

ETHERLINE® Cat.7 FLEX

Ethernetkabel der Kategorie 7, Klasse F für den flexiblen Einsatz

Industrial Ethernet Leitung Cat.7 für flexiblen Einsatz

4 paarig

Außenmantel PUR mit UL-Zulassung

Aufbau 4x2xAWG26/7

Info

Platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser

Cat.7 qualifiziert für 10Gbit/s



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Flammwidrig



Mechanische Beständigkeit



Störsignale



UV-resistent

Nutzen

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen

Geschirmt gegen Störsignale

Einsatz für Industrial Ethernet in rauer industrieller Umgebung

4 paarig: 100Mbit/s bis 10 Gbit/s für Industrial Ethernet

ETHERLINE® Cat.7 FLEX

Anwendungsgebiete

Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung
Max. Leitungslänge für bis zu 10 Gbit/s ist 60 m
geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

Produkteigenschaften

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

Halogenfrei nach VDE 0472-815
elektrische Anforderungen gemäß IEC 61156-6
AWM Zertifizierung für USA und Kanada
UL AWM Style 21576
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Aufbau

blanker Litzenleiter, 7- drähtig
Aderisolation aus Polyethylen (PE)
S/FTP: Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie
Außenmantel aus PUR
Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

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: 4 x Außendurchmesser Bewegt: 10 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1000 V Ader/Schirm: 1000 V
Wellenwiderstand:	nom. 100 Ω nach IEC 61156-6
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -50 °C bis +80 °C Bewegt: -40 °C bis +80 °C

Hinweis

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.7 FLEX

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
2170934	ETHERLINE® Cat.7 FLEX	4x2xAWG26/7	1	6.4	28	46

Letzte Änderung (05.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16