

## ETHERLINE® ROBUST

För flexibla applikationer

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, halogenfree Industrial Ethernet cables

### Info

För PROFINET-applikationer

God kemisk resistens, se bilaga T1 under service/tekniska dokument



Livsmedelsindustrin



Maskin- och anläggningkonstruktion



Lämplig för användning utomhus



God kemisk resistens



Halogenfri



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

Resistent mot kontakt med växt-, djur- eller syntetiska-baserade organiska ämnen, oljor, fetter, vaxer och tillhörande emulsioner

God resistens mot ammoniakföreningar och biogaser

Tålig mot kallt och varmt vatten samt mot vattenlösliga rengörings- och kylmedel

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® ROBUST

Lämplig för ångrengöring

### 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

### Produktegenskaper

UV-beständig enligt ISO 4892-2

Halogenfria material

God kemisk resistens mot esterbaserade hydraulikvätskor

Ozonresistent enligt EN 50396

Låg rökdensitet enligt IEC 61034-2

### Design

7-trådig blank kopparledare

Ledarisolering: baserad på polyolefin

Skärmning: Förtent kopparfläta

Yttermantel av special-TPE

Färg: 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

Minsta böjningsradie:

Fast: 8 x kabeldiametern

Flexibel: 10 x kabeldiametern

Impedans:

Nominellt 100  $\Omega$  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](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 koppertillägg 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**

Art nr	Benämning	Antal par och AWG per ledare	Max. ledardiameter i mm	Yttre diameter mm	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
Industrial Ethernet Cat.7						
2170453	ETHERLINE® ROBUST Cat.7 FLEX	4x2xAWG26/7	1	6.2	27	36
PROFINET Cat.5e						
2170451	ETHERLINE® ROBUST PN Cat.5	2x2x22/7AWG	1,5	6.5	30,4	50
PROFINET Cat.7						
2170452	ETHERLINE® ROBUST PN Cat.7	4x2xAWG23/7	1,5	8.7	48	75

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® ROBUST**

