

ETHERLINE® Cat.5 FD BK

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

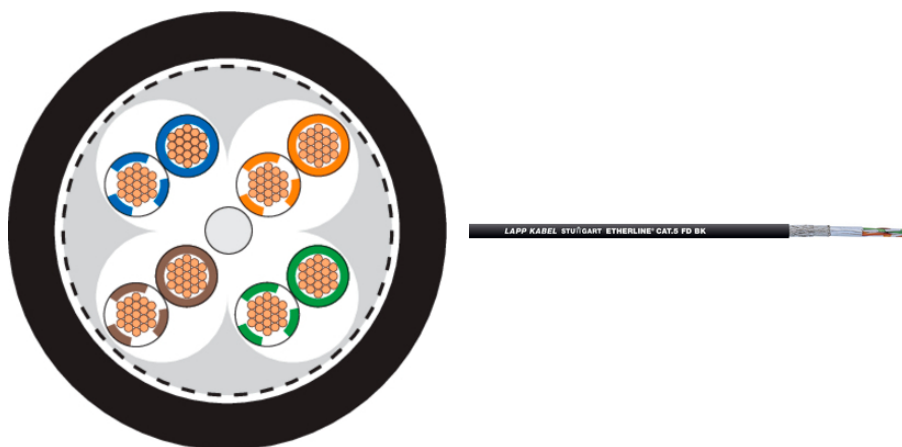
Industrial Ethernet ledning Cat.5e för högflexibel användning

Info

För högflexibla industriella applikationer

Cat.5e-Prestanda

Endast för patchkabelapplikationer (maximalt 60 m)



-  Kompletterande automationskomponenter från Lapp
-  Maskin- och anläggningkonstruktion
-  Lämplig för användning utomhus
-  Halogenfri
-  Mekanisk resistens
-  Släpkedja
-  Robust
-  Störningssignaler
-  UV-beständig

Senaste uppdatering (29.03.2025)

©2025 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.5 FD BK

Fördelar

Ytterligare applikationsmöjligheter tack vare lämplighet för användning utomhus, UV-beständig
God flexibilitet - enkel installation i trånga utrymmen
Skärmd mot elektromagnetiska störningar
Enkel att rulla ihop för mobil användning

Användningsområden

IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T
IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM
Lämplig för överföring av ljudsignaler (ETHERSOUND), ljusstyrningssignaler (DMX över Ethernet) eller för datornätverk
Endast för patchkabelapplikationer (maximalt 60 m)
Lämplig för EtherCAT och EtherNet/IP-applikationer
4-par: 10/100/1000 Mbit/s för industriellt Ethernet

Produktegenskaper

speciellt utvecklat för vägmiljöer
Lämplig för användning utomhus, UV-beständig
Yttermantel av PUR har hög resistens mot mineraloljor och mot nötning
Högkvalitativ skärmning för områden med hög elektromagnetisk störning

Norm references / Approvals

UL AWM Style 21576
Brandspridningsklassad 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)
Isolering: skummad, maximalt 1.0 mm diameter på ledaren
Ledare tvinnade till par. 4 par därefter tvinnade tillsammans
Innertmantel: termoplastisk elastomer, halogenfri
Skärmning: Förtent kopparfläta
Yttermantel: halogenfri PUR, svart

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: 10 x kabeldiametern Flexing: 15 x outer diameter
Provspänning:	Ledare/Ledare: 1 000 V Ledare/Skärm: 500 V
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

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid

ETHERLINE® Cat.5 FD BK

förfrågan.

Kopparbas: EUR 150/100 kg. Se lapp.se/service för definition och beräkning av kopparpris.

Standardlängder: (100, 500, 1 000) m

Förpackningsstorlek: spole \leq 30 kg eller \leq 250 m, annars trumma

Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).

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® Cat.5 FD BK

Art nr	Benämning	Antal par och AWG per ledare	Max. ledardiameter i mm	Yttre diameter mm	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
CE217489	ETHERLINE® FD P BK Cat.5	4x2xAWG26/19	1	6.3	27	54

Senaste uppdatering (29.03.2025)

©2025 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