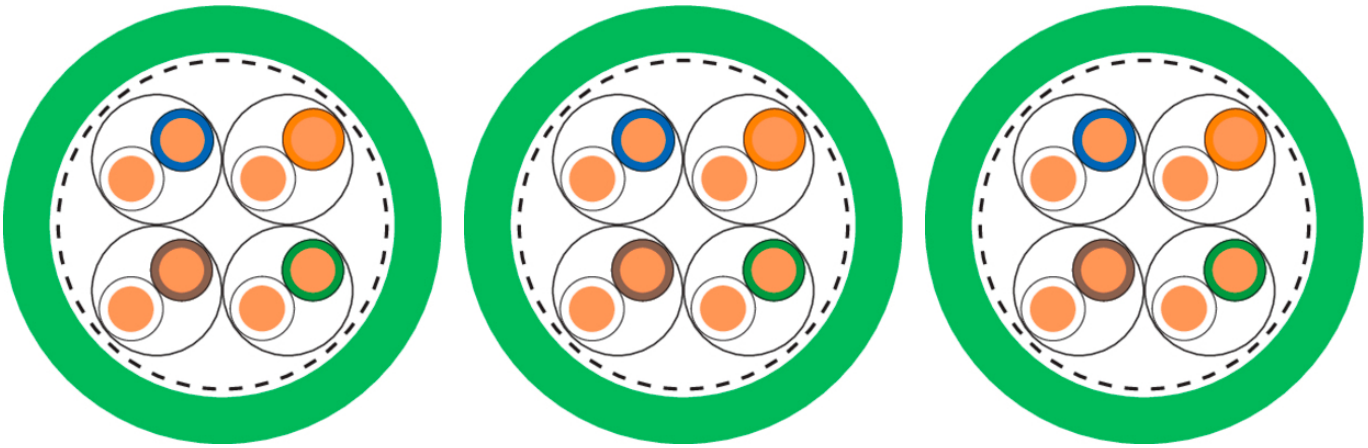
ETHERLINE® PN Cat.7

Ethernet-kabel, Cat.7, klass F för fast installation - testad upp till 600 MHz

Industriell Ethernet-kabel kat.7 för fast installation
halogenfri, PVC- eller PUR-yttermantel, design 4x2xAWG23/1

Info

För Industriell Ethernet-applikationer
För PROFINET-applikationer med 4-par
Cat.7 kvalificerad för 10Gbit/s



- Kompletterande automationskomponenter från Lapp
- Maskin- och anläggningkonstruktion
- Flamhämmande
- Mekanisk resistens
- Störningssignaler
- UV-beständig

Fördelar

Kan användas i torra och fuktiga miljöer
Skärmad mot elektromagnetiska störningar
För industriell Ethernet i tuffa industrimiljöer
4pars: 100Mbit/s up till 10 Gbit/s för Industriell Ethernet

Användningsområden

Senaste uppdatering (08.03.2024)
©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.7

för industriellt sekundärt och tertiärt kablage enligt EN 50173-3 och
ISO/IEC 24702
Ledningsdragning i maskiner, verktyg, apparater och apparatskåp
Lämplig för EtherCAT och EtherNet/IP-applikationer

Produktegenskaper

Yttermantel av PUR har hög resistens mot mineraloljor och mot nötning
Robust och halogenfri FRNC-yttermantel
Högkvalitativ, dubbel skärmning som säkerställer en hög överföringssäkerhet i elektromagnetiskt belastade områden

Standarder/Godkännanden

Brandspridningsklassad enligt IEC 60332-1-2
Oljeresistent enligt IEC 60811-2-1
UL-godkända, se datablad

Design

Solid blank koppartråd
Ledarisolering av skummad polyeten (PE)
S/FTP: Gemensam skärm av kopparfläta och aluminiumfolie som parskärmning
Färg: grön (baserad på RAL 6018)

Tekniska data

Klassificering ETIM 5:	ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-beskrivning: Datakabel
Högsta spänning (peak):	(ej för starkström) 125 V
Minsta böjningsradie:	Fast: 8 x kabeldiametern
Provspänning:	Ledare/Ledare: 1500 V rms Ledare/Skärm: 1 500 V eff.
Impedans:	100 ± 5 Ω (>1MHz)
Temperaturområde:	PVC/FRNC: -30 till +80 °C PUR: -40°C till +80°C

Observera

Lapp Kabel är medlem i PROFIBUS User Organisation (PNO)
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 (08.03.2024)
©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.7

Art nr	Benämning	Antal par och AWG per ledare	Max. ledardiameter i mm	Yttre diameter mm	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
2170605	ETHERLINE® PN CAT.7 Y A	2 x 4 x AWG23/1	1,4	8.1	-	80
2170606	ETHERLINE® PN CAT.7 FRNC A	2 x 4 x AWG23/1	1,4	8.1	40	80
2170607	ETHERLINE® PN CAT.7 P A	2 x 4 x AWG23/1	1,4	8.1	40	80

Senaste uppdatering (08.03.2024)
©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.7



Senaste uppdatering (08.03.2024)
©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