

## 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



Supplementary automation components from 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 (21.09.2019)

©2019 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 avskärmning 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

Förtent kopparfläta

Yttermantel 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  $\Omega$  enligt IEC 61156-6

Temperaturområde:

Flexibel: -40 °C till +80 °C

Fast: -50 °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](http://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 nettpris visas först efter inloggning i Kassan.

Detaljerad information om det totala priset inkl. fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas först i Kassan i steget Prisinformation.

**ETHERLINE® ROBUST FR**

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

Senaste uppdatering (21.09.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktsvar <http://se.lappgroup.com>Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.  
PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® ROBUST FR

