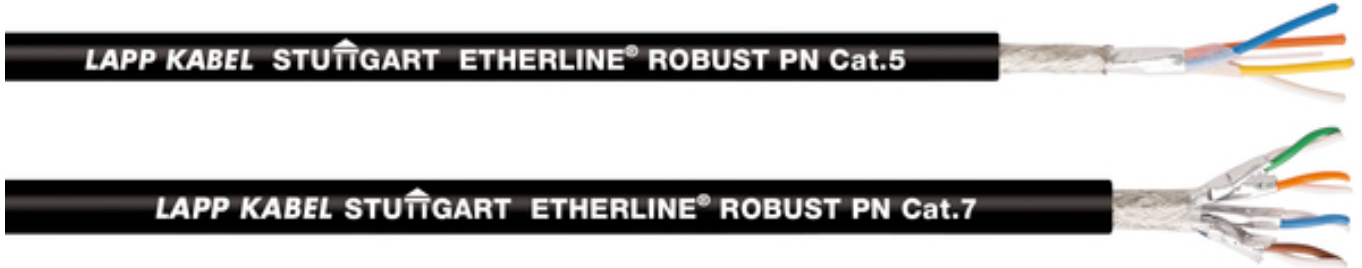


## ETHERLINE® ROBUST

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



Außenbereich geeignet



Gute chemische Beständigkeit



Lebensmittel- & Getränketechnologie



Halogenfrei



Maschinen- und Anlagenbau



Störsignale



UV-resistent

### Info

Für PROFINET Anwendungen  
Gute chemische Beständigkeit

### 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

### 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 Reinigern

Geeignet für häufiges Dampfreinigen

### Aufbau

Litze, blank, 7-drähtig

Aderisolation auf Polyolefin-Basis

Abschirmungsgeflecht aus verzinnnten Kupfer-Drähten

Außenmantel aus Spezial TPE

Farbe: schwarz

## ETHERLINE® ROBUST

### Produkteigenschaften

Halogenfreie Materialien

Gute chemische Beständigkeit gegenüber esterbasierten Hydraulikflüssigkeiten

Ozon-, UV und witterungsbeständig nach EN 50396

Geringe Rauchgasdichte nach IEC 61034-2

### Technische Daten

|                     |                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassifikation:     | ETIM 5.0 Class-ID: EC000829<br>ETIM 5.0 Class-Description: Telekommunikationskabel |
| Mindestbiegeradius: | Bewegt: 10 x Außendurchmesser<br>Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser                |
| Temperaturbereich:  | Gelegentlich bewegt: -40 °C bis +80 °C<br>Fest verlegt: -50 °C bis +80 °C          |
| Wellenwiderstand:   | 100 Ohm +- 15%                                                                     |

### 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 sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.



**ETHERLINE® ROBUST**

| Artikel-nummer            | Artikel-bezeichnung          | Paarzahl und AWG je Leiter | Außen-durchmesser in mm max. | Kupfer-zahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|
| PROFINET Cat.5e           |                              |                            |                              |                   |               |
| 2170451                   | ETHERLINE ROBUST PN Cat.5    | 2x2xAWG22/7                | 6,8                          | 30,4              | 50            |
| PROFINET Cat.7            |                              |                            |                              |                   |               |
| 2170452                   | ETHERLINE® ROBUST PN Cat.7   | 4x2xAWG23/7                | 9,0                          | 48,0              | 75            |
| Industrial Ethernet Cat.7 |                              |                            |                              |                   |               |
| 2170453                   | ETHERLINE® ROBUST Cat.7 FLEX | 4x2xAWG26/7                | 6,5                          | 27,0              | 36            |