

ETHERLINE® Cat.5e

Ethernetkabel der Kategorie 5e, Klasse D für die feste Verlegung - getestet bis 100 MHz

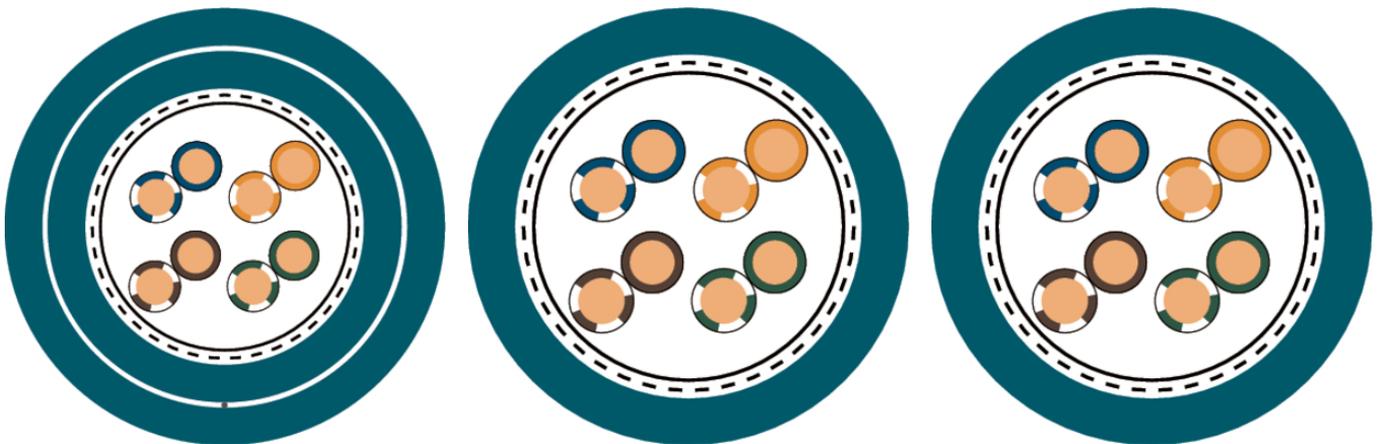
Industrial Ethernet Leitung Cat.5e für feste Verlegung in trockenden oder feuchten Räumen, halogenfreie Ausführungen, PUR mit AWM- Zulg.

Aufbau 2/4x2xAWG24/1

Info

Industrial Ethernet-Leitung

Cat.5e



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Halogenfrei



Mechanische Beständigkeit



Störsignale

Nutzen

nahtlose Kommunikation von der Sensor- Aktorebene bis ins Internet möglich

Geschirmt gegen Störsignale

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen

Einsatz für Industrial Ethernet in rauer industrieller Umgebung

PUR-Leitungen: 1000 V UL- Rating zur Verlegung neben spannungsführenden Leitungen

Anwendungsgebiete

2 paarig: 10/100 Mbit/s für Industrial Ethernet

4 paarig: 10/100/1000 Mbit/s für Industrial Ethernet

Letzte Änderung (27.10.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® Cat.5e

geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen
Industrieller Einsatz
Feste Verlegung

Produkteigenschaften

Hochwertige, zweifache Abschirmung gewährleistet eine hohe Übertragungssicherheit in elektromagnetisch belasteten Bereichen
PUR-Außenmantel ist weitgehend beständig gegen mineralische Öle und gegen Abrieb
Halogenfreier Außenmantel

Norm-Referenzen / Zulassungen

PUR Varianten: UL AWM Style 21576
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Halogenfreie Leitungen: halogenfrei nach IEC 60754-1, IEC 60754-2
PUR Leitungen: halogenfrei nach VDE 0472-815

Aufbau

Massivleiter
Aderisolation aus Foam-Skin
2- oder 4- paarige Version
SF/UTP: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten und alukaschierte Folie als Gesamtschirmung
Außenmantel als PUR- oder LSZH- Ausführung
Farbe: wasserblau (ähnlich RAL 5021)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Datenkabel
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 125 V
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser (4 paarige Leitung)
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1000 V Ader/Schirm: 500 V
Wellenwiderstand:	nom. 100 Ω nach IEC 61156-5
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -30°C bis +80°C Bei Installation: -5°C bis +50°C

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17
Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel
Detailliertes Datenblatt auf Anfrage. Bitte die genaue Kabeltype/Abmessung angeben
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.
Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

ETHERLINE® Cat.5e

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
2170280	ETHERLINE® H CAT.5e	2 x 2 x AWG24/1	1	5.6	22	45
PUR Außenmantel, halogenfrei						
2170281	ETHERLINE® P CAT.5e	2 x 2 x AWG24/1	1	5.8	22	45
2170296	ETHERLINE® H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	1	6.1	32	54
2170298	ETHERLINE® H-H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	1	6.1 / 8.1	32	80
PUR Außenmantel, halogenfrei						
2170297	ETHERLINE® P CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	1	6.1	32	62

Letzte Änderung (27.10.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16

ETHERLINE® Cat.5e

