

ETHERLINE® ROBOT PN

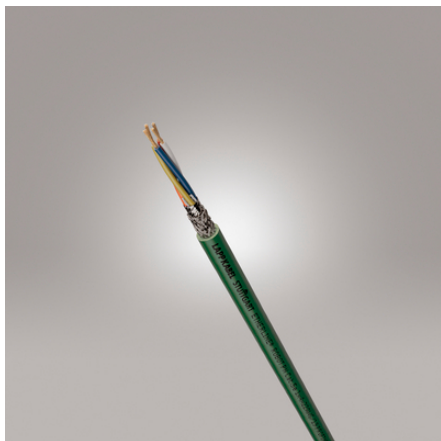
Roboteranwendungen

Industrial Ethernet Leitung Cat.5e für hochflexiblen Einsatz in Robotern gemäß PROFINET Typ R

Info

Industrial Ethernet-Leitung

PROFINET Typ R



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Außenbereich geeignet



Gute chemische Beständigkeit



Flammwidrig



Halogenfrei



Mechanische Beständigkeit



Power Chain



Robust

Letzte Änderung (15.09.2021)

©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® ROBOT PN



Störsignale



Torsionsbeständig



UV-resistent

Nutzen

Einsatz für Industrial Ethernet in rauer industrieller Umgebung
EMV optimiertes Design
Geschirmt gegen Störsignale
2 paarig: 10/100 Mbit/s für Industrial Ethernet

Anwendungsgebiete

Roboterindustrie
Hochflexibel und UL/CSA-zertifiziert
PROFINET Typ R: Roboteranwendungen
geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

Produkteigenschaften

Flexibilität für Einsatz in Schleppketten/Energieführungsketten
TORSION: für Torsionsbeanspruchung, z. B. Roboteranwendung; $\pm 180^\circ$ pro 1m
PUR-Außenmantel beständig gegen eine Vielzahl von Ölen und Hydraulikflüssigkeiten

Norm-Referenzen / Zulassungen

AWM Zertifizierung für USA und Kanada
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2 / UL FT-2 flame test
Halogenfrei nach VDE 0472-815

Aufbau

Verzinnter Kupferleiter, 19-drähtig
Aderisolation: Polyethylen (PE)
Farbcodierung gemäß PROFINET für Cat.5 Anwendungen
Sternvierer
SF/UTP: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten und alukaschierte Folie als Gesamtschirmung
Außenmantel aus PUR

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
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 125 V
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser Flexibler Einsatz: 12 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 2000 V Ader/Schirm: 2000 V

ETHERLINE® ROBOT PN

Wellenwiderstand:	nom. 100 Ω nach IEC 61156-6
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -40°C bis +80°C Für flexiblen Einsatz: von -20°C bis +60°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: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17
Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Aufmachung: Ring \leq 30 kg oder \leq 250 m, sonst Trommel
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® ROBOT PN

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
2170940	ETHERLINE® ROBOT PN Cat.5e	2 x 2 x AWG22/19	1,6	6.5	35,6	61

Letzte Änderung (15.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16