Aufbaumontage



## NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Gr. 000 - 3, 3-polig

Ausführung	Bemessungsstrom	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme	125 A	NH 000	1	57,2	09	49,42	33217
Schelle 70 mm <sup>2</sup>	160 A	NH 00	1	78,0	09	54,41	33199
Schraube M8			1	77,7	09	54,41	33200
Rahmenklemme	250 A	NH 1	1	191,0	09	199,83	33393
Schraube M10			1	171,0	09	132,08	33201
Schraube M10	400 A	NH 2	1	362,0	09	210,85	33202
Schraube M12	630 A	NH 3	1	490,0	09	266,38	33203

## NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Gr. 4a, 3-polig

2x Schraube M12	1600 A	NH 4a	1	1534,0	09	1482,19	33204
-----------------	--------	-------	---	--------	----	---------	-------

## NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Gr. 00, 3-polig, verkürzter Berührungsschutz

Schelle 70 mm <sup>2</sup> , mit verkürztem Berührungsschutz	160 A	NH 00	1	71,6	09	54,41	33221
Schraube M8, mit verkürztem Berührungsschutz			1	71,9	09	54,41	33222

## NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Gr. 00 - 3, 3-polig, mit elektronischer Sicherungsüberwachung

Schelle 70 mm <sup>2</sup>	160 A	NH 00	1	93,0	09	237,75	33328
Schraube M8			1	92,0	09	237,75	33329
Schraube M10	250 A	NH 1	1	229,0	09	322,57	33330
Schraube M10	400 A	NH 2	1	380,0	09	417,62	33331
Schraube M12	630 A	NH 3	1	524,0	09	476,74	33332

Schalbild für Sicherungsüberwachung finden sie unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

## NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Gr. 00 - 3, 3-polig, mit elektromechanischer Sicherungsüberwachung

Schelle 70 mm <sup>2</sup>	160 A	NH 00	1	127,0	09	289,76	33207
Schraube M8			1	126,0	09	289,76	33208
Schraube M10	250 A	NH 1	1	255,0	09	366,40	33149
Schraube M10	400 A	NH 2	1	412,0	09	472,49	33150
Schraube M12	630 A	NH 3	1	556,0	09	530,25	33151

Schalbild für Sicherungsüberwachung finden sie unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## QUADRON® Panel - Zubehör

für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000 - 3



### Kammschiene, geschlossene Ausführung mit Endkappen

Ausführung	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verwendbar für	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Kammschiene 3-polig, für 2 NH-LTS	35	33217	4	23,0	09	29,09	<b>33906</b>
Kammschiene 3-polig, für 2 NH-LTS		33200	4	27,1	09	40,07	<b>33376</b>
Kammschiene 3-polig, für 3 NH-LTS			4	44,7	09	65,43	<b>33377</b>
Kammschiene 3-polig, für 4 NH-LTS			4	62,3	09	91,31	<b>33392</b>

### Anschlussklemme, für Kammschienen

Ausführung	Anschluss mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für 3-polige Kammschiene 35 mm <sup>2</sup> , verwendbar für NH 000 mit Rahmenklemme	6 - 35	3	4,0	09	11,10	<b>33907</b>
für 3-polige Kammschiene 35 mm <sup>2</sup> verwendbar für NH 00 mit Schraubanschluss	25 - 95	3	12,1	09	13,31	<b>33378</b>



### Anschlusszubehör

Ausführung	Anschluss	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme für Cu-Leiter	35 - 185 mm <sup>2</sup> / 24 x 3 - 21	1	3	10,0	09	11,34	<b>33909</b>
Schellenanschluss	1,5 - 70 mm <sup>2</sup> / 12 x 1 - 10	00	3	1,5	09	1,56	<b>03727</b>
Schellenanschluss für Cu-Leiter	70 - 150 mm <sup>2</sup> / 18 x 2 - 14	1	1	6,3	09	6,33	<b>33163</b>
Schellenanschluss für Cu-Leiter	120 - 240 mm <sup>2</sup> / 21 x 1 - 14	2	1	10,6	09	6,69	<b>33164</b>
Schellenanschluss für Cu-Leiter	150 - 300 mm <sup>2</sup> / 25 x 1 - 13	3	1	12,5	09	7,04	<b>33165</b>
Schraubanschluss M8	70	00	3	1,4	09	0,80	<b>30894</b>
Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter	* 16 - 70 mm <sup>2</sup>	00	3	3,0	09	3,94	<b>33224</b>
Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter	* 35 - 150 mm <sup>2</sup>	1	1	11,6	09	11,03	<b>33166</b>
Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter	* 50 - 240 mm <sup>2</sup>	2	1	19,9	09	12,74	<b>33167</b>
Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter	* 150 - 300 mm <sup>2</sup>	3	1	24,7	09	13,65	<b>33168</b>
Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter	2x 35 - 70 mm <sup>2</sup>	1	1	16,6	09	17,36	<b>33145</b>
Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter	2x 70 - 120 mm <sup>2</sup>	2	1	27,8	09	19,37	<b>33146</b>
Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter	2x 150 mm <sup>2</sup>	3	1	36,8	09	20,81	<b>33147</b>
Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter	2x 185 mm <sup>2</sup>	3	1	36,8	09	20,81	<b>33385</b>
Buchsenklemme für Schraubanschluss M8	1x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> + 2x 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	00	3	4,2	09	7,20	<b>01182</b>

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe im Anhang Absatz "Leiterverbindungen")

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# QUADRON® Panel - Zubehör

für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000 - 3



## Abdeckung, für Kabelschuhe, oben und unten ansteckbar

Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für 33200, 33208, 33329, 33394, 33398, 33420	00	1	2,8	09	4,12	<b>79811</b>
für 33221, 33222		2	4,8	09	4,12	<b>33223</b>
für QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320	1	2	10,7	09	5,78	<b>33142</b>
für QCB-NH2	2	2	10,9	09	6,63	<b>33143</b>
für QCB-NH3	3	2	15,6	09	7,35	<b>33144</b>

## Abdeckung, für Anschlussbereich, oben und unten ansteckbar

für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 2	2	2	4,0	09	4,93	<b>33418</b>
für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 3, max. 600 A	3	2	5,4	09	6,43	<b>33419</b>

## Übergreifschutz

zum rückseitigen Verschließen des Griffbereiches	1 - 3	10	2,2	09	1,98	<b>33155</b>
--	-------	----	-----	----	------	--------------

## Blendrahmen, für Abdeckung bei Frontplatteneinbau

Ausführung	B x L	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Blendrahmen einfach	130 x 210 x 2	000	10	3,1	09	7,20	<b>33219</b>
Blendrahmen doppelt	199 x 166 x 2		10	3,9	09	9,48	<b>33220</b>
Blendrahmen einfach	130 x 210 x 2	00	10	1,9	09	7,20	<b>78893</b>
Blendrahmen doppelt	232 x 210 x 2		10	2,9	09	9,48	<b>78105</b>
Blendrahmen dreifach	340 x 210 x 2		10	3,8	09	14,43	<b>78139</b>
Blendrahmen einfach *	143 x 210 x 2		10	3,3	09	7,20	<b>33225</b>
Blendrahmen doppelt *	250 x 210 x 2		10	5,6	09	9,48	<b>33226</b>
Blendrahmen einfach	215 x 330 x 2		1	1	11,7	09	11,64
Blendrahmen einfach	248 x 330 x 2	2	1	9,4	09	11,64	<b>33153</b>
Blendrahmen einfach	290 x 330 x 2	3	1	13,2	09	14,04	<b>33154</b>

\* für 33221, 33222

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## QUADRON® Panel - Zubehör

für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000 - 3



### Meldeschalter, zur Überwachung der Trennerdeckelstellung

Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Wechsler 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A	1	1	1,3	09	8,10	<b>33917</b>
Wechsler 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A	000 - 3	1	1,1	09	7,20	<b>33156</b>

33156 nicht für Sicherungslasttrennschalter Gr. 1 geeignet

### Trennerdeckel-Verriegelung

für Plombierdraht	000	10	0,1	09	2,12	<b>33051</b>
für Plombierdraht	00	10	0,2	09	2,12	<b>03849</b>
für Plombierdraht und 3 Schlösser Bügeldurchmesser 4 - 7 mm	1 - 3	10	0,5	09	3,77	<b>33157</b>

### Schnellbefestigungs-Set, für Tragschienen EN 60715 (TH 35 x 7,5 mm)

für 1 Tragschiene	000	1	0,6	09	1,24	<b>33247</b>
für 2 Tragschienen, Schienenabstand 125 mm oder 150 mm	00	1	18,5	09	6,69	<b>33193</b>
für 2 Tragschienen, Schienenabstand 125 mm oder 150 mm	1 - 2	1	51,0	09	9,12	<b>33158</b>

### Löschkammer

Nachrüstatz für höhere Gebrauchskategorie	1	3	10,7	09	6,16	<b>33918</b>
---	---	---	------	----	------	--------------

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# QUADRON® Panel Speed - Lasttrennschalter 160 A - 320 A und Gr. 00 - 1

Typ QCS, mit Sprungschaltwerk



## Lasttrennschalter, 3-polig schaltbar, mit Sprungschaltwerk, mit Multifunktionsgriff

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme *	160 A	106	1	203,0	14	157,79	<b>33542</b>
Schraube M10 *	320 A	184	1	539,0	14	433,18	<b>33552</b>

\* als Hauptschalter oder Not-Ausschalter nur mit folgenden maximalen Betriebsströmen:  
160 A Variante: 125 A / 690 V AC; 320 A Variante: 280 A / 400 V AC, 250 A / 690 V AC

## Lasttrennschalter, 3-polig schaltbar, mit Sprungschaltwerk, mit Türkupplungsdrehtrieb

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme, für Türkupplungsdrehtrieb *	160 A	106	1	203,0	14	157,79	<b>33545</b>
Schraube M10, für Türkupplungsdrehtrieb *	320 A	184	1	516,0	14	433,18	<b>33555</b>

zusätzlich Achse und Türkupplungsdrehtrieb erforderlich  
\* als Hauptschalter oder Not-Ausschalter nur mit folgenden maximalen Betriebsströmen:  
160 A Variante: 125 A / 690 V AC; 320 A Variante: 280 A / 400 V AC, 250 A / 690 V AC

## NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen, 3-polig schaltbar, mit Sprungschaltwerk, mit Multifunktionsgriff

Ausführung	Bemessungsstrom	Größe	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme	125 A	NH 00	106	1	208,0	15	160,78	<b>33502</b>
Rahmenklemme, mit elektronischer Sicherungsüberwachung	125 A			1	208,0	15	312,58	<b>33507</b>
Schraube M10	250 A	NH 1	184	1	540,0	15	488,28	<b>33512</b>

Sicherungsüberwachung auf Anfrage  
Sicherungen sind im Lieferumfang nicht enthalten

## NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen, 3-polig schaltbar, mit Sprungschaltwerk, mit Türkupplungsdrehtrieb

Ausführung	Bemessungsstrom	Größe	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme, für Türkupplungsdrehtrieb	125 A	NH 00	106	1	201,6	15	160,78	<b>33505</b>
Schraube M10, für Türkupplungsdrehtrieb	250 A	NH 1	184	1	528,0	15	488,28	<b>33515</b>

zusätzlich Verlängerungsachse und Türkupplungsdrehtrieb erforderlich  
Sicherungen sind im Lieferumfang nicht enthalten

## Zubehör

Ausführung	Verwendbar für Variante	Anschluss mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Hilfsleiteranschluss für Rahmenklemme	QCB-NH00, QCS-NH00, QCS-160	6,3 x 0,8	3	0,6	09	2,84	<b>33915</b>
Anschlussklemme 120 mm <sup>2</sup>	QCS-NH00, QCS-160	120	3	12,1	14	13,38	<b>33914</b>
Rahmenklemme für Cu-Leiter	QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320	35 - 185 mm <sup>2</sup> / 24 x 3 - 21	3	10,0	09	11,34	<b>33909</b>
Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter *			1	11,6	09	11,03	<b>33166</b>
Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter			1	16,6	09	17,36	<b>33145</b>
Abdeckung für Kabelschuhe, oben / unten ansteckbar			2	10,7	09	5,78	<b>33142</b>
Meldeschalter zur Überwachung der Schaltstellung	QCS-NH00, QCS-NH1, QCS-160, QCS-320		1	1,1	14	8,86	<b>33908</b>
Türkupplungsdrehgriff, schwarz, ohne Achse **			1	57,0	14	86,06	<b>33910</b>
Türkupplungsdrehgriff, rot-gelb, ohne Achse **			1	57,0	14	90,17	<b>33911</b>
Verlängerungsachse 290 mm lang			1	13,0	14	9,79	<b>33912</b>
Verlängerungsachse 490 mm lang			1	22,0	14	17,22	<b>33913</b>

Strombelastbarkeit Klemmen siehe [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe im Anhang Absatz "Leiterverbindungen")

\*\* Schalter auch 90° links / rechts liegend einbaubar, bei immer gleicher Griffhöhe

Sicherungseinsätze im Lieferumfang nicht enthalten  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## CAPUS®Panel - Lasttrennschalter 3-polig 16 A - 160 A

Typ SD1, SD2, SD3; zum Aufrasten auf Tragschiene TH35 nach EN 60715



### Lasttrennschalter, 3-polig, mit Drehgriff graphitgrau

Artikel	Ausführung	Bemessungsstrom	Abmessungen	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD1-3-16	16 A	36 x 81 x 79	1	15,5	14	18,09	<b>33808</b>
Rahmenklemme 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD1-3-25	25 A		1	15,5	14	19,29	<b>33812</b>
Rahmenklemme 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD1-3-32	32 A		1	15,5	14	21,71	<b>33816</b>
Rahmenklemme 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD1-3-40	40 A		1	15,5	14	26,53	<b>33820</b>
Rahmenklemme 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD1-3-63	63 A		1	15,5	14	32,55	<b>33824</b>
Rahmenklemme 16 - 50 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD2-3-63	63 A	52 x 100 x 80	1	26,5	14	39,79	<b>33868</b>
Rahmenklemme 16 - 50 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD2-3-80	80 A		1	26,5	14	44,62	<b>33872</b>
Rahmenklemme 16 - 50 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD2-3-100	100 A		1	26,5	14	55,47	<b>33876</b>
Rahmenklemme 50 - 70 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD3-3-125	125 A	66 x 113 x 81	1	39,5	14	74,76	<b>33027</b>
Rahmenklemme 50 - 70 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD3-3-160	160 A		1	39,5	14	101,29	<b>33031</b>



### Lasttrennschalter, 3-polig, mit Drehgriff rot-gelb

Rahmenklemme 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD1-3-16	16 A	36 x 81 x 79	1	15,5	14	18,09	<b>33838</b>
Rahmenklemme 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD1-3-25	25 A		1	15,5	14	19,29	<b>33842</b>
Rahmenklemme 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD1-3-32	32 A		1	15,5	14	21,71	<b>33846</b>
Rahmenklemme 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD1-3-40	40 A		1	15,5	14	26,53	<b>33850</b>
Rahmenklemme 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD1-3-63	63 A		1	15,5	14	32,55	<b>33854</b>
Rahmenklemme 16 - 50 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD2-3-63	63 A	52 x 100 x 80	1	26,5	14	39,79	<b>33884</b>
Rahmenklemme 16 - 50 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD2-3-80	80 A		1	26,5	14	44,62	<b>33888</b>
Rahmenklemme 16 - 50 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD2-3-100	100 A		1	26,5	14	55,47	<b>33892</b>
Rahmenklemme 50 - 70 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD3-3-125	125 A	66 x 113 x 81	1	39,5	14	74,76	<b>33035</b>
Rahmenklemme 50 - 70 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD3-3-160	160 A		1	39,5	14	101,29	<b>33040</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# CAPUS®Panel - Lasttrennschalter 3-polig + N, 16 A - 160 A

Typ SD1, SD2, SD3; zum Aufrasten auf Tragschiene TH35 nach EN 60715



## Lasttrennschalter, 3-polig + N, mit Drehgriff graphitgrau

Artikel	Ausführung	Bemessungsstrom	Abmessungen	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD1-4-16	16 A	51 x 81 x 79	1	20,5	14	22,43	<b>33809</b>
Rahmenklemme 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD1-4-25	25 A		1	20,5	14	24,12	<b>33813</b>
Rahmenklemme 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD1-4-32	32 A		1	20,5	14	27,74	<b>33817</b>
Rahmenklemme 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD1-4-40	40 A		1	20,5	14	33,28	<b>33821</b>
Rahmenklemme 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD1-4-63	63 A		1	20,5	14	41,00	<b>33825</b>
Rahmenklemme 16 - 50 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD2-4-63	63 A	69 x 100 x 80	1	40,5	14	50,41	<b>33869</b>
Rahmenklemme 16 - 50 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD2-4-80	80 A		1	40,5	14	56,44	<b>33873</b>
Rahmenklemme 16 - 50 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD2-4-100	100 A		1	40,5	14	69,95	<b>33877</b>
Rahmenklemme 50 - 70 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD3-4-125	125 A	88 x 113 x 81	1	53,5	14	94,05	<b>33028</b>
Rahmenklemme 50 - 70 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD3-4-160	160 A		1	53,5	14	127,83	<b>33032</b>



## Lasttrennschalter, 3-polig + N, mit Drehgriff rot-gelb

Rahmenklemme 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD1-4-16	16 A	51 x 81 x 79	1	20,5	14	22,43	<b>33839</b>
Rahmenklemme 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD1-4-25	25 A		1	20,5	14	24,12	<b>33843</b>
Rahmenklemme 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD1-4-32	32 A		1	20,5	14	27,74	<b>33847</b>
Rahmenklemme 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD1-4-40	40 A		1	20,5	14	33,28	<b>33851</b>
Rahmenklemme 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD1-4-63	63 A		1	20,5	14	41,00	<b>33855</b>
Rahmenklemme 16 - 50 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD2-4-63	63 A	69 x 100 x 80	1	40,5	14	50,41	<b>33885</b>
Rahmenklemme 16 - 50 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD2-4-80	80 A		1	40,5	14	56,44	<b>33889</b>
Rahmenklemme 16 - 50 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD2-4-100	100 A		1	40,5	14	69,95	<b>33893</b>
Rahmenklemme 50 - 70 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD3-4-125	125 A	88 x 113 x 81	1	53,5	14	94,05	<b>33037</b>
Rahmenklemme 50 - 70 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD3-4-160	160 A		1	53,5	14	127,83	<b>33041</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge





## CAPUS®Panel - Griffe und Zubehör

für Lasttrennschalter Typ SD1, SD2, SD3



### Drehgriff, für Türantrieb, ohne Achse

Ausführung	für Geräte	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
schwarz, mit Türsperre	SD1-3, SD1-4, SD2-3, SD2-4, SD3-3, SD3-4	1	5,5	14	8,45	33665
rot-gelb, mit Türsperre	SD1-3, SD1-4, SD2-3, SD2-4, SD3-3, SD3-4	1	5,5	14	8,45	33666
schwarz, mit überlistbarer Türsperre	SD1-3, SD1-4, SD2-3, SD2-4, SD3-3, SD3-4	1	10,5	14	12,05	33669
rot-gelb, mit überlistbarer Türsperre	SD1-3, SD1-4, SD2-3, SD2-4, SD3-3, SD3-4	1	10,5	14	12,05	33670



### Verlängerungsachse

Verlängerungsachse, Länge 100 mm	SD1-3, SD1-4, SD2-3, SD2-4, SD3-3, SD3-4	1	2,0	14	5,06	33680
Verlängerungsachse, Länge 200 mm	SD1-3, SD1-4, SD2-3, SD2-4, SD3-3, SD3-4	1	3,6	14	5,79	33681
Verlängerungsachse, Länge 300 mm	SD1-3, SD1-4, SD2-3, SD2-4, SD3-3, SD3-4	1	5,4	14	6,51	33682



### Meldeschalter, zur Überwachung der Schalterstellung

1 Öffner + 1 Schließer, Schraubanschluss		1	4,3	14	12,05	33692
--	--	---	-----	----	-------	-------



### Klemmenabdeckung

Set Anschlussraumabdeckung 3-polig	SD1-3, SD1-4	1	1,8	14	2,77	33694
Set Anschlussraumabdeckung 3-polig	SD2-3, SD2-4	1	2,2	14	3,49	33695
Set Anschlussraumabdeckung 3-polig	SD3-3, SD3-4	1	3,4	14	5,54	33696
Set Anschlussraumabdeckung für 4. Pol	SD1-4	1	1,2	14	2,05	33697
Set Anschlussraumabdeckung für 4. Pol	SD2-4	1	1,4	14	2,87	33698
Set Anschlussraumabdeckung für 4. Pol	SD3-4	1	1,6	14	4,61	33699

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# CAPUS®Panel - NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen Gr. 00 - 3

Typ LTS-F



## NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen, 3-polig, 690 V AC, mit Drehgriff

Ausführung	Bemessungs-strom	Bemessungs-spannung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M8, Griff graphitgrau	160 A	690 V	NH 00	1	230,0	15	242,18	<b>33337</b>
Schraube M10, Griff graphitgrau	250 A		NH 1	1	726,0	15	524,16	<b>33338</b>
Schraube M10, Griff graphitgrau	400 A		NH 2	1	760,0	15	657,94	<b>33339</b>
Schraube M12, Griff graphitgrau	630 A		NH 3	1	1310,0	15	1085,40	<b>33340</b>
Schraube M8, Griff rot	160 A		NH 00	1	230,0	15	242,18	<b>33359</b>
Schraube M10, Griff rot	250 A		NH 1	1	724,0	15	524,16	<b>33360</b>
Schraube M10, Griff rot	400 A		NH 2	1	768,0	15	657,94	<b>33361</b>
Schraube M12, Griff rot	630 A		NH 3	1	1280,0	15	1085,40	<b>33362</b>

Sicherungen und Anschlussraumabdeckungen sind im Lieferumfang nicht enthalten

## Anschlussraumabdeckung, oben und unten ansteckbar

Ausführung	Verwendbar für	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
zum Abdecken aller Anschlüsse, graphitgrau	LTS-250, LTS-F 160	2	4,0	14	13,35	<b>33350</b>
	LTS-400/630, LTS-F 250/400	2	12,0	14	18,55	<b>33351</b>
	LTS-800, LTS-F 630	2	20,0	14	23,77	<b>33352</b>

## Meldesalter, zur Überwachung der Schalterstellung

1 Öffner + 1 Schließer, Steckanschlüssen 6,3 x 0,8	LTS, LTS-F	1	2,5	14	14,37	<b>33347</b>
--	------------	---	-----	----	-------	--------------

## Türkupplungsantrieb, ohne Drehgriff

Türkupplungsdrehantrieb, Sichtblende graphitgrau	LTS-250/400/630 LTS-F 160/250/400	1	23,5	14	40,04	<b>33342</b>
	LTS-800, LTS-F 630	1	44,0	14	a.A.	<b>33343</b>
	LTS-250/400/630, LTS-F160/250/400	1	38,0	14	50,76	<b>33345</b>
	LTS-800, LTS-F630	1	67,0	14	58,52	<b>33346</b>
Türkupplungsdrehantrieb, Sichtblende rot-gelb	LTS-250/400/630, LTS-F 160/250/400	1	38,0	14	50,76	<b>33348</b>
	LTS-800, LTS-F 630	1	56,0	14	58,52	<b>33349</b>
Verlängerungsachse 300 mm lang	LTS-250/400/630, LTS-F 160/250/400	1	30,0	14	27,70	<b>33246</b>
	LTS-800, LTS-F 630	1	57,3	14	41,08	<b>33283</b>
Verlängerungsachse 550 mm lang	LTS-250/400/630, LTS-F 160/250/400	1	29,0	14	30,09	<b>33380</b>
	LTS-800, LTS-F 630	1	38,0	14	44,73	<b>33381</b>

## Anschlusszubehör

Ausführung	Verwendbar für	Anschluss	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schellenanschluss für Cu-Leiter	LTS-F 160	2,5 - 70 mm <sup>2</sup> / 12 x 10	3	2,9	14	1,74	<b>33363</b>
Schellenanschluss für Cu-Leiter	QCB-NH1, QCS-NH1, LTS-F 250, LTS 400	70 - 150 mm <sup>2</sup> / 18 x 2 - 14	1	6,3	09	6,33	<b>33163</b>
Schellenanschluss für Cu-Leiter	QCB-NH2, LTS-F 400, LTS 630	120 - 240 mm <sup>2</sup> / 21 x 1 - 14	1	10,6	09	6,69	<b>33164</b>
Schellenanschluss für Cu-Leiter	QCB-NH3, LTS-F 630, LTS 800	150 - 300 mm <sup>2</sup> / 25 x 1 - 13	1	12,5	09	7,04	<b>33165</b>
Prismenklammer einfach für Cu- u. Al- Leiter	LTS-F 250, LTS 400	70 - 150 mm <sup>2</sup>	3	11,6	14	13,40	<b>33366</b>
Prismenklammer einfach für Cu- u. Al- Leiter	LTS-F 400, LTS 630	120 - 240 mm <sup>2</sup>	3	20,0	14	13,72	<b>33367</b>

bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe 8.2)

Sicherungseinsätze im Lieferumfang nicht enthalten  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# CAPUS®Panel - Lasttrennschalter 250 A - 800 A

Typ LTS



## Lasttrennschalter, 3-polig, 500 V AC, mit Drehgriff

Ausführung	Bemessungsstrom	Bemessungs- spannung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M10, Griff graphitgrau	250 A	500 V	1	194,0	14	194,56	<b>33333</b>
	400 A	500 V	1	538,0	14	463,25	<b>33334</b>
	630 A	500 V	1	546,0	14	542,70	<b>33335</b>
Schraube M12, Griff graphitgrau	800 A	500 V	1	944,0	14	735,19	<b>33336</b>
Schraube M10, Griff rot	250 A	500 V	1	194,0	14	194,56	<b>33355</b>
	400 A	500 V	1	546,0	14	463,25	<b>33356</b>
	630 A	500 V	1	544,0	14	542,70	<b>33357</b>
Schraube M12, Griff rot	800 A	500 V	1	940,0	14	735,19	<b>33358</b>

Sicherungen und Anschlussraumabdeckungen sind nicht im Lieferumfang enthalten.

## Anschlussraumabdeckung, oben und unten ansteckbar

Ausführung	Verwendbar für	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
zum Abdecken aller Anschlüsse, graphitgrau	LTS-250, LTS-F 160	2	4,0	14	13,35	<b>33350</b>
	LTS-400/630, LTS-F 250/400	2	12,0	14	18,55	<b>33351</b>
	LTS-800, LTS-F 630	2	20,0	14	23,77	<b>33352</b>

## Meldeschalter, zur Überwachung der Schalterstellung

1 Öffner + 1 Schließer, Steckanschlüssen 6,3 x 0,8	LTS, LTS-F	1	2,5	14	14,37	<b>33347</b>
--	------------	---	-----	----	-------	--------------

## Türkupplungsantrieb, ohne Drehgriff

Türkupplungsdrehantrieb, Sichtblende graphitgrau	LTS-250/400/630 LTS-F 160/250/400	1	23,5	14	40,04	<b>33342</b>
	LTS-800, LTS-F 630	1	44,0	14	a.A.	<b>33343</b>
	LTS-250/400/630, LTS-F160/250/400	1	38,0	14	50,76	<b>33345</b>
	LTS-800, LTS-F630	1	67,0	14	58,52	<b>33346</b>
Türkupplungsdrehantrieb, Sichtblende rot-gelb	LTS-250/400/630, LTS-F 160/250/400	1	38,0	14	50,76	<b>33348</b>
	LTS-800, LTS-F 630	1	56,0	14	58,52	<b>33349</b>
Verlängerungsachse 300 mm lang	LTS-250/400/630, LTS-F 160/250/400	1	30,0	14	27,70	<b>33246</b>
	LTS-800, LTS-F 630	1	57,3	14	41,08	<b>33283</b>
Verlängerungsachse 550 mm lang	LTS-250/400/630, LTS-F 160/250/400	1	29,0	14	30,09	<b>33380</b>
	LTS-800, LTS-F 630	1	38,0	14	44,73	<b>33381</b>

## Anschlusszubehör

Ausführung	Verwendbar für	Anschluss mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schellenanschluss für lam. Cu	LTS 250	14 x 9	3	3,5	14	3,26	<b>33364</b>
Schellenanschluss für Cu-Leiter	QCB-NH1, QCS-NH1, LTS-F 250, LTS 400	18 x 10	1	6,3	09	6,33	<b>33163</b>
Schellenanschluss für Cu-Leiter	QCB-NH2, LTS-F 400, LTS 630	21 x 13	1	10,6	09	6,69	<b>33164</b>
Schellenanschluss für Cu-Leiter	QCB-NH3, LTS-F 630, LTS 800	25 x 13	1	12,5	09	7,04	<b>33165</b>
Prismenkl. einfach für Cu- und Al-Leiter	* LTS 250	70 - 120	3	6,7	14	13,40	<b>33365</b>
Prismenklemme einfach für Cu- u. Al- Leiter	* LTS-F 250, LTS 400	70 - 150	3	11,6	14	13,40	<b>33366</b>
Prismenklemme einfach für Cu- u. Al- Leiter	* LTS-F 400, LTS 630	120 - 240	3	20,0	14	13,72	<b>33367</b>

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe im Anhang Absatz "Leiterverbindungen")

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# CAPUS®Panel - Lasttrennschalter 125 A - 3150 A

Typ LTS-T



## Lasttrennschalter, 3-polig, ohne Drehgriff, ohne Achse

Ausführung	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme 95 mm <sup>2</sup>	125 A	690 V	1	80,0	14	91,33	<b>33424</b>
Schraube M8	125 A		1	80,0	14	91,33	<b>33425</b>
Rahmenklemme 95 mm <sup>2</sup>	160 A	400 V	1	80,0	14	94,27	<b>33426</b>
Schraube M8	160 A		1	80,0	14	94,27	<b>33427</b>
Schraube M10	200 A	690 V	1	80,0	14	110,18	<b>33428</b>
Schraube M10	250 A		1	90,0	14	123,74	<b>33429</b>
Schraube M10	315 A		1	170,0	14	176,75	<b>33430</b>
Schraube M10	400 A		1	170,0	14	194,43	<b>33431</b>
Schraube M10	630 A	400 V	1	420,0	14	300,48	<b>33432</b>
Schraube M10	800 A		1	420,0	14	382,97	<b>33433</b>
Schraube M14 *	1250 A		1	700,0	14	818,96	<b>33434</b>
Schraube M14	1600 A		1	1850,0	14	1355,12	<b>33435</b>
Schraube M14	1800 A		1	1850,0	14	1738,08	<b>33436</b>
Schraube M12	2000 A		1	5500,0	14	3711,84	<b>33437</b>
Schraube M12	2500 A		1	5500,0	14	4006,44	<b>33438</b>
Schraube M12	3150 A		1	5600,0	14	4541,01	<b>33439</b>

\* Lieferzeit auf Anfrage

## Lasttrennschalter, 3-polig + N, ohne Drehgriff, ohne Achse

Ausführung	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme 95 mm <sup>2</sup>	125 A	690 V	1	90,0	14	97,21	<b>33440</b>
Schraube M8	125 A		1	90,0	14	97,21	<b>33441</b>
Rahmenklemme 95 mm <sup>2</sup>	160 A	400 V	1	90,0	14	105,76	<b>33442</b>
Schraube M8	160 A		690 V	1	90,0	14	103,10
Schraube M10	200 A	1		90,0	14	123,74	<b>33444</b>
Schraube M10	250 A	1		100,0	14	132,57	<b>33445</b>
Schraube M10	315 A	400 V		1	190,0	14	194,43
Schraube M10	400 A		1	190,0	14	218,00	<b>33447</b>
Schraube M10	630 A		1	450,0	14	353,51	<b>33448</b>
Schraube M10	800 A		1	450,0	14	483,13	<b>33449</b>
Schraube M14 *	1250 A		1	760,0	14	942,69	<b>33450</b>
Schraube M14	1600 A		1	2100,0	14	1561,32	<b>33451</b>
Schraube M12	2000 A		1	7500,0	14	4359,95	<b>33452</b>
Schraube M12	2500 A		1	7500,0	14	4713,45	<b>33453</b>
Schraube M12	3150 A	1	7600,0	14	5391,02	<b>33454</b>	

\* Lieferzeit auf Anfrage

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## CAPUS®Panel - Griffe und Zubehör

für Lasttrennschalter Typ LTS-T



### Drehgriff

Ausführung	Verwendbar für	VE	Gewicht	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Drehgriff für Türantrieb, graphitgrau, mit Achse	LTS-T 125,160,200,250	1	25,0	14	26,04	<b>33921</b>
	LTS-T 315,400	1	35,0	14	46,07	<b>33922</b>
	LTS-T 630,800	1	50,0	14	72,12	<b>33923</b>
	LTS-T 1250	1	80,0	14	80,13	<b>33924</b>
	LTS-T 1600,1800,2000,2500,3150	1	80,0	14	120,19	<b>33925</b>
Drehgriff für Türantrieb, rot-gelb, mit Achse	LTS-T 125,160,200,250	1	25,0	14	31,71	<b>33970</b>
	LTS-T 315,400	1	35,0	14	50,08	<b>33971</b>
	LTS-T 630,800	1	50,0	14	72,12	<b>33972</b>
	LTS-T 1250	1	80,0	14	87,64	<b>33973</b>
	LTS-T 1600,1800,2000,2500,3150	1	80,0	14	120,19	<b>33974</b>
Drehgriff für Direktantrieb, graphitgrau, mit Achse	LTS-T 125,160,200,250	1	5,0	14	16,43	<b>33926</b>
	LTS-T 315,400	1	20,0	14	32,05	<b>33927</b>
	LTS-T 630,800	1	25,0	14	56,10	<b>33928</b>
	LTS-T 1250	1	30,0	14	64,10	<b>33929</b>
	LTS-T 1600,1800,2000,2500,3150	1	30,0	14	88,14	<b>33930</b>

### Klemmenabdeckung

zum Abdecken aller Klemmen auf einer Seite des Schalters, transparent	LTS-T 315	1	10,0	14	20,62	<b>33939</b>
	LTS-T 630,800	1	15,0	14	43,31	<b>33940</b>
	LTS-T 1250	1	20,0	14	55,38	<b>33941</b>
	LTS-T 1600,1800	1	45,0	14	82,49	<b>33942</b>

### Anschlussraumabdeckung

zum Abdecken aller Klemmen auf einer Seite des Schalters, transparent	LTS-T 125,160,200,250	1	10,0	14	12,66	<b>33943</b>
	LTS-T 315,400	1	15,0	14	32,70	<b>33944</b>
	LTS-T 630,800	1	20,0	14	41,54	<b>33945</b>

### Meldeschalter, zur Überwachung der Schaltstellung

1 Öffner + 1 Schließer, Steckeranschlüsse 6,3 x 0,8	LTS-T, LTSU-T	1	5,0	14	16,05	<b>33946</b>
2 Öffner + 2 Schließer, Steckeranschlüsse 6,3 x 0,8		1	10,0	14	31,81	<b>33947</b>

### Schnellbefestigung

Schnellbefestigungsset auf 1 Tragschiene TH 35	LTS-T 125,160	1	4,0	14	10,51	<b>33177</b>
--	---------------	---	-----	----	-------	--------------

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# CAPUS®Panel - Lastumschalter 125 A - 1000 A

Typ LTSU-T



## Lastumschalter, 3-polig, ohne Drehgriff, ohne Achse

Ausführung	Bemessungsstrom	Bemessungs-spannung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M8 *	125 A	400 V	1	180,0	14	271,03	<b>33455</b>
Schraube M8 *	160 A		1	180,0	14	312,27	<b>33456</b>
Schraube M10 *	200 A		1	190,0	14	377,07	<b>33457</b>
Schraube M10	250 A		1	550,0	14	547,93	<b>33458</b>
Schraube M10	315 A		1	550,0	14	642,21	<b>33459</b>
Schraube M10	400 A		1	550,0	14	707,01	<b>33460</b>
Schraube M12	630 A		1	1260,0	14	1089,99	<b>33461</b>
Schraube M12	800 A		1	1260,0	14	1355,12	<b>33462</b>
Schraube M14	1000 A		1	2430,0	14	2062,13	<b>33463</b>

\* Überbrückungsleitung notwendig; 6 bzw. 8 Anschlüsse vorhanden

## Lastumschalter, 3-polig + N, ohne Drehgriff, ohne Achse

Ausführung	Bemessungsstrom	Bemessungs-spannung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M8 *	125 A	400 V	1	210,0	14	288,70	<b>33464</b>
Schraube M8 *	160 A		1	210,0	14	324,05	<b>33465</b>
Schraube M10 *	200 A		1	220,0	14	382,97	<b>33466</b>
Schraube M10	250 A		1	590,0	14	600,97	<b>33467</b>
Schraube M10	315 A		1	590,0	14	677,56	<b>33468</b>
Schraube M10	400 A		1	590,0	14	765,94	<b>33469</b>
Schraube M12	630 A		1	1370,0	14	1178,35	<b>33470</b>
Schraube M12	800 A		1	1370,0	14	1531,87	<b>33471</b>
Schraube M14	1000 A		1	2680,0	14	2238,89	<b>33472</b>

\* Überbrückungsleitung notwendig; 6 bzw. 8 Anschlüsse vorhanden

## Drehgriff

Ausführung	Verwendbar für	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Drehgriff für Türantrieb, graphitgrau, mit Achse	LTSU-T 125, 160, 200	1	25,0	14	20,62	<b>33931</b>
	LTSU-T 250, 315, 400	1	50,0	14	43,31	<b>33932</b>
	LTSU-T 630, 800	1	70,0	14	55,38	<b>33933</b>
	LTSU-T 1000	1	80,0	14	82,49	<b>33934</b>
Drehgriff für Direktantrieb, graphitgrau, mit Achse	LTSU-T 125, 160, 200	1	5,0	14	12,66	<b>33935</b>
	LTSU-T 250, 315, 400	1	5,0	14	32,70	<b>33936</b>
	LTSU-T 630, 800	1	30,0	14	41,54	<b>33937</b>
	LTSU-T 1000	1	30,0	14	64,51	<b>33938</b>

## Klemmenabdeckung

Ausführung	Verwendbar für	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Klemmenabdeckung, transparent, 3-polig, für Eingang II	LTSU-T 200, 250, 315, 400	1	10,0	14	43,75	<b>33963</b>
Klemmenabdeckung, transparent, 3-polig, für Eingang I		1	10,0	14	43,75	<b>33964</b>
Klemmenabdeckung, transparent, 3-polig, für Ausgang		1	10,0	14	46,07	<b>33968</b>
Klemmenabdeckung, transparent, 4-polig, für Eingang I und II	LTSU-T 250, 315, 400	1	10,0	14	56,96	<b>33967</b>
Klemmenabdeckung, transparent, 4-polig, für Ausgang		1	10,0	14	61,24	<b>33969</b>

## Meldeschalter

Ausführung	Verwendbar für	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 Öffner + 1 Schließer, Steckeranschlüsse 6,3 x 0,8	LTS-T, LTSU-T	1	5,0	14	16,05	<b>33946</b>
2 Öffner + 2 Schließer, Steckeranschlüsse 6,3 x 0,8		1	10,0	14	31,81	<b>33947</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## Zubehör

für Lasttrennschalter LTS-T und Lastumschalter LTSU-T



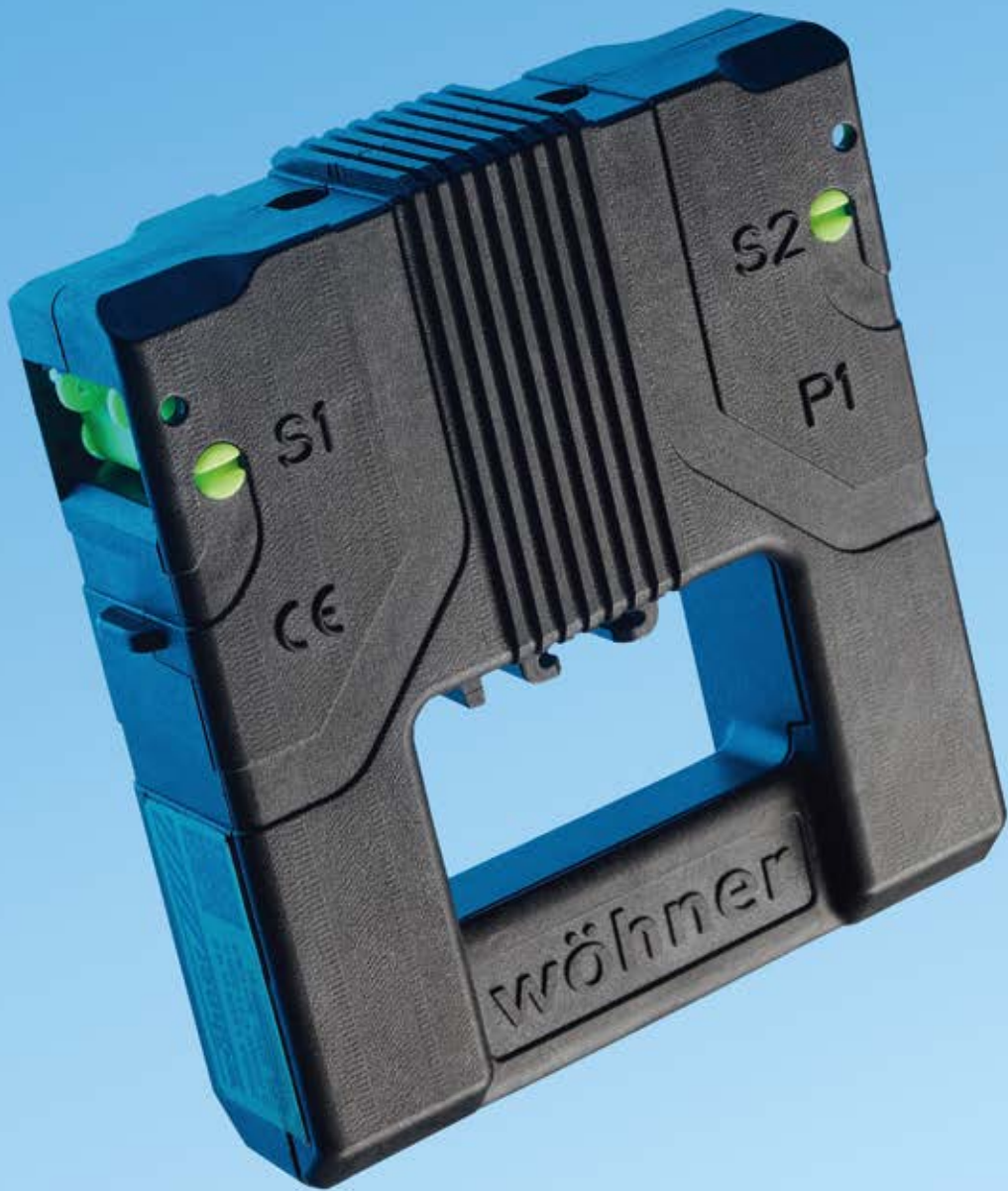
### Verlängerungsachse

Ausführung	Verwendbar für	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Verlängerungsachse 250 mm lang	LTS-T 125-250, LTSU-T 125-200	1	10,0	14	32,41	<b>33954</b>
Verlängerungsachse 376 mm lang	LTS-T 315/400, LTSU-T 250-400	1	31,0	14	37,12	<b>33955</b>
Verlängerungsachse 345 mm lang	LTS-T 630/800	1	52,0	14	45,07	<b>33956</b>
Verlängerungsachse 336 mm lang	LTS-T 1250, LTSU-T 630-1000	1	52,0	14	82,78	<b>33957</b>
Verlängerungsachse 485 mm lang	LTS-T 1600/1800	1	75,0	14	78,66	<b>33958</b>
Verlängerungsachse 387 mm lang	LTS-T 125-250, LTSU-T 125-200	1	17,0	14	36,52	<b>33959</b>
Verlängerungsachse 536 mm lang	LTS-T 315/400	1	43,0	14	60,33	<b>33960</b>
Verlängerungsachse 535 mm lang	LTS-T 630/800	1	85,0	14	71,53	<b>33961</b>
Verlängerungsachse 635 mm lang	LTS-T 1600/1800	1	100,0	14	109,25	<b>33962</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

Zubehör





# Stromwandler

für 60Classic Sammelschienen 25 - 30 x 5 bis 12 - 30 x 10 und für Wandlermodul



## Stromwandler, mit Klemmen

Ausführung	Genauigkeits- klasse	Bemessungs- scheinleistung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.		
Stromwandler 200 A / 5 A	1	2,50 VA	1	13,5	23	52,00	<b>37212</b>		
Stromwandler 250 A / 5 A			1	13,5	23	52,00	<b>37213</b>		
Stromwandler 400 A / 5 A			1	13,5	23	52,00	<b>37214</b>		
Stromwandler 500 A / 5 A			1	13,5	23	52,00	<b>37215</b>		
Stromwandler 600 A / 5 A			1	13,5	23	52,00	<b>37216</b>		
Stromwandler 800 A / 5 A			1	13,5	23	59,28	<b>37217</b>		
Stromwandler 910 A / 5 A			1	13,5	23	59,28	<b>37218</b>		
Stromwandler 200 A / 5 A			0,5	2,50 VA	1	13,5	23	72,80	<b>37219</b>
Stromwandler 250 A / 5 A	1	13,5			23	72,80	<b>37220</b>		
Stromwandler 400 A / 5 A	1	13,5			23	72,80	<b>37221</b>		
Stromwandler 500 A / 5 A	1	13,5			23	72,80	<b>37222</b>		
Stromwandler 600 A / 5 A	1	13,5			23	72,80	<b>37223</b>		
Stromwandler 800 A / 5 A	1	13,5			23	82,99	<b>37224</b>		
Stromwandler 200 A / 5 A, mit Konformitätserklärung	1	13,5			23	72,80	<b>37232</b>		
Stromwandler 250 A / 5 A, mit Konformitätserklärung	1	13,5			23	72,80	<b>37233</b>		
Stromwandler 400 A / 5 A, mit Konformitätserklärung	1	13,5			23	72,80	<b>37234</b>		
Stromwandler 500 A / 5 A, mit Konformitätserklärung	1	13,5			23	72,80	<b>37235</b>		
Stromwandler 250 A / 5 A	0,5s	2,50 VA			1	13,5	23	83,72	<b>37226</b>
Stromwandler 400 A / 5 A					1	13,5	23	83,72	<b>37227</b>
Stromwandler 500 A / 5 A					1	13,5	23	83,72	<b>37228</b>
Stromwandler 600 A / 5 A					1	13,5	23	83,72	<b>37229</b>
Stromwandler 800 A / 5 A					1	13,5	23	95,44	<b>37230</b>
Stromwandler 250 A / 5 A, mit Konformitätserklärung					1	13,5	23	83,72	<b>37236</b>
Stromwandler 400 A / 5 A, mit Konformitätserklärung			1	13,5	23	83,72	<b>37237</b>		
Stromwandler 500 A / 5 A, mit Konformitätserklärung			1	13,5	23	83,72	<b>37238</b>		

Wandler mit Konformitätserklärung: nationale Gesetze sind zu berücksichtigen; pro Wandler werden für die Konformitätserklärung, zusätzlich zum Nettopreis der Wandlers, folgende (nicht rabattierfähige) Kosten berechnet: Wandler bis 500 A 37€, Wandler 500 A bis 1000 A 54€  
Wandler mit der Genauigkeitsklasse 0,5s mit Konformitätserklärung auf Anfrage

## Zubehör

Artikel	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Befestigungsclip für Stromwandler	* 3	0,5	23		<b>37900</b>

\* für die Befestigung auf Sammelschienen und in Adaptern 630 A

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# Stromwandler

für EQUES®185Power Sammelschienenadapter 630 A und 1600 A



## Stromwandler, für Sammelschienenadapter 630 A

Ausführung	Genauigkeits- klasse	Bemessungs- scheinleistung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 200 A / 5 A	1	2,50 VA	1	13,5	23	52,00	<b>37212</b>
Stromwandler 250 A / 5 A			1	13,5	23	52,00	<b>37213</b>
Stromwandler 400 A / 5 A			1	13,5	23	52,00	<b>37214</b>
Stromwandler 500 A / 5 A			1	13,5	23	52,00	<b>37215</b>
Stromwandler 600 A / 5 A			1	13,5	23	52,00	<b>37216</b>
Stromwandler 200 A / 5 A	0,5		1	13,5	23	72,80	<b>37219</b>
Stromwandler 250 A / 5 A			1	13,5	23	72,80	<b>37220</b>
Stromwandler 400 A / 5 A			1	13,5	23	72,80	<b>37221</b>
Stromwandler 500 A / 5 A			1	13,5	23	72,80	<b>37222</b>
Stromwandler 600 A / 5 A			1	13,5	23	72,80	<b>37223</b>
Stromwandler 200 A / 5 A, mit Konformitätserklärung			1	13,5	23	72,80	<b>37232</b>
Stromwandler 250 A / 5 A, mit Konformitätserklärung			1	13,5	23	72,80	<b>37233</b>
Stromwandler 400 A / 5 A, mit Konformitätserklärung			1	13,5	23	72,80	<b>37234</b>
Stromwandler 500 A / 5 A, mit Konformitätserklärung			1	13,5	23	72,80	<b>37235</b>
Stromwandler 250 A / 5 A			0,5s		1	13,5	23
Stromwandler 400 A / 5 A	1	13,5			23	83,72	<b>37227</b>
Stromwandler 500 A / 5 A	1	13,5			23	83,72	<b>37228</b>
Stromwandler 600 A / 5 A	1	13,5			23	83,72	<b>37229</b>

Wandler mit Konformitätserklärung: nationale Gesetze sind zu berücksichtigen; pro Wandler werden für die Konformitätserklärung, zusätzlich zum Nettopreis der Wandlers, folgende (nicht rabattierfähige) Kosten berechnet: Wandler bis 500 A 37€, Wandler 500 A bis 1000 A 54€  
Wandler mit der Genauigkeitsklasse 0,5s mit Konformitätserklärung auf Anfrage

## Zubehör

Artikel	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Befestigungsclip für Stromwandler	* 3	0,5	23	a.A.	<b>37900</b>

\* für die Befestigung auf Sammelschienen und in Adaptern 630 A



## Stromwandler, für Sammelschienenadapter 1600 A

Ausführung	Genauigkeits- klasse	Bemessungs- scheinleistung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 630 A / 5 A	1	5,00 VA	1	14,0	23	74,40	<b>32983</b>
Stromwandler 800 A / 5 A			1	14,0	23	74,40	<b>32984</b>
Stromwandler 1000 A / 5 A			1	14,0	23	74,40	<b>32985</b>
Stromwandler 1250 A / 5 A			1	14,0	23	74,40	<b>32986</b>
Stromwandler 1600 A / 5 A			1	14,0	23	74,40	<b>32987</b>

je nach Adaptertyp 1 oder 2 Stromwandler pro Phase einsetzbar; siehe Produktbeschreibung Adapter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# Stromwandler

für QUADRON®185Power und QUADRON®185Power Speed Gr. 00



## Stromwandler, für NH-Sicherungs-Lasttrennleiste und NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen Speed Gr. 00, mit Klemmen

Ausführung	Genauigkeits- klasse	Bemessungs- schein- leistung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 80 A / 5 A	1	2,50 VA	1	14,0	23	50,86	<b>33741</b>
Stromwandler 150 A / 5 A			1	14,0	23	50,86	<b>33742</b>
Stromwandler 100 A / 5 A	0,5	1,50 VA	1	28,0	23	66,56	<b>33749</b>
Stromwandler 150 A / 5 A			1	28,0	23	66,56	<b>33751</b>
Stromwandler 100 A / 5 A, mit Konformitätserklärung			1	28,0	23	112,32	<b>33750</b>
Stromwandler 150 A / 5 A, mit Konformitätserklärung			1	28,0	23	112,32	<b>33752</b>

Wandler mit Konformitätserklärung: nationale Gesetze sind zu berücksichtigen; pro Wandler werden für die Konformitätserklärung, zusätzlich zum Nettopreis der Wandlers, folgende (nicht rabattierfähige) Kosten berechnet: Wandler bis 500 A 37€, Wandler 500 A bis 1000 A 54€  
Wandler mit der Genauigkeitsklasse 0,5s mit Konformitätserklärung auf Anfrage

## Stromwandler, für Doppeladapter, mit Leitungen

Ausführung	Genauigkeits- klasse	Bemessungs- schein- leistung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 150 A / 5 A *	1	1,50 VA	1	14,0	23	78,86	<b>33744</b>

Wandler mit Konformitätserklärung: nationale Gesetze sind zu berücksichtigen; pro Wandler werden für die Konformitätserklärung, zusätzlich zum Nettopreis der Wandlers, folgende (nicht rabattierfähige) Kosten berechnet: Wandler bis 500 A 37€, Wandler 500 A bis 1000 A 54€  
Wandler mit der Genauigkeitsklasse 0,5s mit Konformitätserklärung auf Anfrage  
\* mit Leitungen 2,5 mm<sup>2</sup>, 1,50 m lang

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# Stromwandler

für QUADRON®185Power Gr. 1 - 3



## Stromwandler, für NH-Sicherungs-Lasttrennleiste Gr. 1 - 3, mit Klemmen

Artikel	Genauigkeits- klasse	Bemessungs- scheinleistung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 150 A / 5 A *	1	1,50 VA	1	14,0	23	78,86	<b>33744</b>
Stromwandler 200 A / 5 A		2,50 VA	1	13,5	23	52,00	<b>37212</b>
Stromwandler 250 A / 5 A		1	13,5	23	52,00	<b>37213</b>	
Stromwandler 400 A / 5 A		1	13,5	23	52,00	<b>37214</b>	
Stromwandler 500 A / 5 A		1	13,5	23	52,00	<b>37215</b>	
Stromwandler 600 A / 5 A		1	13,5	23	52,00	<b>37216</b>	
Stromwandler 200 A / 5 A	0,5	1	13,5	23	72,80	<b>37219</b>	
Stromwandler 250 A / 5 A		1	13,5	23	72,80	<b>37220</b>	
Stromwandler 400 A / 5 A		1	13,5	23	72,80	<b>37221</b>	
Stromwandler 500 A / 5 A		1	13,5	23	72,80	<b>37222</b>	
Stromwandler 600 A / 5 A		1	13,5	23	72,80	<b>37223</b>	
Stromwandler 200 A / 5 A, mit Konformitätserklärung		1	13,5	23	72,80	<b>37232</b>	
Stromwandler 250 A / 5 A, mit Konformitätserklärung		1	13,5	23	72,80	<b>37233</b>	
Stromwandler 400 A / 5 A, mit Konformitätserklärung		1	13,5	23	72,80	<b>37234</b>	
Stromwandler 500 A / 5 A, mit Konformitätserklärung		1	13,5	23	72,80	<b>37235</b>	

Wandler mit Konformitätserklärung: nationale Gesetze sind zu berücksichtigen; pro Wandler werden für die Konformitätserklärung, zusätzlich zum Nettopreis der Wandlers, folgende (nicht rabattierfähige) Kosten berechnet: Wandler bis 500 A 37€, Wandler 500 A bis 1000 A 54€

Wandler mit der Genauigkeitsklasse 0,5s mit Konformitätserklärung auf Anfrage

\* mit Leitungen 2,5 mm<sup>2</sup>, 1,50 m lang

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# Stromwandler

für QUADRON®185Power Speed Gr. 1 - 3



## Stromwandler, für NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenform Gr. 1 - 3, mit Klemmen

Artikel	Genauigkeits- klasse	Bemessungs- scheinleistung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 200 A / 5 A	1	1,50 VA	1	10,4	23	58,43	<b>37200</b>
Stromwandler 250 A / 5 A			1	10,4	23	58,43	<b>37201</b>
Stromwandler 400 A / 5 A			1	10,4	23	58,43	<b>37202</b>
Stromwandler 500 A / 5 A			1	10,4	23	58,43	<b>37203</b>
Stromwandler 200 A / 5 A	0,5		1	10,4	23	85,50	<b>37204</b>
Stromwandler 250 A / 5 A			1	10,4	23	85,50	<b>37205</b>
Stromwandler 400 A / 5 A			1	10,4	23	85,50	<b>37206</b>
Stromwandler 500 A / 5 A			1	10,4	23	85,50	<b>37207</b>
Stromwandler 200 A / 5 A, mit Konformitätserklärung		1	10,4	23	85,50	<b>37208</b>	
Stromwandler 250 A / 5 A, mit Konformitätserklärung		1	10,4	23	85,50	<b>37209</b>	
Stromwandler 400 A / 5 A, mit Konformitätserklärung		1	10,4	23	85,50	<b>37210</b>	
Stromwandler 500 A / 5 A, mit Konformitätserklärung		1	10,4	23	85,50	<b>37211</b>	

Wandler mit Konformitätserklärung: nationale Gesetze sind zu berücksichtigen; pro Wandler werden für die Konformitätserklärung, zusätzlich zum Nettopreis der Wandlers, folgende (nicht rabattierfähige) Kosten berechnet: Wandler bis 500 A 37€, Wandler 500 A bis 1000 A 54€  
Wandler mit der Genauigkeitsklasse 0,5s mit Konformitätserklärung auf Anfrage

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## D0-Sicherungen

nach IEC / HD / DIN VDE 60269-3



### Sicherungseinsatz gG (gL)

Größe	Bemessungsspannung	Bemessungs- ausschaltvermögen	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.	
D01-Sicherungseinsatz 2 A	400 V AC / 250 V DC	50 kA AC / 8 kA DC	10	0,6	22	0,82	<b>01685</b>	
D01-Sicherungseinsatz 4 A			10	0,6	22	0,82	<b>01686</b>	
D01-Sicherungseinsatz 6 A			10	0,6	22	0,82	<b>01687</b>	
D01-Sicherungseinsatz 10 A			10	0,6	22	0,82	<b>01688</b>	
D01-Sicherungseinsatz 16 A			10	0,7	22	0,82	<b>01689</b>	
D02-Sicherungseinsatz 20 A			10	1,2	22	0,91	<b>01690</b>	
D02-Sicherungseinsatz 25 A			10	1,3	22	0,91	<b>01691</b>	
D02-Sicherungseinsatz 32 A			100 kA AC / 8 kA DC	10	1,3	22	0,97	<b>01697</b>
D02-Sicherungseinsatz 35 A			50 kA AC / 8 kA DC	10	1,3	22	0,97	<b>01692</b>
D02-Sicherungseinsatz 40 A			100 kA AC / 8 kA DC	10	1,3	22	0,97	<b>01698</b>
D02-Sicherungseinsatz 50 A		50 kA AC / 8 kA DC	10	1,5	22	1,00	<b>01693</b>	
D02-Sicherungseinsatz 63 A			10	1,5	22	0,97	<b>01694</b>	

### Hülsen-Passeinsatz für E 14

D01-Hülsen-Passeinsatz 2 A	50	0,1	22	0,48	<b>01715</b>
D01-Hülsen-Passeinsatz 4 A	50	0,1	22	0,48	<b>01716</b>
D01-Hülsen-Passeinsatz 6 A	50	0,1	22	0,48	<b>01717</b>
D01-Hülsen-Passeinsatz 10 A	50	0,1	22	0,48	<b>01718</b>

### Hülsen-Passeinsatz für E 18

D01 Spez.-Hülsen-Passeinsatz 2 A	50	0,1	22	0,52	<b>01724</b>
D01 Spez.-Hülsen-Passeinsatz 4 A	50	0,1	22	0,52	<b>01725</b>
D01 Spez.-Hülsen-Passeinsatz 6 A	50	0,1	22	0,52	<b>01726</b>
D01 Spez.-Hülsen-Passeinsatz 10 A	50	0,1	22	0,52	<b>01727</b>
D01 Spez.-Hülsen-Passeinsatz 16 A	50	0,1	22	0,52	<b>01728</b>
D02-Hülsen-Passeinsatz 20 A	50	0,1	22	0,52	<b>01719</b>
D02-Hülsen-Passeinsatz 25 A	50	0,1	22	0,52	<b>01720</b>
D02-Hülsen-Passeinsatz 32 A	50	0,1	22	0,52	<b>01723</b>
D02-Hülsen-Passeinsatz 35 A / 40 A	50	0,1	22	0,52	<b>01721</b>
D02-Hülsen-Passeinsatz 50 A	50	0,1	22	0,52	<b>01722</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# D0-Sicherungen

nach IEC / HD / DIN VDE 60269-3



## Schraubkappe, 400 V AC / 250 V DC

Größe	Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
D01-Schraubkappe, Porzellan	E 14	20	1,9	22	1,12	<b>01103</b>
D01-Schraubkappe, Kunststoff		20	1,2	22	0,97	<b>31005</b>
D02-Schraubkappe, Porzellan	E 18	20	1,8	22	1,30	<b>01104</b>
D02-Schraubkappe, Kunststoff		20	1,3	22	1,07	<b>31006</b>
D02-Schraubkappe, Kunststoff, mit Reduzierfeder für D01		20	1,4	22	1,83	<b>31104</b>

## Sperrkappe

Sperrkappe D01 Industrie-Ausführung	E 14	36	1,1	22	34,62	<b>31909</b>
Sperrkappe D01 EVU-Ausführung		36	1,1	22	34,62	<b>31908</b>
Sperrkappe D02 Industrie-Ausführung	E 18	36	1,1	22	34,62	<b>31910</b>
Sperrkappe D02 EVU-Ausführung		36	1,1	22	34,62	<b>31904</b>

## Spezial-Haltefeder

Größe	Bemessungs- strom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Spez.-Haltefeder für D01 - E 18	2 - 16 A	50	0,1	22	0,41	<b>01729</b>

## Passhülsen-Schlüssel

D01 - D03	1	2,8	22	14,25	<b>01730</b>
-----------	---	-----	----	-------	--------------

## Spezialschlüssel für Sperrkappe

Ausführung Industrie für D und D0	1	3,6	22	15,40	<b>31913</b>
-----------------------------------	---	-----	----	-------	--------------

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# D-Sicherungen

nach IEC / HD / DIN VDE 60269-3



## Sicherungseinsatz gG (gL)

Größe	Bemessungsspannung	Bemessungs-ausschaltvermögen	Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
D-Sicherungseinsatz 2 A	500 V AC / 500 V DC	50 kA AC / 8 kA DC	E 27	5	2,7	22	0,85	<b>01670</b>
D-Sicherungseinsatz 4 A				5	2,8	22	0,85	<b>01671</b>
D-Sicherungseinsatz 6 A				5	2,8	22	0,85	<b>01672</b>
D-Sicherungseinsatz 10 A				5	2,8	22	0,85	<b>01673</b>
D-Sicherungseinsatz 16 A				5	2,9	22	0,85	<b>01674</b>
D-Sicherungseinsatz 20 A				5	3,1	22	0,85	<b>01675</b>
D-Sicherungseinsatz 25 A				5	3,2	22	0,85	<b>01676</b>
D-Sicherungseinsatz 35 A			E 33	5	4,8	22	1,13	<b>01677</b>
D-Sicherungseinsatz 50 A				5	5,0	22	1,13	<b>01678</b>
D-Sicherungseinsatz 63 A				5	5,2	22	1,13	<b>01679</b>

## Schraub-Passeinsatz

D-Schraub-Passeinsatz 2 A	E 27 / E 33	25	1,3	22	0,49	<b>01741</b>
D-Schraub-Passeinsatz 4 A		25	1,2	22	0,56	<b>01701</b>
D-Schraub-Passeinsatz 6 A		25	1,2	22	0,56	<b>01702</b>
D-Schraub-Passeinsatz 10 A		25	1,2	22	0,57	<b>01703</b>
D-Schraub-Passeinsatz 16 A		25	1,2	22	0,57	<b>01704</b>
D-Schraub-Passeinsatz 20 A		25	1,2	22	0,58	<b>01705</b>
D-Schraub-Passeinsatz 25 A		25	1,2	22	0,58	<b>01706</b>
D-Schraub-Passeinsatz 35 A		E 33	25	2,0	22	0,95
D-Schraub-Passeinsatz 50 A	25		2,0	22	0,95	<b>01708</b>
D-Schraub-Passeinsatz 63 A	25		2,0	22	0,95	<b>01709</b>

## Ring-Passeinsatz

Ring-Passeinsatz 2 A	E 27	50	0,4	22	0,44	<b>01541</b>
Ring-Passeinsatz 4 A		50	0,4	22	0,44	<b>01542</b>
Ring-Passeinsatz 6 A		50	0,4	22	0,44	<b>01543</b>
Ring-Passeinsatz 10 A		50	0,4	22	0,40	<b>01544</b>
Ring-Passeinsatz 16 A		50	0,4	22	0,44	<b>01545</b>
Ring-Passeinsatz 20 A		50	0,4	22	0,51	<b>01546</b>
Ring-Passeinsatz 25 A		50	0,4	22	0,51	<b>01547</b>
Ring-Passeinsatz 35 A	E 33	50	0,4	22	0,64	<b>01548</b>
Ring-Passeinsatz 50 A		50	0,4	22	0,64	<b>01549</b>
Ring-Passeinsatz 63 A		50	0,4	22	0,64	<b>01550</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# D-Sicherungen

nach IEC / HD / DIN VDE 60269-3



## Schraubkappe

Größe	Ausführung	Bemessungs- spannung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
D-Schraubkappe, Porzellan	E 27	500 V	20	4,8	22	1,17	<b>01098</b>
D-Schraubkappe, Kunststoff			20	2,8	22	2,51	<b>31098</b>
D-Schraubkappe, Porzellan	E 33		20	7,9	22	1,99	<b>01100</b>
D-Schraubkappe, Kunststoff			20	4,8	22	3,03	<b>31100</b>

## Sperrkappe

Sperrkappe DII Industrie-Ausführung	E 27	500 V	20	1,7	22	37,52	<b>31911</b>
Sperrkappe DII EVU-Ausführung			20	1,7	22	37,52	<b>31905</b>
Sperrkappe DIII Industrie-Ausführung	E 33		10	2,6	22	47,87	<b>31912</b>
Sperrkappe DIII EVU-Ausführung			10	2,6	22	47,87	<b>31906</b>

## Passschrauben-Schlüssel

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
E 27 / E 33	1	4,7	22	15,15	<b>01998</b>

## Passring-Schlüssel

E 27 / E 33	1	3,7	22	28,61	<b>01059</b>
-------------	---	-----	----	-------	--------------

## Spezialschlüssel für Sperrkappe

Ausführung Industrie für D und D0	1	3,6	22	15,40	<b>31913</b>
-----------------------------------	---	-----	----	-------	--------------

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# NH-Sicherungen

nach IEC / HD / DIN VDE 60269-2



## Sicherungseinsatz gG (gL)

Größe	Bemessungsstrom	Bemessungs- spannung AC	Bemessungs- spannung DC	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
NH 000	125 A	400 V	250 V	3	12,2	22	19,60	<b>03243</b>
	6 A	500 V		3	13,0	22	8,34	<b>03523</b>
	10 A			3	13,0	22	5,66	<b>03524</b>
	16 A			3	13,0	22	5,66	<b>03525</b>
	20 A			3	13,0	22	5,66	<b>03526</b>
	25 A			3	13,0	22	5,66	<b>03527</b>
	32 A			3	13,0	22	5,66	<b>03535</b>
	35 A			3	13,0	22	5,66	<b>03528</b>
	40 A			3	13,0	22	5,66	<b>03536</b>
	50 A			3	13,0	22	5,66	<b>03529</b>
	63 A			3	13,0	22	5,66	<b>03530</b>
	80 A			3	13,0	22	5,66	<b>03531</b>
	100 A			3	13,0	22	5,66	<b>03532</b>
	NH 00			125 A	400 V	440 V	3	18,3
160 A		3	18,3	22			6,73	<b>03534</b>
6 A		690 V	250 V	3	12,7	22	8,89	<b>03908</b>
10 A				3	12,7	22	8,89	<b>03909</b>
16 A				3	12,7	22	8,89	<b>03910</b>
20 A				3	12,7	22	8,89	<b>03911</b>
25 A				3	12,7	22	8,89	<b>03912</b>
32 A				3	12,7	22	8,89	<b>03913</b>
35 A				3	12,7	22	8,89	<b>03914</b>
40 A				3	12,7	22	8,89	<b>03915</b>
50 A				3	12,7	22	8,89	<b>03916</b>
63 A				3	12,7	22	8,89	<b>03917</b>
80 A				3	19,0	22	8,89	<b>03918</b>
100 A				3	20,5	22	8,89	<b>03919</b>

NH-Sicherungen nach der Größe 000 können in NH-Sicherungsunterteile, Sicherungslasttrennschalter und NH-Schalter-Sicherungs-Einheiten der Größe 00 eingesetzt werden

## Trennmesser

Größe	Bemessungs- strom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
NH 00	160 A	3	7,0	22	8,82	<b>03161</b>
NH 1	250 A	3	14,9	22	16,33	<b>03162</b>
NH 2	400 A	3	20,7	22	17,12	<b>03163</b>
NH 3	630 A	3	28,0	22	21,48	<b>03164</b>
NH 4a	1600 A	3	85,0	22	75,33	<b>03185</b>

## NH-Universal-Aufsteckgriff

Größe	Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
000 - 3	ohne Stulpe	1	28,4	10	17,76	<b>03502</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# NH-Sicherungen

nach IEC / HD / DIN VDE 60269-2



## Sicherungseinsatz gG

Größe	Bemessungs-strom	Bemessungs-spannung AC	Bemessungs-spannung DC	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.	
NH 1	20 A	500 V	440 V	3	26,3	22	8,89	<b>03550</b>	
	35 A			3	26,3	22	8,89	<b>03552</b>	
	50 A			3	26,3	22	8,89	<b>03553</b>	
	80 A			3	26,3	22	8,89	<b>03555</b>	
	100 A			3	26,3	22	8,89	<b>03556</b>	
	125 A			3	26,3	22	8,89	<b>03557</b>	
	160 A			3	26,3	22	8,89	<b>03558</b>	
	200 A			3	26,3	22	11,70	<b>03559</b>	
	224 A			3	26,3	22	11,70	<b>03560</b>	
	250 A			3	26,3	22	11,70	<b>03561</b>	
	160 A	690 V	250 V	3	35,0	22	15,22	<b>03929</b>	
	200 A			3	35,0	22	15,94	<b>03930</b>	
	250 A			3	35,0	22	15,94	<b>03924</b>	
NH 2	100 A	500 V	440 V	3	47,8	22	12,86	<b>03566</b>	
	160 A			3	47,8	22	12,86	<b>03568</b>	
	200 A			3	47,8	22	12,86	<b>03569</b>	
	224 A			3	47,8	22	12,86	<b>03570</b>	
	250 A			3	47,8	22	12,86	<b>03571</b>	
	300 A			3	47,8	22	15,94	<b>03572</b>	
	315 A			3	47,8	22	15,94	<b>03573</b>	
	355 A			250 V	3	47,8	22	15,94	<b>03574</b>
	400 A				3	47,8	22	15,94	<b>03575</b>
	250 A				690 V	3	62,6	22	20,91
	315 A	3	62,6			22	22,27	<b>03943</b>	
	NH 3	315 A	500 V	440 V	3	65,4	22	17,31	<b>03577</b>
400 A		3			65,4	22	17,31	<b>03579</b>	
500 A		3			65,4	22	30,04	<b>03581</b>	
630 A		3			65,4	22	30,04	<b>03582</b>	
400 A		690 V			3	96,0	22	43,17	<b>03946</b>
500 A			3	105,0	22	55,65	<b>03947</b>		
NH 4a		800 A	500 V	440 V	1	260,0	22	243,38	<b>03181</b>
	1000 A	1			260,0	22	264,42	<b>03182</b>	
	1250 A	1			266,0	22	294,22	<b>03183</b>	

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# Zylindrische Sicherungen gG

nach IEC / HD 60269-2



## Sicherungseinsatz gG (gL)

Größe	Bemessungsstrom	Bemessungs- spannung	Bemessungs- ausschalt- vermögen	Leistungsabgabe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.	
10x38	1 A	500 V	120 kA	0,5 W	10	0,6	22	1,16	<b>31008</b>	
	2 A			0,7 W	10	0,6	22	1,16	<b>31182</b>	
	4 A			0,8 W	10	0,6	22	1,16	<b>31183</b>	
	6 A			0,9 W	10	0,6	22	1,16	<b>31184</b>	
	8 A			0,9 W	10	0,6	22	1,16	<b>31009</b>	
	10 A			1,3 W	10	0,6	22	1,16	<b>31185</b>	
	12 A			1,3 W	10	0,6	22	1,16	<b>31010</b>	
	16 A			1,9 W	10	0,6	22	1,16	<b>31186</b>	
	20 A			2,3 W	10	0,6	22	1,16	<b>31187</b>	
	25 A			2,8 W	10	0,6	22	1,16	<b>31188</b>	
14x51	2 A	690 V	80 kA	0,8 W	10	1,9	22	1,96	<b>31011</b>	
	6 A			1,0 W	10	1,9	22	1,96	<b>31017</b>	
	10 A		120 kA	1,8 W	10	1,9	22	1,96	<b>31190</b>	
	16 A		80 kA	2,5 W	10	1,9	22	2,06	<b>31191</b>	
	20 A	3,0 W	10	1,9	22	2,06	<b>31192</b>			
	25 A	3,5 W	10	1,9	22	2,06	<b>31193</b>			
	32 A	500 V	120 kA	3,8 W	10	1,9	22	2,20	<b>31194</b>	
	40 A			4,4 W	10	1,9	22	2,20	<b>31195</b>	
	50 A			4,7 W	10	1,9	22	2,39	<b>31196</b>	
	22x58	32 A	690 V	80 kA	4,3 W	10	5,0	22	3,66	<b>31198</b>
40 A		5,1 W			10	5,0	22	3,66	<b>31199</b>	
50 A		5,5 W			10	5,0	22	3,80	<b>31200</b>	
63 A		6,7 W			10	5,0	22	3,90	<b>31201</b>	
80 A		500 V	120 kA	8,0 W	10	5,0	22	4,12	<b>31202</b>	
100 A				9,0 W	10	5,0	22	4,26	<b>31203</b>	
125 A				400 V	12,5 W	10	5,0	22	4,26	<b>31204</b>

## Sicherungseinsatz gG (gL), mit Schlagmelder

14x51	6 A	500 V	80 kA	1,1 W	10	2,0	22	5,68	<b>31366</b>
	10 A			1,3 W	10	2,0	22	6,23	<b>31368</b>
	16 A			2,0 W	10	2,0	22	5,68	<b>31370</b>
	20 A			2,5 W	10	2,0	22	5,68	<b>31371</b>
	25 A			3,3 W	10	2,0	22	6,23	<b>31372</b>
	32 A			120 kA	3,5 W	10	2,0	22	6,57
40 A	4,8 W	10	2,0		22	6,57	<b>31374</b>		
22x58	50 A	690 V	80 kA		5,2 W	10	5,2	22	8,34
	63 A	500 V		6,9 W	10	5,2	22	8,47	<b>31386</b>
	80 A			7,8 W	10	5,2	22	8,47	<b>31387</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# Zylindrische Sicherungen gR und gPV

gR nach IEC / EN 60269-4 und gPV nach IEC / EN 60269-6



## Sicherungseinsatz gR

Größe	Bemessungsstrom	Bemessungs- spannung	Bemessungs- ausschalt- vermögen	Leistungsabgabe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
10x38	1 A	690 V	200 kA	0,9 W	10	0,6	22	10,44	31205
	2 A			1,0 W	10	0,6	22	10,44	31206
	4 A			1,1 W	10	0,6	22	10,44	31207
	6 A			1,6 W	10	0,6	22	10,44	31208
	10 A			2,1 W	10	0,6	22	10,44	31209
	12 A			3,1 W	10	0,6	22	10,44	31210
	16 A			4,4 W	10	0,6	22	10,44	31211
	20 A			5,8 W	10	0,6	22	10,44	31212
	25 A			6,8 W	10	0,6	22	11,21	31213
	30 A			8,2 W	10	0,6	22	11,21	31214
14x51	10 A			2,6 W	10	1,9	22	12,77	31215
	16 A			4,7 W	10	1,9	22	13,31	31216
	20 A			6,0 W	10	1,9	22	13,31	31217
	32 A			9,5 W	10	1,9	22	13,59	31219
	40 A			10,0 W	10	1,9	22	17,23	31220
	50 A			12,0 W	10	1,9	22	17,23	31221
22x58	50 A			15,0 W	10	5,0	22	21,67	31226
	63 A			16,0 W	10	5,0	22	26,58	31227
	80 A			18,0 W	10	5,0	22	26,58	31228
	100 A			19,0 W	10	5,0	22	33,04	31229

## Sicherungseinsatz gPV, für Photovoltaikanwendungen

10x38	8 A	1000 V	30 kA	1,6 W	10	0,6	22	6,85	31543
	10 A			2,0 W	10	0,6	22	6,94	31544
	12 A			2,4 W	10	0,6	22	6,85	31545
	16 A			2,1 W	10	0,6	22	6,85	31546
	20 A			2,5 W	10	0,6	22	6,85	31547
14x85	16 A	1100 V		3,8 W	20	2,7	22	16,30	31560
	20 A			4,7 W	20	2,7	22	16,30	31559
	25 A			5,9 W	20	2,7	22	16,30	31558

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# Zylindrische Sicherungen Class CC

nach UL 248-4



## Sicherungseinsatz Class CC, time delay (träge)

Größe	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung	SCCR	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Class CC	0,5 A	600 V	200 kA	10	0,8	22	19,99	31394
	1 A			10	0,8	22	19,99	31244
	1,5 A			10	0,8	22	19,99	31395
	2 A			10	0,8	22	19,99	31245
	2,5 A			10	0,8	22	19,99	31396
	3 A			10	0,8	22	19,99	31397
	4 A			10	0,8	22	19,99	31246
	5 A			10	0,8	22	19,99	31398
	6 A			10	0,8	22	19,99	31247
	8 A			10	0,8	22	19,99	31399
	10 A			10	0,8	22	19,99	31248
	12 A			10	0,8	22	19,99	31400
	15 A			10	0,8	22	19,99	31249
	20 A			10	0,8	22	19,99	31250
	25 A			10	0,8	22	19,99	31251
30 A	10	0,8	22	19,99	31252			

## Sicherungseinsatz Class CC, fast acting (flink)

Größe	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung	SCCR	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Class CC	0,5 A	600 V	200 kA	10	0,8	22	16,57	31401
	1 A			10	0,8	22	16,57	31235
	2 A			10	0,8	22	16,57	31236
	3 A			10	0,8	22	16,57	31404
	4 A			10	0,8	22	16,57	31237
	5 A			10	0,8	22	16,57	31405
	6 A			10	0,8	22	16,57	31238
	8 A			10	0,8	22	16,57	31406
	10 A			10	0,8	22	16,57	31239
	12 A			10	0,8	22	16,57	31407
	15 A			10	0,8	22	16,57	31240
	20 A			10	0,8	22	16,57	31241
	25 A			10	0,8	22	16,57	31242
	30 A			10	0,8	22	16,57	31243

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# Zylindrische Sicherungen Class J

nach UL 248-8



## Sicherungseinsatz Class J, time delay (träge)

Größe	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung	SCCR	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Class J, 21x57	1 A	600 V	200 kA	10	5,0	22	27,92	31333
	2 A			10	5,0	22	27,92	31338
	3 A			10	5,0	22	27,92	31342
	4 A			10	5,0	22	27,92	31345
	6 A			10	5,0	22	27,92	31349
	8 A			10	5,0	22	27,92	31351
	10 A			10	5,0	22	27,92	31353
	12 A			10	5,0	22	27,92	31354
	15 A			10	5,0	22	27,92	31355
	20 A			10	5,0	22	27,92	31357
	25 A			10	5,0	22	27,92	31358
	30 A			10	5,0	22	27,92	31359
	Class J, 27x60			35 A			10	8,5
40 A				10	8,5	22	54,16	31361
45 A				10	8,5	22	54,16	31362
50 A				10	8,5	22	54,16	31363
60 A				10	8,5	22	54,16	31364
Class J, 29x118	70 A			1	14,5	22	90,01	03228
	80 A			1	14,5	22	90,01	03229
	90 A			1	14,5	22	90,01	03230
	100 A			1	14,5	22	90,01	03231
Class J, 41x146	125 A			1	35,5	22	180,15	03233
	150 A			1	35,5	22	180,15	03234
	175 A			1	35,5	22	180,15	03235
	200 A			1	35,5	22	180,15	03236
Class J, 54x181	250 A			1	67,0	22	360,21	03238
	300 A			1	67,0	22	360,21	03239
	350 A			1	67,0	22	360,21	03240
	400 A			1	67,0	22	360,21	03241

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge





# Zylindrische Sicherungen Class J

nach UL 248-8



## Sicherungseinsatz Class J, fast acting (flink)

Größe	Bemessungs- strom	Bemessungs- spannung	SCCR	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Class J, 21x57	10 A	600 V	200 kA	10	5,0	22	32,24	31323
	15 A			10	5,0	22	32,24	31324
	20 A			10	5,0	22	32,24	31325
	25 A			10	5,0	22	32,24	31326
	30 A			10	5,0	22	32,24	31327
Class J, 27x60	35 A	600 V	200 kA	10	8,5	22	49,33	31511
	40 A			10	8,5	22	49,33	31512
	50 A			10	8,5	22	49,33	31514
	60 A			10	8,5	22	49,33	31515
Class J, 29x118	70 A	600 V	200 kA	1	14,5	22	82,79	03214
	80 A			1	14,5	22	82,79	03215
	100 A			1	14,5	22	82,79	03217
Class J, 41x146	125 A	600 V	200 kA	1	35,0	22	137,25	03219
	150 A			1	35,5	22	137,25	03220
	175 A			1	38,2	22	233,71	03221
	200 A			1	35,5	22	205,89	03222
Class J, 54x181	250 A	600 V	200 kA	1	67,0	22	344,08	03224
	300 A			1	67,0	22	523,06	03225
	350 A			1	67,0	22	344,08	03226
	400 A			1	67,0	22	523,06	03227

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## Isolatoren



### Isolator, mit Innengewinde

Gesamthöhe	Innengewinde beidseitig	Schlüsselweite	Bemessungsspannung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
20	M6	17	600 V	100	1,2	06	2,28	<b>05779</b>
25	M5	22	1000 V	20	3,5	06	3,46	<b>05793</b>
30	M6	30	1500 V	20	5,4	06	4,28	<b>05780</b>
30	M8			20	5,3	06	4,48	<b>05792</b>
35	M6	32	1500 V	20	7,0	06	5,27	<b>05781</b>
35	M8			20	7,2	06	5,41	<b>05782</b>
40	M8	40	2000 V	20	10,2	06	6,51	<b>05783</b>
40	M10			20	10,8	06	7,35	<b>05784</b>
40	M12			20	11,8	06	8,10	<b>05791</b>
45	M8	46	2000 V	20	14,8	06	7,13	<b>05786</b>
45	M10			20	15,3	06	7,53	<b>05787</b>
50	M8	36	2000 V	20	10,9	06	8,76	<b>05790</b>
50	M10			20	12,2	06	9,21	<b>05788</b>
60	M10	40	3000 V	20	16,2	06	9,91	<b>05789</b>

### Isolator, mit Gewindebolzen und Innengewinde

Gsamthöhe	Innengewinde beidseitig	Schlüsselweite	Bemessungsspannung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
30	M6	30	1500 V	20	5,3	06	5,82	<b>05800</b>
35	M6	32		20	6,0	06	6,95	<b>05801</b>
35	M8			20	8,2	06	7,21	<b>05802</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## Lamellierte Kupferschienen



### Lamellierte Kupferschiene, blank, isoliert (105°C), Länge 2 m

Abmessungen (Anzahl Lamellen x Breite x Dicke)	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Bemessungsstrom 30 K	Bemessungsstrom 50 K	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
3x 9 x 0,8	21,6	119 A	162 A	1	40,4	06	34,39	01054
6x 9 x 0,8	43,2	176 A	240 A	1	80,6	06	42,99	01194
4x 15,5 x 0,8	49,6	205 A	279 A	1	92,8	06	48,83	01196
6x 15,5 x 0,8	74,4	257 A	350 A	1	139,2	06	61,62	01035
10x 15,5 x 0,8	124	345 A	470 A	1	232,0	06	88,15	01583
3x 20 x 1	60	240 A	326 A	1	112,4	06	56,62	01027
6x 20 x 1	120	351 A	477 A	1	225,0	06	93,93	01028
10x 20 x 1	200	470 A	640 A	1	375,0	06	186,20	01029
4x 24 x 1	96	322 A	438 A	1	180,0	06	76,20	01253
5x 24 x 1	120	363 A	494 A	1	225,0	06	93,93	01611
6x 24 x 1	144	402 A	547 A	1	270,0	06	114,23	01255
8x 24 x 1	192	471 A	641 A	1	360,0	06	153,82	01323
10x 24 x 1	240	534 A	727 A	1	450,0	06	189,28	01184
5x 32 x 1	160	453 A	617 A	1	299,0	06	144,83	01612
10x 32 x 1	320	657 A	894 A	1	598,0	06	258,02	01613
5x 40 x 1	200	541 A	736 A	1	373,0	06	174,90	01614
6x 40 x 1	240	594 A	809 A	1	447,6	06	199,30	01256
10x 40 x 1	400	774 A	1053 A	1	746,0	06	297,48	01615
5x 50 x 1	250	646 A	880 A	1	466,0	06	222,18	01060
8x 50 x 1	400	818 A	1114 A	1	746,0	06	314,82	01343
10x 50 x 1	500	914 A	1244 A	1	932,0	06	380,48	01509
5x 63 x 1	315	779 A	1061 A	1	590,0	06	404,79	01324
10x 63 x 1	630	1088 A	1481 A	1	1180,0	06	485,10	01510
10x 80 x 1	800	1305 A	1777 A	1	1490,0	06	587,77	01061
10x 100 x 1	1000	1550 A	2110 A	1	1870,0	06	785,15	01273

es ist das reine Kupfergewicht angegeben, hinzu kommt das Gewicht der Isolation.



### Halte, für lamellierte Schienen

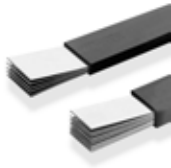
Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für 1 x lam. Cu von 6x 15,5 x 0,8 bis 10x 63 x 1	3	11,3	06	10,01	01298
zur Mehrfachbefestigung für lam. Cu von 5x 40 x 1 bis 10x 100 x 1	4	16,6	06	9,79	01299

Montage erfolgt auf Standard C-Schiene

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## Lamellierte Kupferschienen



### Lamellierte Kupferschiene, verzinkt, isoliert (105°C), Länge 2 m

Abmessungen (Anzahl Lamellen x Breite x Dicke)	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Bemessungsstrom 30 K	Bemessungsstrom 50 K	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
4x 15,5 x 0,8	49,6	205 A	279 A	1	92,8	06	58,73	01089
6x 15,5 x 0,8	74,4	257 A	350 A	1	139,2	06	73,89	01090
10x 15,5 x 0,8	124	345 A	470 A	1	232,0	06	116,17	01091
6x 20 x 1	120	351 A	477 A	1	225,0	06	112,57	01063
10x 20 x 1	200	470 A	640 A	1	375,0	06	223,46	01064
5x 24 x 1	120	363 A	494 A	1	225,0	06	112,57	01075
10x 24 x 1	240	534 A	727 A	1	450,0	06	240,80	01076
5x 32 x 1	160	453 A	617 A	1	299,0	06	173,36	01095
10x 32 x 1	320	657 A	894 A	1	598,0	06	309,56	01096
5x 40 x 1	200	541 A	736 A	1	373,0	06	209,85	01097
10x 40 x 1	400	774 A	1053 A	1	746,0	06	356,85	01099
5x 50 x 1	250	646 A	880 A	1	466,0	06	266,64	01112
10x 50 x 1	500	914 A	1244 A	1	932,0	06	456,58	01113
10x 63 x 1	630	1088 A	1481 A	1	1180,0	06	581,85	01123

es ist das reine Kupfergewicht angegeben, hinzu kommt das Gewicht der Isolation.



### Halter, für lamellierte Schienen

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für 1 x lam. Cu von 6x 15,5 x 0,8 bis 10x 63 x 1	3	11,3	06	10,01	01298
zur Mehrfachbefestigung für lam. Cu von 5x 40 x 1 bis 10x 100 x 1	4	16,6	06	9,79	01299

Montage erfolgt auf Standard C-Schiene

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## Anschlussschienen für PE oder N



### PE- und N-Schiene, Strombelastbarkeit 63 A, mit Schutz gegen Selbstlockern

Anschluss mm <sup>2</sup>	Anzahl Klemmstellen	Abmessungen L x B x T	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
10	8 Klemmstellen	52 x 9 x 6.5	100	2,2	06	1,77	<b>01126</b>
	12 Klemmstellen	78 x 9 x 6.5	100	3,2	06	2,82	<b>01127</b>
	16 Klemmstellen	104 x 9 x 6.5	100	4,3	06	3,66	<b>01128</b>
	24 Klemmstellen	156 x 9 x 6.5	50	6,7	06	5,21	<b>01129</b>
	151 Klemmstellen	1000 x 9 x 6.5	1	43,0	06	33,13	<b>01130</b>

### Anschlussklemme

35	passend für PE- und N-Schiene 01126 bis 01130		100	1,4	07	1,05	<b>01114</b>
----	---	--	-----	-----	----	------	--------------

### PE- und N-Schiene, mit Anschlussschellen, Strombelastbarkeit 63 A, mit Schutz gegen Selbstlockern

Anschluss	Ausführung	Abmessungen L x B x H	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
ohne Anschlussschelle	6 Klemmstellen 10 mm <sup>2</sup> , anschraubbar, 61,5 mm lang	62 x 9 x 6.5	100	2,5	06	1,96	<b>01926</b>
1 Anschlussschelle 25 mm <sup>2</sup>	12 Klemmstellen 10 mm <sup>2</sup> , anschraubbar, 124,0 mm lang	124 x 9 x 6.5	50	5,5	06	4,23	<b>01927</b>
2 Anschlussschellen 25 mm <sup>2</sup>	18 Klemmstellen 10 mm <sup>2</sup> , anschraubbar, 186,5 mm lang	187 x 9 x 6.5	60	9,6	06	6,72	<b>01928</b>
3 Anschlussschellen 25 mm <sup>2</sup>	24 Klemmstellen 10 mm <sup>2</sup> , anschraubbar, 249,0 mm lang	249 x 9 x 6.5	50	11,5	06	9,32	<b>01929</b>
4 Anschlussschellen 25 mm <sup>2</sup>	30 Klemmstellen 10 mm <sup>2</sup> , anschraubbar, 311,5 mm lang	312 x 9 x 6.5	50	16,7	06	12,07	<b>01930</b>
5 Anschlussschellen 25 mm <sup>2</sup>	36 Klemmstellen 10 mm <sup>2</sup> , anschraubbar, 374,0 mm lang	374 x 9 x 6.5	100	17,6	06	14,33	<b>01931</b>
15 Anschlussschellen 25 mm <sup>2</sup>	96 Klemmstellen 10 mm <sup>2</sup> , anschraubbar, 1000 mm lang	1000 x 9 x 6.5	1	48,0	06	27,38	<b>01932</b>

für Zugang 10 mm<sup>2</sup> muss die Anschlussschelle umgedreht werden

### Anschlussschelle

25 mm <sup>2</sup>	für PE/N-Schienen 01926 - 01932		100	0,3	06	0,29	<b>08824</b>
--------------------	---------------------------------	--	-----	-----	----	------	--------------

### Tragschienenbefestigung

für Tragschiene 35 x 7,5	für PE/N-Schienen 01126 - 01129 und 01926 - 01932		100	0,2	06	0,28	<b>08825</b>
--------------------------	---	--	-----	-----	----	------	--------------

### Klemmenträger, für PE- und N-Schienen

anschraubbar			50	1,4	06	1,21	<b>01120</b>
aufraubar auf Tragschiene TH 35			50	1,6	06	1,64	<b>01121</b>
anschraubbar			50	0,1	06	0,62	<b>01119</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# Anschluss- und Verbindungsklemmen



## Isolierte PE- und N-Klemme

Bemessungsstrom		Anschluss mm <sup>2</sup>	Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
63 A	*	7x 10 mm <sup>2</sup>	PE-Klemme grün-gelb	50	2,7	06	2,87	<b>01144</b>
63 A	*		N-Klemme blau	50	2,7	06	2,87	<b>01143</b>
63 A	**		PE-Klemme grün/gelb	50	2,9	06	2,99	<b>01258</b>
63 A	**		N-Klemme blau	50	2,9	06	2,99	<b>01257</b>

\* zur Befestigung auf Flachschielen 12 x 2 mm

\*\* mit Tragschielenbefestigung

## Verbindungsklemme

160 A	70	60 mm lang, beidseitig Schelle	10	9,1	10	7,01	<b>03193</b>
		125 mm lang, beidseitig Schelle	10	14,6	10	7,65	<b>03173</b>
250 A	120	100 mm lang, beidseitig Schraube M10	10	16,8	10	11,93	<b>03195</b>
		200 mm lang, beidseitig Schraube M10	10	30,6	10	12,97	<b>03196</b>
630 A	240	100 mm lang, beidseitig Schraube M12	10	25,6	10	13,38	<b>03197</b>
		200 mm lang, beidseitig Schraube M12	10	42,0	10	14,66	<b>03198</b>

## Bezeichnungsschild, selbstklebend, Ø 15 mm

PE grün-gelb	200	0,1	06	0,30	<b>78442</b>
N blau	200	0,1	06	0,30	<b>78443</b>
PE/N, grün-gelb / blau	200	0,1	06	0,31	<b>78447</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# Anhang





## Liefer- und Zahlungsbedingungen

Es gelten die aktuellen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Informationen finden Sie unter [www.woehner.de](http://www.woehner.de) unter der Rubrik „Medien/Downloads“.

## Technische Hinweise

Die Sammelschienensysteme und Einzelkomponenten von Wöhner sind das Ergebnis langjähriger Erfahrungen und einer kompetenten Entwicklung. Sie sind praxisbewährt, vielfach geprüft und approbiert. Die richtige Auswahl der Sammelschienen und Komponenten liegt in der Verantwortung des Planers einer Anlage. In den Teilen der Norm IEC bzw. EN 61439 „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen“ sind Planung, Bauanforderungen und die erforderlichen Bauartnachweise vorgeschrieben. Um Gefahren für Menschen und Sachwerte beim Umgang mit elektrischer Energie sicher auszuschließen, ist der fachkundige Umgang mit den Betriebsmitteln und die Einhaltung der geltenden Bestimmungen eine grundsätzliche Voraussetzung.

Insbesondere dürfen die Installation, Montage, Wartungsarbeiten, Änderungen und Nachrüstungen nur unter Beachtung der landesspezifischen Errichtungsbedingungen/-vorschriften und Sicherheitsvorschriften zu Arbeiten an Starkstromanlagen sowie unter Berücksichtigung der weiterführenden kundenspezifischen Anforderungen durchgeführt werden.

## Betriebsbedingungen

Die in der Dokumentation enthaltenen Angaben gelten, falls keine gesonderten Festlegungen erfolgt sind, für die empfohlene Einbaulage und für Umgebungsbedingungen bei Innenraumaufstellung (Verschmutzungsgrad 3, in Ausnahmefällen 2) nach IEC / EN 61439-1 / -2 / -3. Der Anwender muss den Hersteller auf von dieser Norm abweichende, besondere Betriebsbedingungen hinweisen!

Entsprechend den konkreten Einsatzbedingungen sind anlagenspezifische Reduktionsfaktoren vorzusehen. Die in der nachstehenden Tabelle aufgeführten angenommenen Belastungsfaktoren stellen Richtwerte dar und beziehen sich auf eine maximale Temperatur der die Produkte direkt umgebenden Luft von +35 °C.

Bei Produkten, welche zur Aufnahme von Sicherungseinsätzen bestimmt sind, müssen die aus den zugehörigen Produktnormen resultierenden Vorgaben hinsichtlich der anzuschließenden Leiterquerschnitte berücksichtigt werden. Die angegebenen Temperaturbeständigkeiten der verwendeten Kunststoffe sind zu beachten. Die beschriebenen Materialeigenschaften beziehen sich teilweise auf mehrere Produkte. Im Einzelfall können darüber hinausgehende Werte erreicht werden.

## Wöhner weltweit

Informationen zu den Wöhner-Niederlassungen und Vertretungen finden Sie unter [www.woehner.de](http://www.woehner.de) unter der Rubrik „Kontakte“.

Dabei ist der Stand der Technik zu beachten und die Wechselwirkung der Komponenten untereinander zu berücksichtigen. Grundsätzlich ist sicherzustellen, dass bei Montage- bzw. bei Wartungsarbeiten alle berührbaren Teile spannungsfrei geschaltet sind. Es ist sicherzustellen, dass die Verbindungen mit den vorgeschriebenen Anzugsdrehmomenten  $M_d$  erfolgen, die entsprechenden Passelemente verwendet und die Teile für Berührungsschutz vollständig montiert werden. Nach dem Transport sind die Verbindungen zu kontrollieren und gegebenenfalls nachzuziehen.

Die Produkte sind entsprechend dem vorgesehenen Verwendungszweck einzusetzen und zu betreiben.

Die technische Beschreibung im Manual und die Montageanleitungen sind zu beachten und für spätere Wartungsarbeiten, Änderungen und Nachrüstungen aufzubewahren. Modifikationen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.

IEC 61439-2 Table 101	
Type of load	Assumed loading factor
Distribution – 2 and 3 circuits	0.9
Distribution – 4 and 5 circuits	0.8
Distribution – 6 to 9 circuits	0.7
Distribution – 10 or more circuits	0.6
Electric actuator	0.2
Motors ≤ 100 kW	0.8
Motors > 100 kW	1.0

IEC 61439-3 Table 101	
Number of outgoing circuits	Assumed loading factor
2 and 3	0.8
4 and 5	0.7
6 to 9 inclusive	0.6
10 and above	0.5

Weitere Informationen zu den einzelnen Artikeln finden Sie unter [www.woehner.de](http://www.woehner.de) unter der Rubrik „Produkte“.

Die empfohlene Einbaulage der Geräte ist der senkrechte Einbau auf waagrechttem Sammelschienensystem. Alle Angaben und Prüfwerte zu Sammelschienensystemen beziehen sich auf die Verwendung von Flachkupferschienen nach EN 13601:2013 bzw. Profilschienen nach EN 13605:2013. Nähere Angaben siehe Abschnitt „Verwendung von Sammelschienen“.

Für Schaltgeräte ist bei senkrechter Einbaulage der Befestigungsgriff oben anzuordnen. Für diese Einbaulage, Komponenten mit zulässigen Verlustleistungen im worst case und den Umgebungsbedingungen entsprechend IEC/EN 61439-2/-3, Abschnitt 7.1.1.1 gelten die angenommenen Belastungsfaktoren gemäß Tabelle 101.

Bei abweichenden Einbaulagen und Einsatzbedingungen sind alle Einflussfaktoren auf die Maximaltemperatur durch zusätzliche Korrekturfaktoren zu berücksichtigen, z. B.

- Leistungsabgabe der Sicherungseinsätze und der Geräte im Betrieb
- Taktung, Voll- und Teillast, Gleichzeitigkeit
- Anordnung im System, gegenseitige Beeinflussung der Geräte

### Anforderungen für die Dimensionierung von mehreren Abgangsstromkreisen in einer Schaltgerätekombination

Bei der Planung einer Schaltgerätekombination sind die Wechselwirkungen der Geräte in allen Strompfaden zueinander zu berücksichtigen.

In der Norm wird diesem Umstand mit dem Bemessungsbelastungsfaktor (RDF – rated diversity factor) einer Schaltgerätekombination Rechnung getragen. Dieser gibt den Faktor des Bemessungsstroms an, mit dem alle Stromkreise einer Energieverteilung innerhalb einer Schaltgerätekombination andauernd und gleichzeitig belastet werden können. Es gelten laut IEC/EN 61439-2/-3 dabei die Werte aus dem Abschnitt „Betriebsbedingungen“.

Wird zum Beispiel in einer Energieverteilung ein SECUR® 60Classic PowerLiner mit D02-Sicherungen 35 A bestückt, so ist das Schaltgerät einzeln in der Lage, seinen Nennstrom von 35 A dauernd zu führen. Dieser Wert muss aber durch die thermische Wechselwirkung mit benachbarten Geräten reduziert werden. Die Bemessungsbelastungsfaktoren sind immer nach der jeweiligen Anwendung der Schalter-Sicherungs-Einheit nach IEC/EN 61439-2/-3 auszuwählen. Siehe Abschnitt „Betriebsbedingungen“.

- Schienenquerschnitt, Leitungsquerschnitt
  - Umgebungstemperatur, Strömungsbedingungen, Belüftung bzw. Kühlung
- Unzulässig sind Einbaulagen, bei denen die Schwerkraft der Kontaktbewegungsrichtung entgegengesetzt wirkt.

Luft- und Kriechstrecken sind nach IEC/EN 60664-1 (VDE 0110 Teil 1) zu bemessen. Ab Werten von 12 mm werden bis 690 V AC alle Forderungen nach IEC erfüllt. Weitere Hinweise, wie z. B. Mindestabstände zu geerdeten Teilen, sind zu berücksichtigen. Dies gilt insbesondere für Anwendungen nach UL.

Schädigende Einflüsse von chemischen Substanzen sind während der Lagerung, Verarbeitung und des Betriebs zu verhindern.

Um das Aufrasten der Sammelschienenkomponenten und die Einführung der NH-Sicherungseinsätze zu erleichtern, wird auf diese Federkontakte werkseitig Spezialfett aufgetragen. An allen anderen Stellen, insbesondere bei Schraubgewinden, ist sicherzustellen, dass keine nachträgliche Veränderung der Reibkoeffizienten erfolgt.

Es ist in jedem Fall darauf zu achten, dass der angenommene Belastungsfaktor immer auf den Bemessungsstrom des verwendeten Sicherungseinsatzes und nicht auf den Bemessungsstrom der Schalter-Sicherungseinheit bzw. des Sicherungshalters anzuwenden ist. Weiterhin wird empfohlen, Sicherungseinsätze mit versilberten Kontakten zu verwenden. Die Dimensionierung der Kupferleiter ist entsprechend der jeweils zutreffenden Produktnorm, z. B. IEC/EN 60947-3 für SECUR®60Classic PowerLiner, durchzuführen.

Eine Nichtbeachtung dieser angenommenen Reduktionsfaktoren führt in Schaltgerätegruppen zu unzulässig hohen Temperaturen. Dies kann wiederum die Schaltgeräte beschädigen oder zu Fehlauslösungen führen. Sowohl Sicherungseinsätze als auch Kabelisolierungen altern schnell mit den hohen Temperaturen.

Bei der richtigen Auslegung der Kabel und Leitungen ist neben der Umgebungstemperatur auch die Häufung zu berücksichtigen. Auch hier führt die gegenseitige thermische Beeinflussung zu erhöhten Temperaturen und damit geringeren zulässigen Strömen. Die Dimensionierung und die entsprechenden Faktoren sind zu berücksichtigen.

## Leiterverbindungen

Die Angaben der Leiteranschlussklemmen gelten grundsätzlich für Kupferleitungen. Für ausgewählte Verbindungen wurde die Alterungsbeständigkeit ohne Wartung durch Prüfung nachgewiesen.

Die Überprüfung der Klemmstellen ist entsprechend der Betriebsbedingungen und der zutreffenden anwendungsbezogenen Vorgaben vorzunehmen.

Bei ungünstigen Betriebsbedingungen oder häufigen Temperaturwechseln an den Klemmstellen können kürzere Überprüfungsintervalle erforderlich sein. Temperaturmessstreifen mit Speicherung der Maximalwerte können in unmittelbarer Nähe zu den Klemmstellen angebracht werden und für eine objektive Beurteilung bei den regelmäßigen Prüfungen herangezogen werden.

Alle Klemmstellen sind für den Anschluss von einem Leiter geeignet, sofern nicht ausdrücklich auf dem Gerät, in der Montageanleitung oder in der technischen Beschreibung auf unserer Homepage vermerkt. Geräte mit Doppelfunktionsklemmen haben zwei getrennte Klemmstellen.

Grundsätzlich sind die auf dem Gerät, in der Montageanleitung oder in der technischen Beschreibung auf unserer Homepage angegebenen Anzugsdrehmomente anzuwenden. Die Abweichung des Anzugsdrehmomentes  $M_d$  von Schraub- und Klemmverbindungen darf für den Fall, dass keine Grenzen genannt sind, maximal  $\pm 20\%$  des Nennwertes betragen.

Sollte bei Klemmenquerschnitten kein Bereich angegeben sein, ist der Klemmbereich nach unten auf die beiden nächstkleineren Querschnitte begrenzt. Falls keine Angaben zur Leiterart auf dem Gerät vorhanden sind, sind diese aus der Montageanleitung oder der technischen Beschreibung auf unserer Homepage zu entnehmen.

Die Beziehungen zwischen Leiterquerschnitten in  $\text{mm}^2$  und AWG- / MCM-Größen sind nachfolgend aufgeführt:

0,75 $\text{mm}^2$	AWG 18 = 0,82 $\text{mm}^2$
1,5 $\text{mm}^2$	AWG 16 = 1,3 $\text{mm}^2$
2,5 $\text{mm}^2$	AWG 14 = 2,1 $\text{mm}^2$
4 $\text{mm}^2$	AWG 12 = 3,3 $\text{mm}^2$
6 $\text{mm}^2$	AWG 10 = 5,3 $\text{mm}^2$
10 $\text{mm}^2$	AWG 8 = 8,4 $\text{mm}^2$
16 $\text{mm}^2$	AWG 6 = 13,3 $\text{mm}^2$
25 $\text{mm}^2$	AWG 4 = 21,2 $\text{mm}^2$
35 $\text{mm}^2$	AWG 2 = 33,6 $\text{mm}^2$
50 $\text{mm}^2$	AWG 0 = 53,5 $\text{mm}^2$
70 $\text{mm}^2$	AWG 2 / 0 = 67,4 $\text{mm}^2$
95 $\text{mm}^2$	AWG 3 / 0 = 85,0 $\text{mm}^2$
120 $\text{mm}^2$	250 MCM = 127 $\text{mm}^2$
150 $\text{mm}^2$	300 MCM = 152 $\text{mm}^2$
185 $\text{mm}^2$	350 MCM = 177 $\text{mm}^2$
240 $\text{mm}^2$	500 MCM = 253 $\text{mm}^2$
300 $\text{mm}^2$	600 MCM = 304 $\text{mm}^2$

Für die Leiterarten werden folgende Bezeichnungen verwendet:

Beschreibung	Kurzbezeichnung	Normbezeichnung
rund eindrätig	re	Klasse 1 (IEC / EN 60228)
rund mehrdrätig	rm	Klasse 2 (IEC / EN 60228)
Sektor eindrätig	se	Klasse 1 (IEC / EN 60228)
Sektor mehrdrätig	sm	Klasse 2 (IEC / EN 60228)
feindrätig	f	Klasse 5 (IEC / EN 60228)
stranded	str	Class B (UL 486E)

Außerdem werden folgende Abkürzungen verwendet:

lamellierte Kupferschiene	lam. Cu
Aderendhülse	AE

Aderendhülsen sind nur für Anwendungen nach IEC / EN-Normen zugelassen. Die Anwendung von Aderendhülsen wurde von Wöhner beispielhaft geprüft. Eine generelle Freigabe für verschiedene Hülsenverpressungen resultiert daraus nicht, eventuell ist eine Reduzierung der maximalen Leiterquerschnitte erforderlich. Leiterverbindungen sind unter Berücksichtigung der Anforderungen nach IEC / EN 60999-1 / -2 herzustellen. Leiterverbindungen sind so auszuführen, dass keine Zugbelastung und keine wechselnde Biegebelastung in der Anwendung auftritt.

## Zusätzliche Hinweise zu Aluminium-Leiterverbindungen

Durch die Formgebung und Dimensionierung der Kontaktstücke in der Klemmstelle wird eine optimale Leiterführung und -fixierung erreicht. Mit den vorhandenen Konturen in den Kontaktstücken wird eine elektrische Kontaktierung mit geringem Übergangswiderstand ermöglicht. Eventuell ansatzweise vorhandene Fremdschichten, nach der bestimmungsgemäßen Vorbehandlung von Aluminiumleitungen, werden durch spezielle Sickenkonturen durchbrochen. Bei Beachtung der vorgegebenen Anzugsdrehmomente werden die Klemmstellen mit der erforderlichen Kontaktkraft beaufschlagt. Aufgrund des elastischen Verhaltens der Anschlussklemmen ist ein regelmäßiges Nachdrehen der Klemmschrauben nicht erforderlich. Das Nachziehen der Klemmschrauben der Anschlussklemme, während einer Wartung, wird explizit nicht empfohlen und kann zu einer Verschlechterung der Klemmung führen.

Zur Erreichung einer hochwertigen Kontaktierung von Aluminiumleitungen mit niedrigen Übergangswiderständen ist eine bestimmungsgemäße Vorbehandlung unerlässlich. Dazu müssen unmittelbar nach dem Ablängen und Abisolieren die Oberflächen an den Leiterenden von den vorhandenen Fremd- bzw. Oxidschichten befreit werden. Die Fremdschichten sind mit einem geeigneten Messer oder einer geeigneten Drahtbürste zu entfernen, Ablagerungen von metallischen Rückstücken müssen unbedingt vermieden werden. Unmittelbar danach müssen die Oberflächen der Leiterenden durch sattes Auftragen von einem geeigneten Fett (säure- und alkalifrei) oder einer Alukontaktpaste gegen erneute Oxidation geschützt werden. Der bestimmungsgemäße und bei Sektorleitern lageorientierte Anschluss in den Klemmstellen muss unmittelbar danach erfolgen. Hierbei ist auf eine korrekte Positionierung der Leiterenden in den Klemmstellen zu achten, die Klemmschrauben sind mit dem vorgegebenen Anzugsdrehmoment einmal festzudrehen.

Zum Nachweis der Alterungsbeständigkeit von Anschlussklemmen für Aluminiumleitungen wurden Prüfungen zur elektrischen Alterungsbeständigkeit durchgeführt. Die Aluminiumleitungen wurden vor Beginn der Prüfungen gemäß den einschlägigen Empfehlungen zum Entfernen von Fremd- bzw. Oxidschichten vorbehandelt. Unmittelbar danach wurden die Oberflächen an den Leiterenden durch Fetten gegen erneute Oxidation geschützt und in den Klemmstellen angeschlossen. Die Klemmschrauben wurden dazu mit dem jeweils vorgegebenen Anzugsdrehmoment festgedreht. Bei den durchgeführten Prüfnachweisen wurden die im normalen Betrieb auftretenden maximalen Temperaturen berücksichtigt. Die Klemmschrauben der Prüfgegenstände wurden über die gesamte Belastungsdauer nicht nochmals nachträglich festgedreht. Die zyklischen Strombelastungen wurden unter jeweils gleichbleibenden Prüfbedingungen durchgeführt.

Zur Sicherstellung eines bestimmungsgemäßen Betriebs von Schaltgerätekombinationen müssen Überprüfungen in festgelegten Abständen durchgeführt werden. Die erforderlichen Abstände zwischen diesen Überprüfungen richten sich im Wesentlichen nach den vorliegenden Einbau- und Betriebsbedingungen. Die Überprüfungen von Klemmstellen mit Aluminiumleitungen werden zweckmäßigerweise in Form von visuellen Begutachtungen und ggf. Temperaturmessungen durchgeführt. Durch Beachtung der Vorgaben für den bestimmungsgemäßen Anschluss von Aluminiumleitungen wird eine hohe Kontaktqualität sichergestellt. Neben der Auswahl geeigneter Anschlussklemmen für die Aluminiumleitungen in Bezug auf Leiterquerschnitte und Leiterarten müssen die Vorgaben zur Vorbehandlung der Aluminiumleitungen beachtet werden. Dabei ist darauf zu achten, dass die erforderlichen Arbeitsschritte bis zum Festdrehen der Klemmschrauben mit den vorgegebenen Anzugsdrehmomenten unmittelbar hintereinander durchgeführt werden. Ein nachträgliches Festdrehen der Klemmschrauben führt zu keiner Verbesserung der Kontaktqualität und kann sich sogar negativ darauf auswirken.

## Besondere Anforderungen für die Dimensionierung von AC-Stringsammlern

Beim Einsatz von AC-Stringsammlern speisen wenige Stränge einen Wechselrichter. Die Leistung mehrerer Stringwechselrichter wird auf der Wechselstromseite z. B. über ein 60 mm-Sammelschienenensystem gebündelt.

Bei der Dimensionierung der Komponenten für ein solches Sammelschienenensystem spielt die, im Vergleich zur Industrieanwendung, umgekehrte Energierichtung keine Rolle. Auch die gleichen Sicherungstypen (gG) kommen zum Einsatz. Es sind die Kabel und Leitungen hin zum Wechselrichter vor Überlast und Kurzschluss zu schützen. Allerdings passen der Bemessungsbelastungsfaktor der Schaltgeräte und der Gleichzeitigkeitsfaktor (= 1) dieser Anwendung nicht zusammen.

Dies bedeutet zum Beispiel, dass der SECUR®60Classic PowerLiner (Bemessungsstrom 63 A) mit Seitenmodul und Sicherungseinsätzen 35 A ab 10 Geräten mit maximal 21 A betrieben werden darf. Der Bemessungsstrom der Sicherung wird dabei auf 60% reduziert. Ist der Maximalstrom des Wechselrichters nicht höher als dieser Wert und ist laut Wechselrichterdatenblatt und Verkabelung die Absicherung mit 35 A zulässig, so wurde richtig dimensioniert. Sollen größere Leistungen mit entsprechend höheren Strömen gesammelt werden, gibt es zwei Anpassungsmöglichkeiten:

Bei entsprechender Leitungsdimensionierung kann der Nennstrom der Sicherungseinsätze erhöht werden. Dies muss aber auch mit den Anforderungen an die Absicherung der Wechselrichter übereinstimmen. So erlaubt der Einsatz einer Sicherung 50 A in demselben Beispiel einen Strom von maximal 30 A. Oder die thermische Beeinflussung der Schaltgeräte wird durch eine Anpassung der Anordnung verringert. Beim Sicherungs-Lasttrennschalter SECUR®60Classic PowerLiner brachte ein Abstand von zwei Gerätebreiten (54 mm) zwischen den Schaltgeräten in einem Test mit 6 Stromkreisen eine Erhöhung des Bemessungsbelastungsfaktors von 0,7 auf 0,9. Dies ist nur möglich, da mit dem Abstand die thermische Beeinflussung der Sicherungseinsätze erheblich reduziert wird. Bezogen auf das Beispiel mit der Sicherung 35 A wäre durch die neue Anordnung ein Wechselrichterstrom von 31 A zulässig.

Werden die Leitungen zu den Wechselrichtern im AC-Stringsammler in einem Kabelkanal verlegt (Verlegeart F) und ist dort mit Umgebungstemperaturen von 50 °C zu rechnen, so reduziert sich die zulässige Strombelastbarkeit bei 6 Leitern schon auf unter 50 % des Nennstromes.

Wenn Kabel und Sicherungen richtig dimensioniert werden, produzieren sie auch weniger Verlustleistung und damit weniger Abwärme. Dies erleichtert wiederum die Schrankauswahl beziehungsweise das Wärmemanagement.

## Hinweis für den Betrieb von NH-(Reiter)Sicherungs-Lasttrennschaltern und NH-Sicherungs-Lasttrennleisten

Grundsätzlich sind NH-Sicherungen zum Gebrauch durch Elektrofachkräfte oder elektrotechnisch unterwiesene Personen bestimmt, siehe IEC/EN 60269-2.

Beim Schalten der Geräte ist Folgendes zu beachten:

- nur für Elektrofachkräfte oder elektrotechnisch unterwiesene Personen ist das Bedienen (Freischalten, Einschalten, Ausschalten bzw. Sicherungswechsel) nach VDE 0105-100 zulässig

- zügiges Betätigen des Sicherungsdeckels an dem dafür vorgesehenen Bediengriff
- vor dem Einschalten muss der Sicherungsdeckel in der Offenstellung exakt gelagert bzw. geführt sein
- die Angaben zur IP-Schutzart gelten nur bei geschlossenem Sicherungsdeckel

## Verwendung von Sammelschienen

Um die sichere Montage und Kontaktierung der ein- und mehrpoligen Sammelschienenkomponenten zu gewährleisten, müssen die verwendeten Sammelschienen notwendige nebenstehende Toleranzen einhalten. Die von Wöhner gelieferten Sammelschienen erfüllen diese Anforderungen.

Zugfestigkeit: min. 300 N/mm<sup>2</sup>  
 Zulässige Toleranzen:  
 Radius R 0,3 ... 0,7  
 Breite: + 0,1 / - 0,5  
 Stärke: + 0,1 / - 0,1  
 Mittenabstand:  
 + 0,5 / - 0,5 (60-mm-System)  
 + 1,0 / - 1,0 (100-mm-System, 185-mm-System)  
 Abweichung in der Kontaktierungsebene: 0,4

## Verwendung von Kammschienen

Verschiedene Sicherungshalter und -schalter von Wöhner sind für die Verwendung von Kammschienen geeignet. Wir empfehlen den Einsatz der an den entsprechenden Stellen im aktuellen Wöhner-Manual aufgeführten Kammschienen (Verschmutzungsgrad 2 nach IEC/EN 61439-1/-2). Es ist auf die notwendigen Luft- und Kriechstrecken zu achten, die in der üblichen Einbaulage (Kammschiene zum Bediener

hin abgewinkelt) eingehalten werden. Die Einspeisung hat grundsätzlich über die zusätzlich von Wöhner angebotenen Anschlussklemmen zu erfolgen. Bei Wöhner-Produkten mit Doppelfunktionsklemmen kann die zusätzliche Anschlussklemme entfallen. Die Anschlussklemmen sind mit dem am Sicherungshalter angegebenen maximalen Drehmoment anzuschließen.

## Bearbeitung und Verwendung von Kunststoff-Profilen

Die im Wöhner-Manual aufgeführten Profile zur Abdeckung von Sammelschienen bzw. Schienensystemen und Bodenwannen sind hinsichtlich ihrer mechanischen, thermischen und elektrischen Eigenschaften optimiert. Bei mechanischer Bearbeitung ist auf besondere Sorgfalt gegen die Entstehung von Rissbildung (schmales Sägeblatt, hohe Schnittgeschwindigkeit, geringer Zahnvorschub und feste Führung) zu achten.

Bewährt hat sich zum Beispiel das Schneiden der Profile mit einer Kappkreissäge und einem AKE-Kreissägeblatt für

Kunststoff mit folgenden Kennwerten:

D = 300 mm, B = 2,2 mm, Z = 120 W,  
mit Wechselzahn (w) 5° negativ,  
Schnittgeschwindigkeit von 50 – 65 m / s,  
Zahnvorschub 0,05 – 0,1 mm.

Die Kunststoffteile werden so befestigt, dass ein Vibrieren ausgeschlossen ist.

Bei Bearbeitung und Verwendung der Kunststoff-Profile ist der Kontakt mit Ölen, Fetten und ähnlichen Chemikalien zu vermeiden.

## Maßangaben

Alle angegebenen Längenmaße sind grundsätzlich in mm, außer es wird ausdrücklich auf eine andere Maßeinheit hingewiesen. Die Tragschienen auf den Adaptern bzw. die Schnappbefestigungen von Geräten und Komponenten entsprechen generell der IEC/EN 60715.

## CE-Kennzeichnung

Die Wöhner-Produkte unterliegen im Zusammenhang mit der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG der CE-Kennzeichnungspflicht. Die Aufbringung des CE-Zeichens erfolgt auf dem Etikett der Verpackung und an den Produkten selbst, nach Vorgabe der Niederspannungsrichtlinie. Damit bestätigt Wöhner die Richtlinienkonformität.

Die zugehörigen EU-Konformitätserklärungen für die einzelnen Artikel finden Sie unter [www.woehner.de](http://www.woehner.de) unter der Rubrik „Produkte“.

## Zusätzliche Anforderungen nach UL



Komponenten, zusätzlich geprüft für Einspeisestromkreise (Feeder Circuits) bis 600 V AC nach UL 508A.

## Richtlinien

### RoHS-Richtlinie

Nach aktuellem Stand fallen die Wöhner-Produkte nicht in den Geltungsbereich der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten. Unabhängig davon sind Maßnahmen eingeleitet worden, welche den Einsatz schadstofffreier Kunststoffe im Sinne der RoHS-Richtlinie sicherstellen. Die metallischen Oberflächenbeschichtungen entsprechen den Stoffverboten nach der RoHS-Richtlinie. Sicherungseinsätze können funktionsbedingt Bestandteile entgegen der RoHS-Richtlinie enthalten.

### REACH-Verordnung

Unsere Produkte stellen „Erzeugnisse“ im Sinne der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 dar. Die Informationspflicht nach Art. 33 über Stoffe in Erzeugnissen gilt nur für sogenannte besonders besorgniserregende Stoffe, welche die Kriterien des Art. 57 erfüllen. Wöhner überprüft und aktualisiert die REACH-Erklärung gemäß Anhang VII Kandidatenliste (SVHC-Liste).

Zertifikate finden Sie unter [www.woehner.de](http://www.woehner.de) unter der Rubrik „Medien/Downloads“.

### WEEE-Richtlinie / ElektroG 2015

Das ElektroG regelt die Umsetzung der WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment; RICHTLINIE 2012/19/EU) in nationales deutsches Recht. Die Produkte von Wöhner sind dementsprechend mit dem durchgestrichenen Mülleimer gekennzeichnet und falls erforderlich bei der EAR angemeldet.

## Isolationskoordination

Alle Angaben gelten für Überspannungskategorie III nach IEC/EN 61439-1. Anhand der Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit  $U_{imp}$  kann die Verwendbarkeit für andere Überspannungskategorien abgeleitet werden. Folgende Luftstrecken sind einzuhalten:

Bemessungsstoßspannung $U_{imp}$	Mindestluftstrecke
4 kV	3,0 mm
6 kV	5,5 mm
8 kV	8,0 mm
12 kV	14 mm

Alle Angaben gelten für Verschmutzungsgrad 3 nach IEC/EN 61439-1 (bei Wöhner kommen Isolierteile aus Materialien nach Werkstoffgruppe IIIa zum Einsatz). Folgende Kriechstrecken sind einzuhalten:

Bemessungsisolationsstoßspannung $U_i$	Kriechstrecke
400 V AC/DC	6,3 mm
500 V AC/DC	8,0 mm
690 V AC/DC	10,0 mm
800 V AC/DC	12,5 mm
1000 V AC/DC	16,0 mm
1250 V DC	20,0 mm
1500 V DC	25,0 mm

Für das Einhalten der Luft- und Kriechstrecken unter Berücksichtigung der Einbaubedingungen ist der Anwender verantwortlich. Bei sicherungsbehafteten Geräten ist die maximal zulässige Verlustleistung der Sicherungseinsätze zu beachten. Kurzschlussdaten für DC-Anwendungen auf Anfrage.

Eine Übersicht der Einsetzbarkeit der Wöhner-Produkte hinsichtlich der Betriebsspannungen (nach IEC-Standards) finden Sie unter [www.woehner.com/insulation\\_coordination](http://www.woehner.com/insulation_coordination)



Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.	Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.	Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.
01008	3.8, 5.1	3	81,48	01162	3.5	1	95,66	01299	7.18, 7.19	4	9,79
01025	3.4	2	22,73	01165	2.2	1	42,85	01300	3.5	3	1,06
01026	3.4	10	5,46	01166	2.2, 3.9	12	10,21	01301	3.5	3	0,79
01027	7.18	1	56,62	01170	3.19, 3.30	100	0,41	01314	2.1, 2.5	2	22,94
01028	7.18	1	93,93	01182	3.22, 3.24, 6.14	3	7,20	01317	2.1, 2.5	10	5,26
01029	7.18	1	186,20	01184	7.18	1	189,28	01318	3.6, 5.1, 5.3	6	13,49
01035	7.18	1	61,62	01185	3.8, 5.1	3	57,02	01319	3.6, 5.3	6	13,49
01047	3.7, 5.2	6	14,01	01186	3.8, 5.1	3	130,03	01320	3.4	8	7,07
01054	7.18	1	34,39	01187	3.3	1	594,01	01323	7.18	1	153,82
01059	7.9	1	28,61	01188	5.2	1	127,33	01324	7.18	1	404,79
01060	7.18	1	222,18	01189	5.2	1	164,06	01325	3.2	10	2,20
01061	3.8, 5.2, 7.18	1	587,77	01190	3.3	1	561,59	01343	7.18	1	314,82
01063	7.19	1	112,57	01193	2.2, 3.9	3	18,73	01355	3.30	1	4,18
01064	7.19	1	223,46	01194	7.18	1	42,99	01356	3.1	10	10,74
01068	2.2, 3.6	25	a.A.	01196	7.18	1	48,83	01357	3.1	10	24,29
01069	3.6, 3.7, 3.8, 5.2, 5.3	3	60,71	01198	6.2, 6.4, 6.8	3	15,27	01358	3.1	10	9,83
01070	3.6, 3.8, 5.2, 5.3	3	74,61	01199	3.5	1	55,99	01359	3.1	10	12,80
01071	3.6, 3.8, 5.2, 5.3	3	113,83	01201	3.7	3	12,71	01360	3.9	1	19,92
01075	7.19	1	112,57	01202	3.7	3	13,63	01361	3.9	1	21,01
01076	7.19	1	240,80	01203	2.2, 3.6, 5.1	25	a.A.	01362	3.9	1	22,11
01089	7.19	1	58,73	01204	3.3	1	259,95	01363	3.2	1	2,24
01090	7.19	1	73,89	01206	3.7	10	11,36	01364	2.5	1	19,05
01091	7.19	1	116,17	01223	3.3	1	302,30	01367	2.5	1	19,05
01092	3.8	3	64,81	01224	3.3	1	346,99	01369	5.3	6	9,66
01093	2.2, 3.6	20	0,75	01225	5.2	1	53,86	01370	2.5	1	48,54
01094	3.8, 5.1	3	64,81	01226	5.2	1	66,11	01371	2.5	2	23,29
01095	7.19	1	173,36	01227	3.3	1	892,30	01373	3.2	4	2,79
01096	7.19	1	309,56	01228	6.2, 6.3, 6.4, 6.8	3	15,27	01374	2.1	10	8,90
01097	7.19	1	209,85	01229	3.3	1	464,48	01376	2.5	10	2,81
01098	7.9	20	1,17	01231	3.2	3	38,45	01379	5.3	12	10,76
01099	7.19	1	356,85	01232	3.2	2	53,89	01380	5.3	12	12,61
01100	7.9	20	1,99	01234	3.2	4	4,08	01401	2.2	1	22,20
01103	7.7	20	1,12	01236	3.4	1	42,47	01413	3.6	10	13,15
01104	7.7	20	1,30	01237	3.4	1	49,29	01416	4.1	1	103,01
01112	7.19	1	266,64	01238	3.4	1	57,12	01417	3.4	2	27,16
01113	7.19	1	456,58	01240	3.5	1	24,49	01420	4.1	1	85,59
01114	7.20	100	1,05	01243	3.5	1	36,76	01421	4.1	1	14,35
01116	3.2	4	15,07	01244	2.1, 3.4	10	13,89	01422	3.2	2	53,89
01119	7.20	50	0,62	01245	2.1, 3.4, 4.1	10	14,25	01423	4.2	3	55,22
01120	7.20	50	1,21	01249	3.3	1	309,65	01424	3.18	10	1,83
01121	7.20	50	1,64	01250	3.3	1	201,71	01425	3.2	4	4,08
01123	7.19	1	581,85	01251	4.1	5	17,91	01426	2.5	1	47,63
01126	7.20	100	1,77	01252	3.4	5	23,82	01427	2.5	1	37,18
01127	7.20	100	2,82	01253	7.18	1	76,20	01430	4.1	4	40,06
01128	7.20	100	3,66	01255	7.18	1	114,23	01431	4.1	1	21,15
01129	7.20	50	5,21	01256	7.18	1	199,30	01432	4.1	2	10,57
01130	7.20	1	33,13	01257	7.21	50	2,99	01433	4.1	8	9,46
01131	3.2	5	9,10	01258	7.21	50	2,99	01434	4.1	4	16,70
01132	3.2	4	20,08	01272	2.1, 2.5	10	10,81	01435	4.1	3	3,73
01135	2.2, 3.6	6	13,49	01273	3.8, 5.2, 7.18	1	785,15	01436	4.1	1	109,95
01136	3.4	1	16,75	01274	3.9	3	44,06	01437	4.2	1	16,70
01137	3.4	1	21,94	01275	3.9	3	61,50	01438	4.2	1	266,02
01138	3.19, 3.30	30	16,53	01284	2.2, 3.6	100	0,87	01439	4.2	1	1238,61
01139	3.30	10	15,29	01285	2.2, 3.6	50	a.A.	01440	4.1	2	9,23
01140	3.3	1	174,84	01287	2.2, 3.6	25	1,71	01441	4.2	1	138,97
01141	3.9	3	21,39	01289	2.2, 3.6	100	1,39	01442	4.2	1	92,29
01143	7.21	50	2,87	01290	2.2, 3.6	50	a.A.	01443	4.2	1	179,15
01144	7.21	50	2,87	01292	2.2, 3.6	25	a.A.	01444	4.1	2	12,16
01145	3.9	3	42,13	01295	3.9	1	674,78	01480	4.1	3	21,72
01147	3.5	1	95,66	01298	7.18, 7.19	3	10,01	01481	4.1	3	28,23

Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.	Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.	Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.
01482	4.1	1	91,21	01624	3.3	1	116,50	01759	3.6, 5.3	3	a.A.
01484	3.2, 3.5	10	a.A.	01625	3.3, 4.1	1	174,70	01760	3.6, 5.1, 5.3	3	a.A.
01485	3.1	10	a.A.	01626	4.1	1	234,02	01765	4.1	1	482,48
01495	3.1	172	a.A.	01628	4.1	1	354,61	01766	4.1	1	606,20
01498	3.18	10	12,82	01647	3.18	10	11,85	01767	4.1	1	729,83
01500	3.1	10	a.A.	01670	7.8	5	0,85	01823	3.9	6	14,54
01508	3.1	10	16,64	01671	7.8	5	0,85	01827	3.9	6	24,32
01509	3.8, 5.2, 7.18	1	380,48	01672	7.8	5	0,85	01829	3.9	3	58,38
01510	3.8, 5.2, 7.18	1	485,10	01673	7.8	5	0,85	01831	5.2	1	106,51
01512	3.7	25	6,38	01674	7.8	5	0,85	01838	5.2	1	84,19
01513	3.8, 5.1	3	65,41	01675	7.8	5	0,85	01886	3.9	3	32,17
01514	3.7, 5.2	20	11,21	01676	7.8	5	0,85	01890	3.30	3	17,70
01515	3.1	2	28,60	01677	7.8	5	1,13	01906	3.8, 5.1	3	54,71
01518	3.1	2	44,95	01678	7.8	5	1,13	01907	3.8, 5.1	3	55,46
01537	3.5	1	68,23	01679	7.8	5	1,13	01911	3.8, 5.1	3	73,17
01538	3.5	1	69,94	01685	7.6	10	0,82	01926	7.20	100	1,96
01539	3.6	1	31,21	01686	7.6	10	0,82	01927	7.20	50	4,23
01540	3.6	1	35,29	01687	7.6	10	0,82	01928	7.20	60	6,72
01541	7.8	50	0,44	01688	7.6	10	0,82	01929	7.20	50	9,32
01542	7.8	50	0,44	01689	7.6	10	0,82	01930	7.20	50	12,07
01543	7.8	50	0,44	01690	7.6	10	0,91	01931	7.20	100	14,33
01544	7.8	50	0,40	01691	7.6	10	0,91	01932	7.20	1	27,38
01545	7.8	50	0,44	01692	7.6	10	0,97	01934	3.8, 5.1	3	93,30
01546	7.8	50	0,51	01693	7.6	10	1,00	01935	3.8, 5.1	3	116,50
01547	7.8	50	0,51	01694	7.6	10	0,97	01936	3.8, 5.1	3	68,78
01548	7.8	50	0,64	01697	7.6	10	0,97	01980	3.18	10	1,66
01549	7.8	50	0,64	01698	7.6	10	0,97	01981	3.18	10	2,23
01550	7.8	50	0,64	01701	7.8	25	0,56	01990	3.9	6	14,89
01554	3.4	1	32,32	01702	7.8	25	0,56	01996	3.7	10	6,78
01555	3.4	2	20,89	01703	7.8	25	0,57	01997	3.7	10	9,46
01562	2.2	6	14,57	01704	7.8	25	0,57	01998	7.9	1	15,15
01563	3.5	8	17,37	01705	7.8	25	0,58	03161	7.10	3	8,82
01573	3.2, 3.30	10	3,24	01706	7.8	25	0,58	03162	7.10	3	16,33
01583	7.18	1	88,15	01707	7.8	25	0,95	03163	7.10	3	17,12
01586	3.7	10	11,43	01708	7.8	25	0,95	03164	7.10	3	21,48
01587	3.7	10	12,27	01709	7.8	25	0,95	03173	6.12, 7.21	10	7,65
01590	3.6	1	11,99	01715	7.6	50	0,48	03181	7.11	1	243,38
01592	1.1	1	15,08	01716	7.6	50	0,48	03182	7.11	1	264,42
01593	1.1	1	24,89	01717	7.6	50	0,48	03183	7.11	1	294,22
01596	3.6	1	34,00	01718	7.6	50	0,48	03185	7.10	3	75,33
01597	3.6	1	41,72	01719	7.6	50	0,52	03193	6.12, 7.21	10	7,01
01599	3.4	1	43,33	01720	7.6	50	0,52	03195	6.12, 7.21	10	11,93
01601	3.1	1	6,68	01721	7.6	50	0,52	03196	6.12, 7.21	10	12,97
01602	3.1	1	9,90	01722	7.6	50	0,52	03197	6.12, 7.21	10	13,38
01603	3.30	10	10,39	01723	7.6	50	0,52	03198	6.12, 7.21	10	14,66
01608	3.3	1	374,48	01724	7.6	50	0,52	03199	3.22	1	50,05
01609	3.3	1	228,93	01725	7.6	50	0,52	03213	6.12	3	48,49
01610	3.3, 5.3	1	833,95	01726	7.6	50	0,52	03214	7.16	1	82,79
01611	7.18	1	93,93	01727	7.6	50	0,52	03215	7.16	1	82,79
01612	7.18	1	144,83	01728	7.6	50	0,52	03217	7.16	1	82,79
01613	7.18	1	258,02	01729	7.7	50	0,41	03219	7.16	1	137,25
01614	7.18	1	174,90	01730	7.7	1	14,25	03220	7.16	1	137,25
01615	3.8, 5.2, 7.18	1	297,48	01741	7.8	25	0,49	03221	7.16	1	233,71
01616	3.7	6	19,25	01747	3.7	25	6,38	03222	7.16	1	205,89
01618	2.1, 2.5, 3.3	1	41,85	01748	3.7	20	11,21	03224	7.16	1	344,08
01619	3.3	1	50,98	01749	3.7	6	14,01	03225	7.16	1	523,06
01620	3.3	1	65,53	01753	3.5	1	71,30	03226	7.16	1	344,08
01621	3.3	1	80,10	01754	3.5	1	71,30	03227	7.16	1	523,06
01622	3.3	1	96,30	01756	3.6	1	18,67	03228	7.15	1	90,01
01623	2.1, 3.3	1	80,10	01757	3.6	1	26,53	03229	7.15	1	90,01

Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.	Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.	Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.
03230	7.15	1	90,01	03577	7.11	3	17,31	05802	7.17	20	7,21
03231	7.15	1	90,01	03579	7.11	3	17,31	08824	7.20	100	0,29
03233	7.15	1	180,15	03581	7.11	3	30,04	08825	7.20	100	0,28
03234	7.15	1	180,15	03582	7.11	3	30,04	11225	1.1	1	42,33
03235	7.15	1	180,15	03620	6.12	10	6,41	11405	1.1	1	67,50
03236	7.15	1	180,15	03654	3.22	4	45,90	30322	3.9	1	661,76
03238	7.15	1	360,21	03656	3.22	4	45,90	30473	3.9	1	910,11
03239	7.15	1	360,21	03657	6.12	10	17,98	30894	3.29, 6.14	3	0,80
03240	7.15	1	360,21	03668	6.12	10	16,61	31004	6.3, 6.5	100	0,22
03241	7.15	1	360,21	03693	3.22	1	249,46	31005	7.7	20	0,97
03243	7.10	3	19,60	03727	3.29, 6.14	3	1,56	31006	7.7	20	1,07
03288	6.11	3	70,58	03757	6.12	3	48,59	31008	7.12	10	1,16
03289	6.11	3	65,36	03758	6.11	12	12,93	31009	7.12	10	1,16
03290	6.11	3	58,92	03759	6.11	4	32,42	31010	7.12	10	1,16
03293	6.11	3	104,99	03760	6.11	12	12,93	31011	7.12	10	1,96
03294	6.11	3	97,17	03761	6.11	4	32,48	31012	6.2, 6.3, 6.4, 6.8	10	48,67
03299	3.22	1	50,05	03762	6.11	3	31,91	31014	6.2, 6.3, 6.4, 6.8	25	18,49
03300	3.22	1	231,60	03763	6.11	1	99,12	31017	7.12	10	1,96
03301	3.22	1	197,88	03765	6.11	1	99,12	31024	6.3	25	24,13
03350	6.11	10	10,15	03766	6.11	3	51,77	31026	6.3	10	62,54
03351	6.11	4	28,44	03767	6.11	1	163,68	31027	6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.8	50	0,58
03354	6.11	10	10,15	03768	6.11	3	66,84	31028	6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.8	25	6,33
03355	6.11	4	28,85	03769	6.11	1	206,19	31029	6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.8	25	6,33
03359	6.12	10	1,10	03849	3.24, 6.16	10	2,12	31039	6.8, 6.9	10	5,32
03377	6.12	100	0,85	03908	7.10	3	8,89	31042	6.8, 6.9	20	1,11
03502	7.10	1	17,76	03909	7.10	3	8,89	31056	6.2, 6.3, 6.4, 6.8	4	111,91
03519	6.12	10	6,56	03910	7.10	3	8,89	31057	6.2, 6.4, 6.8	10	45,16
03523	7.10	3	8,34	03911	7.10	3	8,89	31070	3.17	10	1,97
03524	7.10	3	5,66	03912	7.10	3	8,89	31071	3.17	10	2,32
03525	7.10	3	5,66	03913	7.10	3	8,89	31072	3.17	5	3,01
03526	7.10	3	5,66	03914	7.10	3	8,89	31073	3.17	5	3,56
03527	7.10	3	5,66	03915	7.10	3	8,89	31084	6.2, 6.3, 6.4, 6.8	10	1,51
03528	7.10	3	5,66	03916	7.10	3	8,89	31085	6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.8	25	6,33
03529	7.10	3	5,66	03917	7.10	3	8,89	31086	6.3, 6.5	100	0,28
03530	7.10	3	5,66	03918	7.10	3	8,89	31098	7.9	20	2,51
03531	7.10	3	5,66	03919	7.10	3	8,89	31100	7.9	20	3,03
03532	7.10	3	5,66	03924	7.11	3	15,94	31101	6.8	25	17,96
03533	7.10	3	6,73	03929	7.11	3	15,22	31102	6.8	10	47,31
03534	7.10	3	6,73	03930	7.11	3	15,94	31103	6.8	50	3,36
03535	7.10	3	5,66	03942	7.11	3	20,91	31104	7.7	20	1,83
03536	7.10	3	5,66	03943	7.11	3	22,27	31110	6.6	12	5,36
03550	7.11	3	8,89	03946	7.11	3	43,17	31111	6.6	6	11,34
03552	7.11	3	8,89	03947	7.11	3	55,65	31112	6.6	6	10,86
03553	7.11	3	8,89	05188	6.12	50	11,93	31113	6.6	4	16,25
03555	7.11	3	8,89	05779	7.17	100	2,28	31114	6.6	3	22,21
03556	7.11	3	8,89	05780	7.17	20	4,28	31115	6.6	6	17,49
03557	7.11	3	8,89	05781	7.17	20	5,27	31116	6.6	3	37,46
03558	7.11	3	8,89	05782	7.17	20	5,41	31117	6.6	3	34,90
03559	7.11	3	11,70	05783	7.17	20	6,51	31118	6.6	2	52,40
03560	7.11	3	11,70	05784	7.17	20	7,35	31119	6.6	1	73,81
03561	7.11	3	11,70	05786	7.17	20	7,13	31120	6.6	6	24,70
03566	7.11	3	12,86	05787	7.17	20	7,53	31121	6.6	3	52,77
03568	7.11	3	12,86	05788	7.17	20	9,21	31122	6.6	3	49,34
03569	7.11	3	12,86	05789	7.17	20	9,91	31123	6.6	2	74,05
03570	7.11	3	12,86	05790	7.17	20	8,76	31124	6.6	1	102,08
03571	7.11	3	12,86	05791	7.17	20	8,10	31130	6.6	12	10,04
03572	7.11	3	15,94	05792	7.17	20	4,48	31132	6.6	6	20,15
03573	7.11	3	15,94	05793	7.17	20	3,46	31133	6.6	4	30,19
03574	7.11	3	15,94	05800	7.17	20	5,82	31135	6.6	6	23,83
03575	7.11	3	15,94	05801	7.17	20	6,95	31138	6.6	2	71,38

Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.	Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.	Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.
31140	6.6	6	30,99	31242	7.14	10	16,57	31349	7.15	10	27,92
31143	6.6	2	93,01	31243	7.14	10	16,57	31351	7.15	10	27,92
31157	6.8	50	3,49	31244	7.14	10	19,99	31353	7.15	10	27,92
31158	3.18	1	90,09	31245	7.14	10	19,99	31354	7.15	10	27,92
31168	6.6	1	73,81	31246	7.14	10	19,99	31355	7.15	10	27,92
31171	6.6	1	102,08	31247	7.14	10	19,99	31357	7.15	10	27,92
31173	6.5	9	7,75	31248	7.14	10	19,99	31358	7.15	10	27,92
31174	6.5	3	23,63	31249	7.14	10	19,99	31359	7.15	10	27,92
31175	6.5	9	9,72	31250	7.14	10	19,99	31360	7.15	10	54,16
31176	6.5	3	29,60	31251	7.14	10	19,99	31361	7.15	10	54,16
31182	7.12	10	1,16	31252	1.2, 2.3, 3.16, 7.14	10	19,99	31362	7.15	10	54,16
31183	7.12	10	1,16	31258	6.6	12	5,91	31363	7.15	10	54,16
31184	7.12	10	1,16	31269	6.8	1	4,22	31364	7.15	10	54,16
31185	7.12	10	1,16	31273	6.6	12	11,34	31366	7.12	10	5,68
31186	7.12	10	1,16	31274	6.6	4	22,21	31368	7.12	10	6,23
31187	7.12	10	1,16	31275	6.7	12	6,00	31370	7.12	10	5,68
31188	7.12	10	1,16	31276	6.7	6	11,98	31371	7.12	10	5,68
31189	1.2, 2.3, 3.16, 7.12	10	1,16	31277	6.7	4	17,98	31372	7.12	10	6,23
31190	7.12	10	1,96	31278	6.7	6	19,21	31373	7.12	10	6,57
31191	7.12	10	2,06	31279	6.7	3	38,51	31374	7.12	10	6,57
31192	7.12	10	2,06	31280	6.7	2	57,60	31385	7.12	10	8,34
31193	7.12	10	2,06	31281	6.7	6	27,17	31386	7.12	10	8,47
31194	7.12	10	2,20	31282	6.7	3	54,32	31387	7.12	10	8,47
31195	7.12	10	2,20	31283	6.7	2	81,48	31390	2.6	1	9,98
31196	7.12	10	2,39	31284	6.10	6	28,70	31394	7.14	10	19,99
31198	7.12	10	3,66	31285	6.10	3	57,46	31395	7.14	10	19,99
31199	7.12	10	3,66	31286	6.3	9	7,74	31396	7.14	10	19,99
31200	7.12	10	3,80	31287	6.10	2	86,16	31397	7.14	10	19,99
31201	7.12	10	3,90	31288	6.3	3	23,99	31398	7.14	10	19,99
31202	7.12	10	4,12	31291	6.3	9	8,49	31399	7.14	10	19,99
31203	7.12	10	4,26	31293	6.3	3	25,28	31400	7.14	10	19,99
31204	7.12	10	4,26	31295	6.9	12	8,17	31401	7.14	10	16,57
31205	7.13	10	10,44	31296	6.9	6	16,31	31404	7.14	10	16,57
31206	7.13	10	10,44	31297	6.9	4	24,48	31405	7.14	10	16,57
31207	7.13	10	10,44	31298	6.9	12	12,83	31406	7.14	10	16,57
31208	7.13	10	10,44	31299	6.9	6	25,62	31407	7.14	10	16,57
31209	7.13	10	10,44	31300	6.9	4	38,46	31441	3.17	10	13,87
31210	7.13	10	10,44	31301	6.2	9	3,42	31442	3.17	10	17,58
31211	7.13	10	10,44	31302	6.2	3	8,58	31511	7.16	10	49,33
31212	7.13	10	10,44	31303	6.2	9	3,74	31512	7.16	10	49,33
31213	7.13	10	11,21	31306	6.2	3	9,24	31514	7.16	10	49,33
31214	7.13	10	11,21	31307	6.4	3	29,49	31515	7.16	10	49,33
31215	7.13	10	12,77	31308	6.4	2	48,20	31525	3.18	1	96,71
31216	7.13	10	13,31	31309	6.5	25	21,41	31543	7.13	10	6,85
31217	7.13	10	13,31	31310	6.5	10	55,65	31544	7.13	10	6,94
31219	7.13	10	13,59	31311	6.5	25	23,03	31545	7.13	10	6,85
31220	7.13	10	17,23	31312	6.5	10	59,73	31546	7.13	10	6,85
31221	7.13	10	17,23	31313	6.4	2	47,59	31547	7.13	10	6,85
31226	7.13	10	21,67	31314	6.4	1	63,20	31548	6.8, 6.9	10	30,71
31227	7.13	10	26,58	31315	6.4	1	82,52	31549	6.8, 6.9	10	76,73
31228	7.13	10	26,58	31316	6.4	1	20,39	31550	6.8, 6.9	10	5,32
31229	7.13	10	33,04	31323	7.16	10	32,24	31552	6.8, 6.9	20	1,32
31232	3.20	1	100,27	31324	7.16	10	32,24	31554	2.4	6	14,25
31235	7.14	10	16,57	31325	7.16	10	32,24	31555	6.7	5	13,74
31236	7.14	10	16,57	31326	7.16	10	32,24	31556	6.4	3	32,78
31237	7.14	10	16,57	31327	7.16	10	32,24	31557	6.4	1	72,47
31238	7.14	10	16,57	31333	7.15	10	27,92	31558	7.13	20	16,30
31239	7.14	10	16,57	31338	7.15	10	27,92	31559	7.13	20	16,30
31240	7.14	10	16,57	31342	7.15	10	27,92	31560	7.13	20	16,30
31241	7.14	10	16,57	31345	7.15	10	27,92	31561	6.8, 6.9	10	70,16

Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.	Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.	Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.
31562	6.8, 6.9	10	a.A.	31968	3.21	1	151,13	32438	3.13	4	32,37
31563	6.8	1	8,75	31970	3.21	1	171,35	32439	3.11	4	26,00
31564	6.8	1	3,40	31971	6.7	12	6,03	32440	3.13	2	43,76
31565	6.8	1	4,74	31972	6.7	3	56,14	32441	3.11	4	a.A.
31567	1.2, 2.3, 3.16, 6.1	3	10,44	31973	6.7	12	10,66	32442	3.11	4	a.A.
31568	1.2, 2.3, 3.16, 6.1	3	10,44	31974	6.7	6	12,17	32443	3.11	4	31,38
31569	1.2, 2.3, 3.16, 6.1	3	19,42	31976	3.19	1	7,04	32444	3.11	4	34,76
31570	3.20	12	7,07	32004	3.15	1	a.A.	32445	3.13	4	25,75
31571	3.20	12	7,95	32017	3.14	1	85,51	32446	3.11	4	39,62
31572	3.20	12	7,07	32018	3.14	1	92,92	32448	3.13	2	47,00
31574	3.19	1	60,84	32020	3.14	1	94,11	32449	3.11	4	32,13
31575	3.19	1	63,65	32023	3.14	1	81,28	32450	3.13	4	27,38
31578	3.19	1	61,43	32028	3.14	1	94,11	32451	3.13	4	31,99
31579	3.19	1	63,65	32029	3.13	2	65,11	32452	3.13	2	50,39
31588	3.19	1	61,43	32030	3.14	1	93,21	32453	3.13	2	54,50
31901	3.18, 3.20	5	6,43	32031	3.15	1	149,04	32454	3.11	4	a.A.
31902	3.18, 3.19, 6.4	20	1,20	32033	3.15	1	223,45	32455	3.11	4	30,41
31903	3.18, 3.20	1	7,04	32034	3.13	1	a.A.	32456	3.11	4	33,02
31904	7.7	36	34,62	32064	3.15	1	220,61	32457	3.11	4	36,13
31905	7.9	20	37,52	32067	3.14	1	121,99	32459	3.11	4	41,05
31906	7.9	10	47,87	32068	3.14	1	95,24	32460	3.13	4	40,15
31908	7.7	36	34,62	32079	3.13	4	a.A.	32461	3.11	4	34,86
31909	7.7	36	34,62	32090	3.13	2	a.A.	32463	3.13	2	50,13
31910	7.7	36	34,62	32137	3.14	1	81,28	32464	3.12	4	34,36
31911	7.9	20	37,52	32138	3.15	1	149,04	32465	3.12	4	41,12
31912	7.9	10	47,87	32140	3.14	1	a.A.	32466	3.11	4	30,41
31913	7.7, 7.9	1	15,40	32146	3.12	4	18,01	32467	3.11	4	31,93
31914	3.19	5	6,43	32156	3.14	1	80,60	32469	3.11	4	37,13
31915	3.19	5	6,43	32157	3.15	1	149,04	32472	3.11	4	37,38
31918	3.17	10	11,58	32168	3.15	1	64,30	32477	3.12	4	18,81
31919	3.17	10	15,65	32214	3.15	1	57,38	32478	3.12	4	23,32
31920	6.10	6	33,04	32215	3.15	1	58,78	32484	3.12	4	21,62
31921	6.10	3	66,19	32216	3.15	1	64,30	32485	3.12	4	26,80
31922	6.10	2	99,24	32300	1.3	6	8,20	32486	3.12	4	23,52
31923	6.10	6	39,45	32301	1.3	6	8,20	32487	3.12	4	29,50
31924	6.10	3	79,02	32302	1.3	6	8,20	32498	3.13	4	31,99
31925	6.10	2	118,46	32307	1.3	6	9,05	32511	3.10, 3.12	10	30,70
31929	6.9	12	14,19	32308	1.3	6	9,05	32513	3.10, 3.12	10	36,55
31930	6.6	12	11,04	32309	1.3	6	9,05	32533	3.13	4	28,13
31932	6.10	6	35,12	32311	1.3	6	6,25	32534	3.13	4	31,38
31933	6.10	3	70,27	32400	3.10	4	36,13	32535	3.13	4	40,25
31934	6.10	2	105,39	32401	3.10	4	36,13	32570	3.14	1	89,27
31935	3.18	8	14,71	32402	3.10	4	41,12	32575	3.14	1	92,92
31936	3.18	6	15,82	32404	3.10	4	43,13	32577	3.14	1	94,11
31940	6.7	6	28,74	32408	3.10	4	49,20	32578	3.14	1	121,99
31941	6.7	2	68,21	32412	3.10	4	45,50	32579	3.15	1	223,45
31942	6.7	6	34,42	32416	3.10	4	54,88	32580	3.14	1	121,99
31943	6.7	2	86,69	32420	3.10	4	32,50	32581	3.15	1	223,45
31946	3.17	8	14,63	32421	3.10	4	37,76	32584	3.14	1	121,99
31947	3.17	6	19,18	32425	3.10	4	39,93	32585	3.15	1	237,59
31950	3.17	8	17,09	32426	3.10	4	45,99	32586	3.14	1	121,99
31951	3.17	6	21,48	32427	3.13	4	29,32	32588	3.13	4	52,50
31954	3.20	4	42,50	32428	3.13	4	35,43	32589	3.12	4	32,54
31955	3.20	4	56,26	32429	3.13	4	23,87	32590	2.3	4	21,73
31957	6.7	3	72,48	32430	3.11	4	a.A.	32591	2.3	4	25,98
31958	3.21	4	51,49	32431	3.11	4	a.A.	32592	3.14	1	80,60
31959	3.21	4	64,84	32432	3.11	2	43,87	32593	3.15	1	a.A.
31961	3.20	6	28,61	32433	3.11	4	27,50	32594	3.23	2	23,08
31963	3.20	4	64,38	32434	3.13	4	28,13	32595	3.23	2	69,24
31964	3.20	4	77,50	32436	3.11	4	21,99	32601	3.14	1	80,60

Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.	Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.	Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.
32619	2.4	2	14,10	32731	4.5	1	1256,02	32933	1.4	8	3,63
32620	3.2.3	4	15,05	32732	4.5	1	1256,02	32934	1.4	4	11,95
32628	2.6	12	6,57	32733	4.5	1	1022,19	32937	3.15	4	0,62
32629	2.6	12	6,93	32734	4.5	1	1256,02	32947	1.4, 3.10, 3.12	10	1,36
32630	2.6	12	7,72	32737	4.5	1	1156,86	32948	3.10, 3.12	10	1,64
32631	2.6	6	5,34	32738	4.7	1	1313,12	32949	3.10, 3.12	10	1,90
32632	2.6	12	7,18	32739	4.7	1	1203,66	32950	3.10, 3.12	10	2,23
32633	2.6	12	5,42	32741	4.3	1	584,17	32951	3.10, 3.12	10	2,57
32634	2.6	12	7,18	32742	4.3	1	586,98	32952	1.4	10	3,55
32635	3.1.2	4	23,76	32743	4.3	1	568,18	32954	3.10, 3.12	50	0,32
32636	3.1.2	4	26,16	32745	4.3	1	584,17	32956	3.10	10	6,89
32637	3.1.3	4	38,25	32746	4.3	1	584,17	32963	3.12	10	6,86
32638	3.1.3	4	39,22	32747	4.5	1	1017,30	32964	3.10	10	12,31
32639	3.1.3	4	28,22	32748	4.8	1	1278,55	32969	3.10, 3.12	50	0,93
32640	2.5	1	115,87	32749	4.8	1	1163,64	32973	3.11	4	7,18
32641	3.1.5	1	149,04	32752	4.4	1	1232,76	32974	3.11	4	8,22
32642	3.1.4	1	121,99	32753	4.4	1	1051,69	32975	3.15	1	191,35
32643	3.1.5	1	223,45	32754	4.4	1	807,96	32976	3.14	1	108,21
32650	3.1.3	4	34,67	32755	4.4	1	929,28	32977	3.14	1	108,21
32651	3.1.4	1	80,60	32756	4.4	1	1141,83	32978	3.15	1	149,04
32655	3.1.1	4	24,17	32757	4.4	1	1051,69	32979	1.4	10	4,18
32659	3.1.3	4	33,80	32758	4.4	1	929,28	32980	3.15	1	292,81
32660	3.1.4	1	92,94	32761	4.4	1	1141,83	32981	3.13	1	58,55
32661	2.3	1	89,59	32762	4.4	1	1141,83	32982	3.15	1	50,17
32662	3.1.3	1	57,65	32763	4.4	1	929,28	32983	4.8, 7.2	1	74,40
32663	3.1.3	1	57,65	32764	4.5	1	1401,13	32984	4.8, 7.2	1	74,40
32664	3.1.3	1	a.A.	32765	4.4	1	1051,69	32985	4.8, 7.2	1	74,40
32665	1.4	9	10,82	32766	4.4	1	929,28	32986	4.8, 7.2	1	74,40
32666	1.3	1	10,09	32767	4.4	1	807,96	32987	4.8, 7.2	1	74,40
32668	1.4	1	13,10	32769	4.4	1	807,96	33027	6.18	1	74,76
32669	1.4	1	13,66	32770	4.6	1	899,22	33028	6.19	1	94,05
32676	1.4	1	13,52	32771	4.5	1	1156,86	33031	6.18	1	101,29
32677	1.4	1	a.A.	32772	4.6	1	1021,64	33032	6.19	1	127,83
32682	1.3	1	11,13	32773	4.6	1	899,22	33035	6.18	1	74,76
32684	1.4	1	14,14	32774	4.6	1	807,96	33037	6.19	1	94,05
32686	1.4	1	14,70	32775	4.6	1	1111,79	33040	6.18	1	101,29
32690	1.4	1	105,00	32776	4.6	1	1021,64	33041	6.19	1	127,83
32691	1.4	1	105,00	32777	4.6	1	899,22	33051	3.24, 6.16	10	2,12
32692	1.4	1	16,22	32779	4.6	1	899,22	33075	3.19, 3.30	1	71,37
32700	4.8	1	127,99	32780	4.6	1	1111,79	33079	3.19, 3.30	1	71,37
32701	4.8	1	127,99	32781	4.6	1	1021,64	33113	4.13, 4.14, 4.19	4	3,22
32702	4.8	1	127,99	32783	4.5	1	1022,19	33142	3.25, 3.28, 6.15, 6.17	2	5,78
32703	4.8	1	127,99	32784	4.6	1	1021,64	33143	3.25, 6.15	2	6,63
32704	4.8	1	43,51	32785	4.6	1	899,22	33144	3.25, 6.15	2	7,35
32705	4.8	1	a.A.	32786	4.6	1	777,91	33145	3.24, 3.28, 6.14, 6.17	1	17,36
32706	4.8	1	127,99	32787	4.7	1	1313,12	33146	3.24, 6.14	1	19,37
32707	4.4	1	a.A.	32788	4.7	1	1313,12	33147	3.24, 6.14	1	20,81
32708	4.5	1	a.A.	32789	4.8	1	1278,55	33148	3.24	1	17,21
32709	4.6	1	a.A.	32790	4.8	1	1174,89	33149	6.13	1	366,40
32718	4.7	1	1313,12	32795	4.5	1	888,77	33150	6.13	1	472,49
32719	4.7	1	1209,44	32796	4.5	1	888,77	33151	6.13	1	530,25
32720	4.8	1	1247,37	32797	4.5	1	1256,02	33152	6.15	1	11,64
32721	4.8	1	1146,23	32807	4.4	1	1141,83	33153	6.15	1	11,64
32722	4.7	1	1313,12	32808	4.6	1	1111,79	33154	6.15	1	14,04
32723	4.7	1	1209,44	32809	4.6	1	1654,96	33155	3.24, 6.15	10	1,98
32724	4.8	1	1278,55	32907	3.12	24	1,06	33156	2.4, 3.24, 3.29, 4.13, 4.14, 6.16	1	7,20
32725	4.8	1	1174,89	32912	2.3	10	6,10	33157	3.24, 6.16	10	3,77
32726	4.5	1	1156,86	32914	3.12	24	4,74	33158	6.16	1	9,12
32729	4.5	1	1022,19	32915	3.12	24	2,29				
32730	4.5	1	888,77	32921	3.12	24	0,63				

Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.
33160	3.23	1	447,87
33161	3.23	1	533,10
33162	3.23	1	674,20
33163	3.24, 3.28, 6.14, 6.21, 6.22	1	6,33
33164	3.24, 6.14, 6.21, 6.22	1	6,69
33165	3.24, 6.14, 6.21, 6.22	1	7,04
33166	3.24, 3.28, 6.14, 6.17	1	11,03
33167	3.24, 6.14	1	a.A.
33168	3.24, 6.14	1	13,65
33177	6.24	1	10,51
33193	6.16	1	6,69
33198	3.23	270	a.A.
33199	6.13	196	a.A.
33200	6.13	196	a.A.
33201	6.13	1	a.A.
33202	6.13	1	a.A.
33203	6.13	1	a.A.
33204	6.13	1	1482,19
33206	3.23	1	299,83
33207	6.13	1	a.A.
33208	6.13	1	a.A.
33216	3.23	1	65,25
33217	6.13	1	49,42
33219	6.15	10	7,20
33220	6.15	10	9,48
33221	6.13	1	54,41
33222	6.13	1	54,41
33223	6.15	2	4,12
33224	3.22, 3.24, 3.29, 6.14	3	3,94
33225	6.15	10	7,20
33226	6.15	10	9,48
33234	3.29	1	116,05
33246	6.21, 6.22	1	27,70
33247	6.16	1	1,24
33280	3.29	2	6,69
33283	6.21, 6.22	1	41,08
33285	3.29	1	267,58
33308	6.10	1	583,37
33311	3.21	1	689,56
33315	3.25	1	9,09
33316	3.25	1	25,46
33317	3.25	2	8,70
33324	3.23	1	252,70
33325	3.23	1	408,87
33326	3.23	1	490,17
33327	3.23	1	626,21
33328	6.13	1	237,75
33329	6.13	1	237,75
33330	6.13	1	322,57
33331	6.13	1	417,62
33332	6.13	1	476,74
33333	6.22	1	194,56
33334	6.22	1	463,25
33335	6.22	1	542,70
33336	6.22	1	735,19
33337	6.21	1	242,18
33338	6.21	1	524,16

Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.
33339	6.21	1	657,94
33340	6.21	1	1085,40
33342	6.21, 6.22	1	40,04
33343	6.21, 6.22	1	a.A.
33345	6.21, 6.22	1	50,76
33346	6.21, 6.22	1	58,52
33347	6.21, 6.22	1	14,37
33348	6.21, 6.22	1	50,76
33349	6.21, 6.22	1	58,52
33350	6.21, 6.22	2	13,35
33351	6.21, 6.22	2	18,55
33352	6.21, 6.22	2	23,77
33355	6.22	1	194,56
33356	6.22	1	463,25
33357	6.22	1	542,70
33358	6.22	1	735,19
33359	6.21	1	242,18
33360	6.21	1	524,16
33361	6.21	1	657,94
33362	6.21	1	1085,40
33363	6.21	3	1,74
33364	6.22	3	3,26
33365	6.22	3	13,40
33366	6.21, 6.22	3	13,40
33367	6.21, 6.22	3	13,72
33376	6.14	4	40,07
33377	6.14	4	65,43
33378	6.14	3	13,31
33380	6.21, 6.22	1	30,09
33381	6.21, 6.22	1	44,73
33385	3.24, 6.14	1	20,81
33392	6.14	4	91,31
33393	6.13	1	199,83
33394	3.23	1	252,70
33398	3.23	270	a.A.
33402	3.21	1	131,01
33403	3.21	1	337,49
33408	6.10	1	114,01
33409	6.10	1	290,57
33416	2.4	1	60,10
33418	3.25, 6.15	2	4,93
33419	3.25, 6.15	2	6,43
33420	3.23	1	a.A.
33421	3.21	1	131,01
33422	3.21	1	131,01
33424	6.23	1	91,33
33425	6.23	1	91,33
33426	6.23	1	94,27
33427	6.23	1	94,27
33428	6.23	1	110,18
33429	6.23	1	123,74
33430	6.23	1	176,75
33431	6.23	1	194,43
33432	6.23	1	300,48
33433	6.23	1	382,97
33434	6.23	1	818,96
33435	6.23	1	1355,12
33436	6.23	1	1738,08
33437	6.23	1	3711,84
33438	6.23	1	4006,44

Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.
33439	6.23	1	4541,01
33440	6.23	1	97,21
33441	6.23	1	97,21
33442	6.23	1	105,76
33443	6.23	1	103,10
33444	6.23	1	123,74
33445	6.23	1	132,57
33446	6.23	1	194,43
33447	6.23	1	218,00
33448	6.23	1	353,51
33449	6.23	1	483,13
33450	6.23	1	942,69
33451	6.23	1	1561,32
33452	6.23	1	4359,95
33453	6.23	1	4713,45
33454	6.23	1	5391,02
33455	6.25	1	271,03
33456	6.25	1	312,27
33457	6.25	1	377,07
33458	6.25	1	547,93
33459	6.25	1	642,21
33460	6.25	1	707,01
33461	6.25	1	1089,99
33462	6.25	1	1355,12
33463	6.25	1	2062,13
33464	6.25	1	288,70
33465	6.25	1	324,05
33466	6.25	1	382,97
33467	6.25	1	600,97
33468	6.25	1	677,56
33469	6.25	1	765,94
33470	6.25	1	1178,35
33471	6.25	1	1531,87
33472	6.25	1	2238,89
33500	3.26	1	176,77
33501	3.26	1	176,77
33502	6.17	1	160,78
33503	3.26	1	176,77
33504	3.26	1	176,77
33505	6.17	1	160,78
33506	3.26	1	328,56
33507	6.17	1	312,58
33510	3.26	1	551,30
33511	3.26	1	551,30
33512	6.17	1	488,28
33513	3.26	1	551,30
33514	3.26	1	551,30
33515	6.17	1	488,28
33516	3.26	1	737,46
33540	3.27	1	173,77
33541	3.27	1	173,77
33542	6.17	1	157,79
33543	3.27	1	173,77
33544	3.27	1	173,77
33545	6.17	1	157,79
33550	3.27	1	488,28
33551	3.27	1	488,28
33552	6.17	1	433,18
33553	3.27	1	488,28
33554	3.27	1	488,28

Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.	Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.	Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.
33555	6.17	1	433,18	33707	4.11, 4.12	1	168,30	33821	6.19	1	33,28
33600	3.23	1	245,90	33708	4.11, 4.12	1	181,32	33824	6.18	1	32,55
33601	3.23	1	212,90	33715	4.10, 4.9	1	135,72	33825	6.19	1	41,00
33602	3.23	1	276,80	33716	4.11, 4.12	1	173,72	33838	6.18	1	18,09
33603	3.23	1	411,16	33717	4.11, 4.12	1	179,15	33839	6.19	1	22,43
33610	4.15	1	306,28	33718	4.11, 4.12	1	192,18	33842	6.18	1	19,29
33611	4.16	1	286,52	33719	4.10, 4.9	1	121,61	33843	6.19	1	24,12
33612	4.15	1	306,28	33720	4.10, 4.9	1	317,19	33846	6.18	1	21,71
33613	4.16	1	286,52	33721	4.11, 4.12	1	356,13	33847	6.19	1	27,74
33614	4.15	1	316,16	33722	4.11, 4.12	1	352,88	33850	6.18	1	26,53
33615	4.16	1	296,40	33723	4.11, 4.12	1	365,90	33851	6.19	1	33,28
33616	4.15	1	316,16	33724	4.10, 4.9	1	295,33	33854	6.18	1	32,55
33617	4.16	1	296,40	33725	4.13	1	7,39	33855	6.19	1	41,00
33620	4.15	1	523,64	33726	4.13	1	7,39	33868	6.18	1	39,79
33621	4.16	1	476,22	33727	4.13	1	7,39	33869	6.19	1	50,41
33622	4.15	1	523,64	33728	4.13, 4.19	1	41,80	33872	6.18	1	44,62
33623	4.16	1	476,22	33731	4.11, 4.12	1	857,75	33873	6.19	1	56,44
33624	4.15	1	533,52	33732	4.13, 4.19	1	7,39	33876	6.18	1	55,47
33625	4.16	1	511,68	33733	4.14	1	13,03	33877	6.19	1	69,95
33626	4.15	1	533,52	33734	4.13, 4.19	3	6,12	33884	6.18	1	39,79
33627	4.16	1	511,68	33735	4.14	3	18,45	33885	6.19	1	50,41
33630	4.17, 4.18	1	462,80	33736	4.14	3	23,89	33888	6.18	1	44,62
33631	4.17, 4.18	1	462,80	33738	4.11, 4.2	3	19,27	33889	6.19	1	56,44
33632	4.17, 4.18	1	681,20	33739	4.10	3	3,54	33892	6.18	1	55,47
33633	4.17, 4.18	1	681,20	33740	4.12, 4.2	3	10,66	33893	6.19	1	69,95
33634	4.17, 4.18	1	748,80	33741	4.13, 4.19, 7.3	1	50,86	33906	6.14	4	29,09
33635	4.17, 4.18	1	748,80	33742	4.13, 4.19, 7.3	1	50,86	33907	6.14	3	11,10
33636	4.17, 4.18	1	662,48	33744	4.13, 4.14, 4.19, 7.3, 7.4	1	78,86	33908	3.28, 6.17	1	8,86
33637	4.17, 4.18	1	662,48	33749	4.13, 4.19, 7.3	1	66,56	33909	3.24, 3.28, 6.14, 6.17	3	11,34
33638	4.17, 4.18	1	880,88	33750	4.13, 4.19, 7.3	1	112,32	33910	3.28, 6.17	1	86,06
33639	4.17, 4.18	1	880,88	33751	4.13, 4.19, 7.3	1	66,56	33911	3.28, 6.17	1	90,17
33640	4.17, 4.18	1	948,48	33752	4.13, 4.19, 7.3	1	112,32	33912	3.28, 6.17	1	9,79
33641	4.17, 4.18	1	948,48	33755	4.13, 4.19	3	1,56	33913	3.28, 6.17	1	17,22
33642	4.19	1	7,68	33758	4.13, 4.14, 4.19	2	9,66	33914	3.28, 6.17	3	13,38
33645	4.19	1	3,12	33759	4.14	6	1,85	33915	3.22, 3.24, 3.28, 6.17	3	2,84
33650	4.18	1	29,33	33761	4.14	5	3,78	33916	3.22	3	4,17
33651	4.17	1	58,79	33765	4.9	3	8,29	33917	3.24, 6.16	1	8,10
33652	4.17	3	5,20	33766	4.13	1	6,71	33918	3.24, 6.16	3	6,16
33653	4.19	1	5,23	33767	4.13	1	9,39	33921	6.24	1	26,04
33665	6.20	1	8,45	33768	4.14	1	6,88	33922	6.24	1	46,07
33666	6.20	1	8,45	33769	4.14	1	13,77	33923	6.24	1	72,12
33669	6.20	1	12,05	33770	4.10, 4.9	1	135,72	33924	6.24	1	80,13
33670	6.20	1	12,05	33771	4.10, 4.9	1	309,45	33925	6.24	1	120,19
33680	6.20	1	5,06	33772	4.10, 4.9	1	135,72	33926	6.24	1	16,43
33681	6.20	1	5,79	33773	4.10, 4.9	1	121,61	33927	6.24	1	32,05
33682	6.20	1	6,51	33774	4.10, 4.9	1	295,33	33928	6.24	1	56,10
33692	6.20	1	12,05	33775	4.10, 4.9	1	121,61	33929	6.24	1	64,10
33694	6.20	2	2,77	33776	4.14, 4.2, 4.20	1	a.A.	33930	6.24	1	88,14
33695	6.20	2	3,49	33800	1.1	1	45,05	33931	6.25	1	20,62
33696	6.20	2	5,54	33801	2.4	1	63,29	33932	6.25	1	43,31
33697	6.20	2	2,05	33802	3.23	1	64,75	33933	6.25	1	55,38
33698	6.20	2	2,87	33805	2.4	10	3,18	33934	6.25	1	82,49
33699	6.20	2	4,61	33806	3.24	10	3,25	33935	6.25	1	12,66
33700	4.10, 4.9	1	135,72	33808	6.18	1	18,09	33936	6.25	1	32,70
33701	4.11, 4.12	1	173,72	33809	6.19	1	22,43	33937	6.25	1	41,54
33702	4.11, 4.12	1	179,15	33812	6.18	1	19,29	33938	6.25	1	64,51
33703	4.11, 4.12	1	192,18	33813	6.19	1	24,12	33939	6.24	1	20,62
33704	4.10, 4.9	1	121,61	33816	6.18	1	21,71	33940	6.24	1	43,31
33705	4.10, 4.9	1	107,49	33817	6.19	1	27,74	33941	6.24	1	55,38
33706	4.11, 4.12	1	162,86	33820	6.18	1	26,53				



Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.	Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.	Art.Nr.	Kapitel. Seite	VE	Preis €/ St.
33942	6.24	1	82,49	36128	3.16	1	a.A.	37228	7.1, 7.2	1	83,72
33943	6.24	1	12,66	36130	1.2	1	a.A.	37229	7.1, 7.2	1	83,72
33944	6.24	1	32,70	36131	1.2	1	a.A.	37230	7.1	1	95,44
33945	6.24	1	41,54	36152	2.3	1	375,16	37232	4.14, 7.1, 7.2, 7.4	1	72,80
33946	6.24, 6.25	1	16,05	36153	3.16	1	376,20	37233	4.14, 7.1, 7.2, 7.4	1	72,80
33947	6.24, 6.25	1	31,81	36154	1.2, 2.3, 3.16	1	366,08	37234	4.14, 7.1, 7.2, 7.4	1	72,80
33954	6.26	1	32,41	36155	2.3	1	12,85	37235	4.14, 7.1, 7.2, 7.4	1	72,80
33955	6.26	1	37,12	36156	3.16	1	13,71	37236	7.1	1	83,72
33956	6.26	1	45,07	36157	2.3	1	427,41	37237	7.1	1	83,72
33957	6.26	1	82,78	36158	3.16	1	428,45	37238	7.1	1	83,72
33958	6.26	1	78,66	36159	1.2, 2.3, 3.16	1	413,40	37900	3.3, 7.1	3	a.A.
33959	6.26	1	36,52	36200	1.1	1	314,64	78105	6.15	10	9,48
33960	6.26	1	60,33	36201	2.1	1	316,30	78139	6.15	10	14,43
33961	6.26	1	71,53	36202	3.1	1	317,30	78442	7.21	200	0,30
33962	6.26	1	109,25	36902	6.1	1	13,82	78443	7.21	200	0,30
33963	6.25	1	43,75	36903	6.1	1	18,63	78447	7.21	200	0,31
33964	6.25	1	43,75	36904	6.1	1	23,25	78463	2.1, 3.4	10	2,69
33967	6.25	1	56,96	36916	1.2, 2.3, 3.16	1	6,21	78893	6.15	10	7,20
33968	6.25	1	46,07	36917	1.2, 2.3, 3.16	1	10,18	79448	3.22, 4.13, 6.12	30	1,93
33969	6.25	1	61,24	36918	1.2, 2.3, 3.16	1	6,21	79449	3.22, 6.11, 6.12	30	2,55
33970	6.24	1	31,71	37200	4.20, 7.5	1	58,43	79663	3.17, 3.18	10	4,49
33971	6.24	1	50,08	37201	4.20, 7.5	1	58,43	79738	3.30	10	2,32
33972	6.24	1	72,12	37202	4.20, 7.5	1	58,43	79811	3.22, 3.25, 6.15	1	4,12
33973	6.24	1	87,64	37203	4.20, 7.5	1	58,43	79859	3.30	10	2,32
33974	6.24	1	120,19	37204	4.20, 7.5	1	85,50				
35001	5.2	1	135,71	37205	4.20, 7.5	1	85,50				
35004	5.1	1	603,13	37206	4.20, 7.5	1	85,50				
35005	5.1	1	502,81	37207	4.20, 7.5	1	85,50				
35006	5.1	1	480,41	37208	4.20, 7.5	1	85,50				
35007	5.1	1	427,18	37209	4.20, 7.5	1	85,50				
35008	5.2	2	131,65	37210	4.20, 7.5	1	85,50				
35009	5.2	1	135,71	37211	4.20, 7.5	1	85,50				
35015	5.1	1	621,39	37212	3.3, 4.14, 4.20, 4.3, 7.1, 7.2, 7.4	1	52,00				
35016	5.1	1	757,67	37213	3.3, 4.14, 4.20, 4.3, 7.1, 7.2, 7.4	1	52,00				
35017	5.2	4	2,01	37214	3.3, 4.14, 4.20, 4.3, 7.1, 7.2, 7.4	1	52,00				
36001	2.3	1	57,84	37215	3.3, 4.14, 4.20, 4.3, 7.1, 7.2, 7.4	1	52,00				
36003	3.10	1	58,92	37216	3.3, 4.14, 4.20, 4.3, 7.1, 7.2, 7.4	1	52,00				
36009	1.3	1	36,40	37217	4.2, 4.20, 7.1	1	59,28				
36100	6.1	1	210,57	37218	4.2, 7.1	1	59,28				
36101	2.3	1	208,48	37219	4.14, 4.20, 4.3, 7.1, 7.2, 7.4	1	72,80				
36102	3.16	1	208,79	37220	4.14, 4.20, 4.3, 7.1, 7.2, 7.4	1	72,80				
36103	6.1	1	210,57	37221	4.14, 4.20, 4.3, 7.1, 7.2, 7.4	1	72,80				
36104	2.3	1	208,48	37222	4.14, 4.20, 4.3, 7.1, 7.2, 7.4	1	72,80				
36105	3.16	1	208,79	37223	4.14, 4.20, 4.3, 7.1, 7.2, 7.4	1	72,80				
36106	6.1	1	210,57	37224	4.2, 4.20, 7.1	1	82,99				
36107	2.3	1	208,48	37225	4.2	1	82,99				
36108	3.16	1	208,79	37226	7.1, 7.2	1	83,72				
36109	1.2, 2.3, 3.16, 6.1	1	200,72	37227	7.1, 7.2	1	83,72				
36110	1.2, 2.3, 3.16, 6.1	1	200,72								
36111	1.2, 2.3, 3.16, 6.1	1	200,72								
36112	6.1	1	20,36								
36113	2.3	1	8,04								
36114	3.16	1	8,57								
36123	6.1	1	a.A.								
36125	3.16	1	a.A.								
36126	6.1	1	a.A.								

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland) zzgl. MTZ (Metallzuschläge)  
Preise gültig ab 01.01.2020



## | IMPRESSUM

### **Konzept und Gestaltung**

Whybrand GmbH  
Frankfurt — Berlin

### **Fotos**

Christopher Domakis Photography, Berlin  
Marc Gysin Photography, Zürich  
Michael Aust, xpo visuelle kommunikation, Bamberg

### **Herstellung**

Peschke Solutions GmbH, München

**Headquarter**  
**Wöhner GmbH & Co. KG**  
Elektrotechnische Systeme  
Mönchrödener Straße 10  
96472 Rödental  
Deutschland

Tel. +49 9563 751-0  
info@woehner.com  
woehner.com