

ETHERLINE® Cat.7 FLEX

Flexibler 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



UV-resistent



Störsignale



Mechanische Beständigkeit



Maschinen- und Anlagenbau



Automatisierung



Flammwidrig

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

Letzte Änderung (06.10.2017)

©2017 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.7 FLEX

Anwendungsgebiete

Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung
max. Leitungslänge für 100 Mbit/s ist 60 m
max. Leitungslänge für 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

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 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 125 V
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser Bewegt: 10 x Außendurchmesser
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 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	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser in [mm]	Kupferzahl kg/km
2170934	4x2xAWG26/7	1	6,4	28

Letzte Änderung (06.10.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03.16