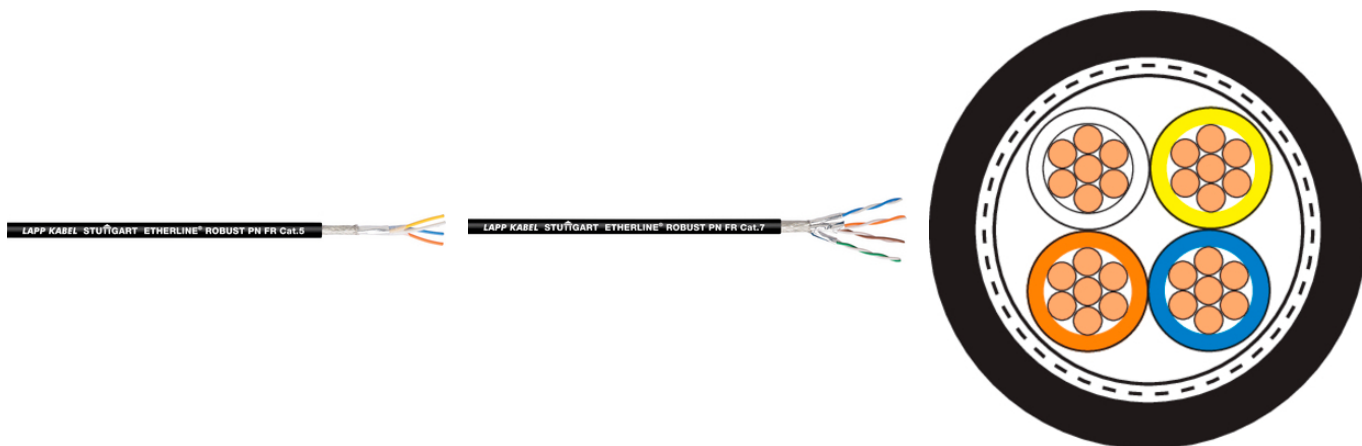


ETHERLINE® ROBUST FR

Industrial Ethernet cable for food and beverage, Cat.5e and Cat.7 PROFINET cable Type B, Profinet cable with special TPE jacket for rough environments, flame retardant Industrial Ethernet cables

Info

För PROFINET-applikationer
Flamhämmande



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Livsmedelsindustrin



Maskin- och anläggningkonstruktion



Lämplig för användning utomhus



God kemisk resistens



Flamhämmande



Störningssignaler



UV-beständig

Fördelar

Utomordentlig väder- och ozonresistens samt UV-beständighet tillsammans med det breda temperaturområdet möjliggör ett mångsidigt användningsområde för både inomhus- och utomhusapplikationer
Tålig mot kallt och varmt vatten samt mot vattenlösliga rengörings- och kylmedel
Lämplig för ångrengöring

Senaste uppdatering (27.04.2024)

©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® ROBUST FR

Användningsområden

För flexibla applikationer (7-trådig tvinnad ledare)

Tillverkning av maskinverktyg, medicinsk teknik, tvätterier, biltvättutrustning, kemisk industri, komposteringsanläggningar, reningsverk

Livsmedelsindustrin, särskilt för tillverknings- och processutrustning för mjölk- och köttprodukter

för industriellt sekundärt och tertiärt kablage enligt EN 50173-3 och

ISO/IEC 24702

Lämplig för EtherCAT och EtherNet/IP-applikationer

Produktegenskaper

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

Flamhämmande, gör den lämplig för installationer inomhus och utomhus

2-par: 10/100 Mbit/s för industriellt Ethernet

4pars: 100Mbit/s up till 10 Gbit/s för Industriell Ethernet

Många applikationer med industriellt Ethernet, till exempel Profinet typ B, dvs. fast installation och flexibel användning.

Standarder/Godkännanden

UV-beständig enligt ISO 4892-2

Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2

Ozonresistent enligt EN 50396

Design

7-trådig blank kopparledare

Ledarisolering: baserad på polyolefin

Skärmning: Förtent kopparfläta

Ytermantel av special-TPE

Färg: svart

Tekniska data

Klassificering ETIM 5:

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 5.0/6.0 Class-beskrivning: Datakabel

Klassificering ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 6.0 Class-beskrivning: Datakabel

Minsta böjningsradie:

Flexibel: 10 x kabeldiametern

Fast: 8 x kabeldiametern

Impedans:

Nominellt 100 Ω enligt IEC 61156-6

Temperaturområde:

Fast: -50 °C till +80 °C

Flexibel: -40 °C till +80 °C

Observera

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

Se våra standardlängder på: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

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® ROBUST FR

Art nr	Benämning	Antal par och AWG per ledare	Max. ledardiameter i mm	Yttre diameter mm	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
PROFINET Cat.5e						
2170454	ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.5	2x2xAWG22/7	1,5	6.5	30,4	55
PROFINET Cat.7						
2170455	ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.7	4x2xAWG23/7	1,5	8.7	48	80
Industrial Ethernet Cat.7						
2170456	ETHERLINE® ROBUST FR Cat.7 FLEX	4x2xAWG26/7	1	6.2	27	40

ETHERLINE® ROBUST FR