

ETHERLINE® PN Cat.7 FD

Högflexibel applikation

Industriell Ethernet-kabel Cat.7 för mycket flexibel användning, 4 par, ytermantel i PUR och UL-listad (CMX), design 4x2x24/7AWG, PROFINET Typ C

Info

För Industriell Ethernet-applikationer
För PROFINET-applikationer med 4-par
Cat.7 kvalificerad för 10Gbit/s



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Maskin- och anläggningkonstruktion



Flamhämmande



Mekanisk resistens



Störningssignaler



UV-beständig

Fördelar

Många applikationer med industriellt Ethernet, till exempel Profinet typ C, dvs. fast installation och flexibel användning.

Högkvalitativ skärmning för områden med hög elektromagnetisk störning

För industriell Ethernet i tuffa industrimiljöer

4pars: 100Mbit/s up till 10 Gbit/s för Industriell Ethernet

Senaste uppdatering (12.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® PN Cat.7 FD

Användningsområden

Ledningsdragnings i maskiner, verktyg, apparater och apparatskåp
Den maximala ledningslängden för 100 Mbit/s till 10 Gbit/s är 100 m
Lämplig för EtherCAT och EtherNet/IP-applikationer

Produktegenskaper

Ytermantel av PUR har hög resistens mot mineraloljor och mot nötning
Har testats för över 3 miljoner böjningscykler i släpkedjeapplikation
Högkvalitativ, dubbel skärmning som säkerställer en hög överföringssäkerhet i elektromagnetiskt belastade områden

Standarder/Godkännanden

Elektriska krav enligt IEC 61156-6
Kabeln är UL/CSA-certifierad (CMX)
UL AWM Style 21576
Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2, UL FT-2 brandtest
Halogenfri enligt IEC 60754-1

Design

7-trådig ledare av förtent koppar
Ledarisolering av polyetylen (PE)
SF/FTP: aluminiumfolie och kopparfläta som övergripande skärm och parskärm med aluminiumfolie
Ytermantel av PUR
Färg: grön (baserad på RAL 6018)

Tekniska data

Klassificering ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 klass-beskrivning: Datakablar
Högsta spänning (peak):	(ej för starkström) 100 V
Minsta böjningsradie:	Fast: 8 x kabeldiametern Flexing: 15 x outer diameter
Provspänning:	Ledare/Ledare: 2000 V Ledare/Skärm: 2000 V
Impedans:	Nominellt 100 Ω enligt IEC 61156-6
Temperaturområde:	Fast: -40 °C till +80 °C Flexibel: -10 °C till +70 °C

Observera

Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.
Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppar tillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

ETHERLINE® PN Cat.7 FD

Art nr	Antal par och AWG per ledare	Max. ledardiameter i mm	Yttre diameter mm	Vikt (kg/km)
2170487	4x2x24/7AWG	1,4	9,4	98

Senaste uppdatering (12.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03.16