

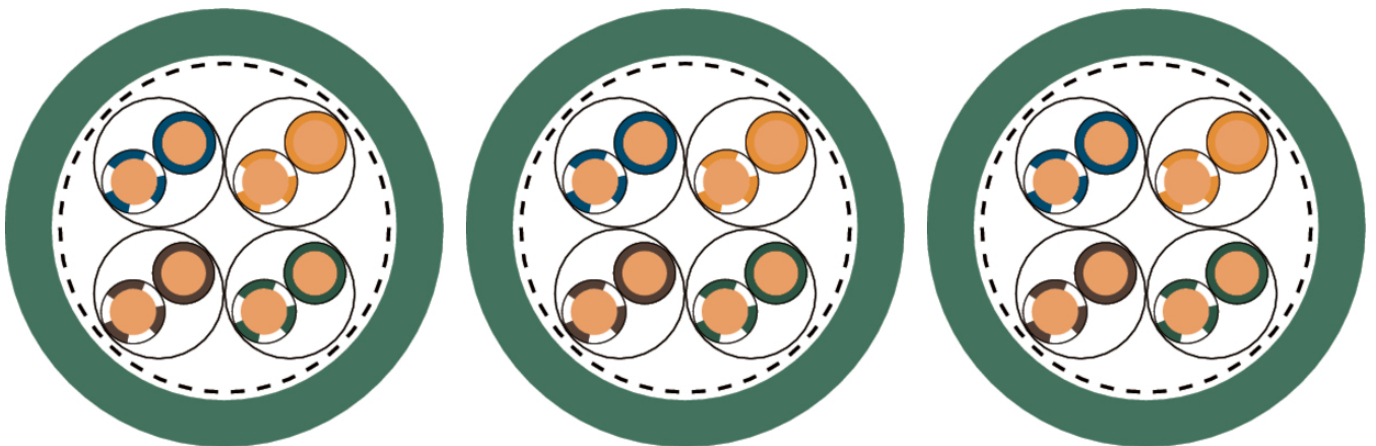
ETHERLINE® Cat.7

Feste Verlegung

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



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

Anwendungsgebiete

Letzte Änderung (18.02.2020)
 ©2020 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

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 Außenmantel
Der ölbeständige PVC-Mantel erlaubt den Einsatz speziell in industrieller Umgebung
Hochwertige, zweifache Abschirmung gewährleistet eine hohe Übertragungssicherheit in elektromagnetisch belasteten Bereichen

Aufbau

Massiver blanker Kupferdraht AWG22
Aderisolation aus Polyethylen (PE)
S/FTP: Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie
Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 125 V
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 10 x Außendurchmesser
Wellenwiderstand:	100 Ohm bei 1 - 100 MHz
Temperaturbereich:	Leitung mit PVC Mantel Fest verlegt: -30 °C bis +80 °C Bewegt: -5 °C bis +50 °C Leitung halogenfreies Compound Fest verlegt: -25 °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

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser mm	J_1N1VGW	Gewicht kg/km
Halogenfreier Außenmantel						
2170476	ETHERLINE® Cat.7 H	4 x 2 x AWG22/1	1,5	8.7	53	99
PUR Außenmantel, halogenfrei						
2170475	ETHERLINE® Cat.7 P	4 x 2 x AWG22/1	1,5	8.7	53	91
PVC Außenmantel						
2170474	ETHERLINE® Cat.7 Y	4 x 2 x AWG22/1	1,5	8.7	53	98

Letzte Änderung (18.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

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

ETHERLINE® Cat.7

