

ETHERLINE® FD bioP Cat.5e

Ethernet-kabel, kategori 5e, klass D för flexibel användning - testad upp till 100 MHz

Highly flexible Cat.5e Ethernet cable (1000 Mbit/s) with outer sheath made of partially bio-based plastic, for constantly flexing use in cable chains, with UL approval.

Info

För Industriell Ethernet-applikationer

För högflexibla applikationer

Outer shell made of bio-based plastic reduces dependence on fossil raw materials and reduces the CO2 footprint



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Lämplig för användning utomhus



Halogenfri



Mekanisk resistens



Släpkedja



Robust



Störningssignaler

Fördelar

The sustainable variant with the bio-based outer sheath consists of more than 40% renewable raw materials (according to ASTM D6866). The product properties are the same as for the standard variant made of purely fossil raw materials.

Senaste uppdatering (28.08.2024)

©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 bioP Cat.5e

The outer sheath made of partially bio-based plastic reduces dependence on fossil fuels and reduces the carbon footprint. Fast information exchange through ETHERNET technology. Cat.5e performance up to 1000 Mbit/s. UL-/CSA-certifiering enligt tekniska data möjliggör användning av produkten i det nordamerikanska området. Halogen-free and flame-retardant materials reduce the possible hazards in the event of a fire.

Användningsområden

Lämplig även för EtherCAT- och EtherNET/IP-applikationer.
Speciellt för miljöer där elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) krävs.
Cable design allows highly flexible, continuously flexing use in moving machine parts and in the cable chain.
Suitable for patch cable assembly up to a cable length of 60 m.
The bio-TPU outer sheath is insensitive to mineral-oil-based lubricants and resistant to many chemicals.

Produktgenskaper

Högkvalitativ skärmning för områden med hög elektromagnetisk störning
Halogenfri yttermantel
kablar med yttermantel av PUR: 1000 V - nödvändigt för installation bredvid kraftkablar

Standarder/Godkännanden

UL AWM Style 21576
Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2
Halogenfri enligt VDE 0472-815

Design

Ledare av flertrådig blank koppartråd, 26 AWG (19 x 0.10), (0.14 mm²)
Innermantel: termoplastisk elastomer, halogenfri
Skärmning: Förtent kopparfläta
bio-based PUR outer sheath
Färg: vattenblå (liknar RAL 5021)

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
Högsta spänning (peak):	(ej för starkström) 125 V
Minsta böjningsradie:	Fast: 8 x kabeldiametern Flexing: 15 x outer diameter
Impedans:	Nominellt 100 Ω enligt IEC 61156-6
Temperaturområde:	Fast: VDE -30°C till +80°C; UL/CSA -30°C till +80°C. Flexibel: VDE -5°C till +50°C; UL/CSA -5°C till +80°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® FD bioP Cat.5e

Art nr	Benämning	Antal par och AWG per ledare	Max. ledardiameter i mm	Yttre diameter mm	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
21704891	ETHERLINE FD bioP Cat.5e 4x2x26/19AWG	4x2x26/19AWG	1,03	6.4	27	56

Senaste uppdatering (28.08.2024)

©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