

## ETHERLINE® ROBUST

Flexibler Einsatz

Industrial Ethernet Leitung für Lebensmittelindustrie, Cat.5e und Cat.7 PROFINET Type B, Profinet Leitung mit Spezial-TPE Material, halogenfreie Industrial Ethernet Leitungen für flexiblen Einsatz

### Info

Für PROFINET Anwendungen  
Gute chemische Beständigkeit



Lebensmittel- & Getränketechnologie



Maschinen- und Anlagenbau



Außenbereich geeignet



Gute chemische Beständigkeit



Halogenfrei



Störsignale



UV-resistent

### Nutzen

Hervorragende Witterungs-, Ozon- und UV-Beständigkeit sowie der breite Temperaturbereich ermöglichen die vielseitige Verwendung im Innen- und Außenbereich

Unempfindlich bei Kontakt mit Bioölen, Fetten, Wachsen und deren Emulsionen auf pflanzlicher, tierischer oder synth. Basis  
Gute Beständigkeit gegen Ammoniakverbindungen und Biogase

Leistungsstark gegenüber kaltem und heißem Wasser sowie wasserlöslichen Reinigungs- und Kühlmitteln

Letzte Änderung (01.03.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® ROBUST

Geeignet für Dampfreinigen

### Anwendungsgebiete

Für flexible Anwendung  
(7-drähtiger Litzenleiter)

Werkzeugmaschinenbau, Medizintechnik, Wäschereien, Autowaschanlagen, Chemische Industrie, Kompostieranlagen, Kläranlagen

Lebensmittel- und Getränkeindustrie, insbesondere für die Herstellung und Verarbeitung von Milch- und Fleischerzeugnissen für industrielle Sekundär- und Tertiärverkabelung nach EN 50173-3

ISO/IEC 24702

### Produkteigenschaften

UV-beständig nach ISO 4892-2

Halogenfreie Materialien

Gute chemische Beständigkeit gegenüber esterbasierten Hydraulikflüssigkeiten

Ozonbeständig nach EN 50396

Geringe Rauchgasdichte nach IEC 61034-2

### Aufbau

7-drähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation auf Polyolefin-Basis

Abschirmungsgeflecht aus verzinnnten Kupfer-Drähten

Außenmantel aus Spezial-TPE

Farbe: schwarz

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel

Klassifikation ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 6.0 Class-Description: Datenkabel

Mindestbiegeradius:

Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser

Bewegt: 10 x Außendurchmesser

Wellenwiderstand:

nom. 100  $\Omega$  nach IEC 61156-6

Temperaturbereich:

Fest verlegt: -50 °C bis +80 °C

Bewegt: -40 °C bis +80 °C

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

PROFINET® ist ein eingetragenes Warenzeichen der PNO (PROFIBUS Nutzerorganisation)

Detailliertes Datenblatt auf Anfrage. Bitte die genaue Kabeltype/Abmessung angeben

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**ETHERLINE® ROBUST**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
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
Industrial Ethernet Cat.7						
2170453	ETHERLINE® ROBUST Cat.7 FLEX	4x2xAWG26/7	1	6.2	27	36

Letzte Änderung (01.03.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16

## ETHERLINE® ROBUST

