

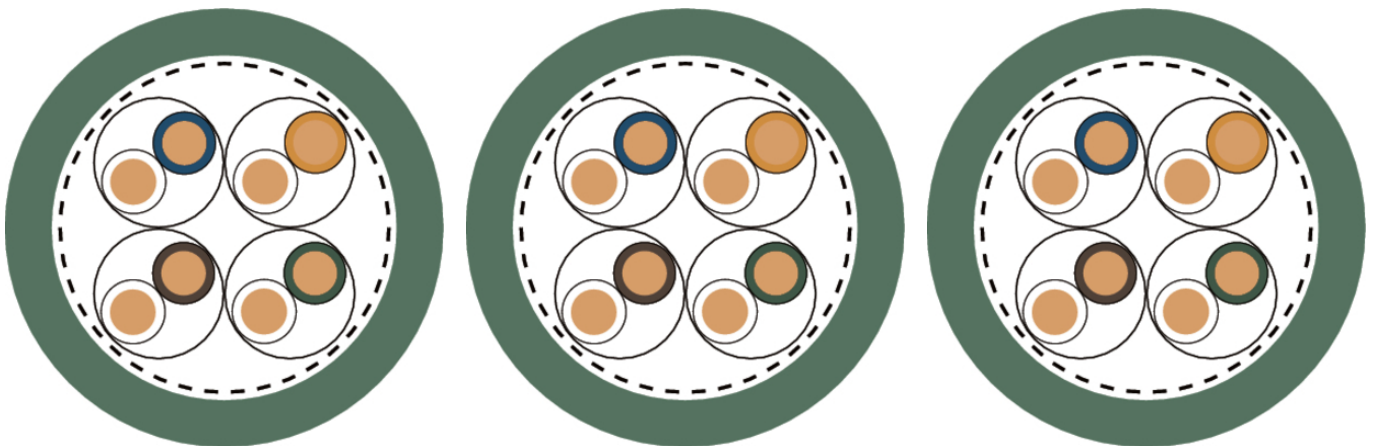
ETHERLINE® PN Cat.7

Ethernetkabel der Kategorie 7, Klasse F für die feste Verlegung - getestet bis 600 MHz

Industrial Ethernet Leitung Cat.7 für feste Verlegung, Außenmantel: PVC, halogenfreie Ausführung oder PUR
Aufbau 4x2xAWG22/1

Info

Industrial Ethernet-Leitung
Für PROFINET Anwendungen 4-paarig
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

Anwendungsgebiete

Letzte Änderung (27.05.2019)
©2019 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® PN Cat.7

für industrielle Sekundär- und Tertiärverkabelung nach EN 50173-3 ISO/IEC 24702
Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung
max. Leitungslänge für 100 Mbit/s bis zu 10 Gbit/s ist 100 m
geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

Produkteigenschaften

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Ölbeständig nach IEC 60811-2-1
UL-Zulassungen siehe Datenblatt

Aufbau

Massiver blanker Kupferdraht
Aderisolation aus geschäumtem Polyethylen (PE)
S/FTP: Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie
Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Datenkabel
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 125 V
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1500 V eff Ader/Schirm: 1500 V eff.
Wellenwiderstand:	100 ± 5 Ω (>1MHz)
Temperaturbereich:	PVC/FRNC: -30 °C bis +80 °C PUR: -40°C bis +80°C

Hinweis

Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17
Lapp Kabel ist Mitglied der PROFIBUS Nutzer Organisation (PNO)
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® PN Cat.7

Artikelnummer	Paarzahl und AWG je Leiter	Außendurchmesser mm	Aderdurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
2170605	2 x 4 x AWG23/1	8.1	1,4	-	80
2170606	2 x 4 x AWG23/1	8.1	1,4	40	80
2170607	2 x 4 x AWG23/1	8.1	1,4	40	80

Letzte Änderung (27.05.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.de

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

ETHERLINE® PN Cat.7

