

ETHERLINE® ROBUST FR

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

Info

Für PROFINET Anwendungen
Flammwidrig



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Lebensmittel- & Getränketechnologie



Maschinen- und Anlagenbau



Außenbereich geeignet



Gute chemische Beständigkeit



Flammwidrig



Störsignale



UV-resistent

Nutzen

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

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

Geeignet für Dampfreinigen

Letzte Änderung (15.02.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® ROBUST FR

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

geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

Produkteigenschaften

Hochwertige, zweifache Abschirmung gewährleistet eine hohe Übertragungssicherheit in elektromagnetisch belasteten Bereichen

Flammwidrig, geeignet für den Einsatz im Außen- und Innenbereich

2 paarig: 10/100 Mbit/s für Industrial Ethernet

4 paarig: 100Mbit/s bis 10 Gbit/s für Industrial Ethernet

Vielfältige Applikationen mit Industrial Ethernet, z. B. PROFINET Typ B, d. h. feste Verlegung und flexibler Einsatz.

Norm-Referenzen / Zulassungen

UV-beständig nach ISO 4892-2

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Ozonbeständig nach EN 50396

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 5.0/6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Datenkabel

Klassifikation ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 6.0 Class-Description: Datenkabel

Mindestbiegeradius:

Bewegt: 10 x Außendurchmesser

Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser

Wellenwiderstand:

nom. 100 Ω 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

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.

Letzte Änderung (15.02.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® ROBUST FR

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht 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

Letzte Änderung (15.02.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

ProduktManagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16

ETHERLINE® ROBUST FR

