

ETHERLINE® FD CAT.6A

Ethernet-kabel Cat 6A, Class EA för högflexibla applikationer - verified upp till 500 MHz

Industrial Ethernet cable Cat.6A for highflexible use in drag chain, 4 pairs, PVC or PUR outer sheath with UL-approval, 4x2xAWG24/7

Info

CAT.6A för släpkedja, kvalificerad för 10 Gbit/s
För PROFINET-applikationer med 4-par



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Maskin- och anläggningkonstruktion



Vindkraft



Mekanisk resistens



Släpkedja



Robust



Störningssignaler



UV-beständig

Fördelar

För användning i släpkedjor och rörliga maskindelar i torra och fuktiga utrymmen

Senaste uppdatering (06.05.2024)

©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® FD CAT.6A

4pars: 100Mbit/s up till 10 Gbit/s för Industriell Ethernet
Högkvalitativ skärmning för områden med hög elektromagnetisk störning
För industriell Ethernet i tuffa industrimiljöer

Användningsområden

För högflexibla applikationer (t.ex. släpkedjor)
Ledningsdragning i maskiner, verktyg, apparater och apparatskåp
Lämplig för EtherCAT och EtherNet/IP-applikationer

Produktegenskaper

PUR-versionen är halogenfri enligt VDE 0472-815
Oljeresistent enligt IEC 60811-2-1
CAT.6A för släpkedja, kvalificerad för 10 Gbit/s
Möter kraven enligt CAT.6A, ISO/IEC 11801 och EN 50173
min. 2.5 miljoner böjningscykler i en släpkedja

Standarder/Godkännanden

Elektriska krav enligt IEC 61156-6
PUR-ledningen är UL/CSA-certifierad (CMX)
PUR-versioner: UL AWM Style 21576
PVC kabeln är UL/CSA-certifierad (CM)
Brandspridningsklassad enligt IEC 60332-1-2

Design

7-trådig ledare av förtent koppar
Ledarisolering: baserad på polyolefin
S/FTP: Gemensam skärm av kopparfläta och aluminiumfolie som parskärmning
Ytermantel: PUR/PVC
Färg: grön (baserad på RAL 6018)

Tekniska data

Klassificering ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 klass-beskrivning: Datakablar
Klassificering ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-beskrivning: Datakabel
Minsta böjningsradie:	Fast: 8 x kabeldiametern Flexing: 15 x outer diameter
Impedans:	Nominellt 100 Ω enligt IEC 61156-6
Temperaturområde:	Ledning med mantel i PUR Fast dragen: -40 till +80 °C Rörlig: -30 till +70 °C Ledning med mantel i PVC Fast dragen: -40 till +80 °C Rörlig: -10 till +70 °C

Observera

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.
PROFINET® är ett registrerat varumärke som tillhör PNO (PROFIBUS användarorganisation)
Detaljerade datablad kan erhållas vid förfrågan. Ange den önskade kabelns typ/mått.
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 koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan

Senaste uppdatering (06.05.2024)

©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® FD CAT.6A

efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

UL-certifieringar kan hämtas på databladet.

ETHERLINE® FD CAT.6A

Art nr	Benämning	Antal par och AWG per ledare	Max. ledardiameter i mm	Yttre diameter mm	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
PVC-mantel						
2170485	ETHERLINE® FD CAT.6 _A	4x2xAWG24/7	1,3	8.9	44	88
Yttermantel av PUR, halogenfri						
2170484	ETHERLINE® FD P CAT.6 _A	4x2xAWG24/7	1,3	8.9	44	90