

ETHERLINE® Cat.6A FD FC

För flexibla applikationer

Högflexibel 26 AWG-Ethernet-kabel med snabbkoppling, för ständiga rörelser i släpkedjor, för korta överföringsavstånd.

Info

CAT.6A-godkänd för 10 Gbit/s



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Maskin- och anläggningkonstruktion



Lämplig för användning utomhus



Flamhämmande



Monteringstid



Släpkedja



Störningssignaler



UV-beständig

Fördelar

Fast Connect-design inklusive innermantel och separeringskors förkortar kabelns installationstid avsevärt, eftersom ingen tidskrävande borttagning av parskrämningen behövs. Dessutom ger den en oreducerad skärmning av ledarparen mellan varandra. Ytterligare skydd mot elektromagnetisk störning med dubbel skärmning av aluminiumlaminerad folie och kopparfläta med hög

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® Cat.6A FD FC

täckningsgrad (SF/UTP).

UL-/CSA-certifiering enligt tekniska data möjliggör användning av produkten i Nordamerika.

Tillgänglig med robust PVC-yttermantel eller friktionsresistent PUR-yttermantel.

För överföring av analoga och digitala signaler i frekvensområdet upp till 500 MHz.

Användningsområden

Ledningskonstruktion möjliggör högflexibel, ständigt rörlig användning i rörliga maskindelar och i kabelkedjan.

Framgångsrikt testad för över 1 miljoner böjningscykler i kabelkedjan.

Kan användas i torra, fuktiga och våta miljöer.

Kan användas i en mängd olika applikationer beroende på mantelmaterial.

Produktegenskaper

CAT.6A för flexibla applikationer, kvalificerad för 10 Gbit/s

Möter kraven enligt CAT.6A, ISO/IEC 11801 och EN 50173

Högkvalitativ, dubbel skärmning som säkerställer en hög överföringssäkerhet i elektromagnetiskt belastade områden

Den oljeresistenta PVC-manteln möjliggör användning inom industrin

Standarder/Godkännanden

AWM-godkännanden för USA och Kanada

Design

7-trådig ledare av förtent koppar

Ledarisolering: PE

Innermantel: halogenfri blandning

SF/UTP: Gemensam skärm av kopparfläta och aluminiumlaminerad folie, oskärmade par

Material på yttermantel PUR eller PVC (se beskrivning på artikelnivå)

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

Fixed installation: 4 x outer diameter

Impedans:

Nominellt 100 Ω enligt IEC 61156-6

Temperaturområde:

Fast:

PVC: -40 °C till +80 °C

PUR: -40 °C till +80 °C

Rörlig:

PVC: -25 °C till +70 °C
CCPUR: -30 °C till +50 °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.

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® 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)
2170592	ETHERLINE® Cat.6A P FD FC	4x2x26/19AWG	1,04	8.8	44	95
2170593	ETHERLINE® Cat.6A Y FD FC	4x2x26/19AWG	1,04	8.8	44	105,1

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