

ETHERLINE® PN CAT.6A FD FC

Ethernet-kabel, kategori 6A, klass EA, för högflexibel användning, med FC-innertmantel - testad 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

Snabb och enkel friläggning av ledare tack vare FC-innertmantel



LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® Cat.6A FD FC 4x2xAWG24/7



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Maskin- och anläggningkonstruktion



Vindkraft



Flamhämmande



Mekanisk resistens



Monteringstid



Släpkedja



Robust

Senaste uppdatering (09.05.2024)

©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.6A FD FC



Störningssignaler



UV-beständig

Fördelar

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

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

Ytermantel av PUR har hög resistens mot mineraloljor och mot nötning

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

Standarder/Godkännanden

Elektriska krav enligt IEC 61156-6

UL-godkända, se datablad

Brandspridningsklassad enligt IEC 60332-1-2

Design

7-trådig blank kopparledare

Ledarisolering: baserad på polyolefin

SF/UTP: Skärmfläta av förtenta koppartrådar och aluminiumfolie som totalskärm, 2 ledare som par, 4 par tvinnade med separeringskors

Innermantel: halogenfri blandning

Ytermantel: halogenfri 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

Högsta spänning (peak):

(ej för starkström) 125 V

Minsta böjningsradie:

Flexing: 15 x outer diameter

Fast: 8 x kabeldiametern

Provspänning:

Ledare/ledare: 1 500 V AC

Ledare/skärm: 1 000 V AC

Impedans:

100 Ohm

Temperaturområde:

Fast:

PVC: -40 °C till +80 °C

PUR: -40 °C till +80 °C

Flexibel

Senaste uppdatering (09.05.2024)

©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.6A FD FC

PVC: -10°C till +70°C

PUR: -30°C 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 efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

ETHERLINE® PN CAT.6A FD FC

Art nr	Benämning	Antal par och AWG per ledare	Max. ledardiameter i mm	Yttre diameter mm	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
2170590	ETHERLINE PN Cat. 6A P FD FC	4x2xAWG24/7	1,05	8.9	52	106
2170591	ETHERLINE® PN Cat. 6A Y FD FC	4x2xAWG24/7	1,05	8.9	52	106

Senaste uppdatering (09.05.2024)

©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