

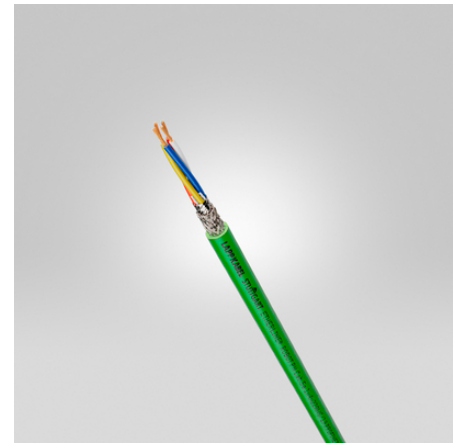
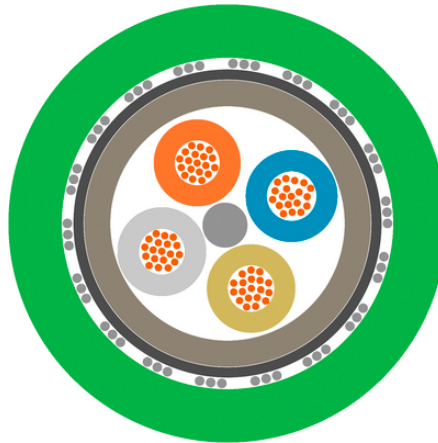
ETHERLINE® ROBOT PN

Robotapplikationer

Kabel för industriell Ethernet Cat.5e för högflexibla robotapplikationer enligt PROFINET Typ R

Info

För Industriell Ethernet-applikationer
PROFINET Typ R



-  Kompletterande automationskomponenter från Lapp
-  Maskin- och anläggningkonstruktion
-  Lämplig för användning utomhus
-  God kemisk resistens
-  Flamhämmande
-  Halogenfri
-  Mekanisk resistens
-  Släpkedja
-  Robust

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® ROBOT PN



Störningssignaler



Vridtålig



UV-beständig

Fördelar

För industriell Ethernet i tuffa industrimiljöer

EMC-optimerad

Skärmd mot elektromagnetiska störningar

2-par: 10/100 Mbit/s för industriellt Ethernet

Varianten "FC" med snabbkopplingskonstruktion med innermantel möjliggör enkel skalning och kontaktering av kabeln

Användningsområden

Särskilt för högflexibel, ständigt rörlig användning med vridbelastning i industrirobotar och hanteringsenheter i PROFINET-nätverk (typ R)

Lämplig för EtherCAT och EtherNet/IP-applikationer

Kan användas i torra, fuktiga och oljiga miljöer.

Stryktålig yttermantel i PUR

Yttermantel i PUR är okänslig mot mineraloljebaserade smörjmedel och kemiskt beständig på många sätt.

Produktegenskaper

Högflexibel för användning i släpkedja

VRIDNING: för torsionsbelastning, t.ex. robotapplikationer;

± 180° per 1 m

Yttermanteln av PUR är resistent mot de allra flesta oljorna samt hydraulvätska

Norm references / Approvals

AWM-godkännanden för USA och Kanada

Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2, UL FT-2 brandtest

Halogenfri enligt VDE 0472-815

Design

Ledare av flertrådig förtent koppartråd, 22 AWG (19 x 0,10)

Ledarisolering: PE

Färgkodning enligt PROFINET för kategori 5e-användningar

Stjärnfyra

SF/UTP: Gemensam skärm av kopparfläta och aluminiumlaminerad folie, oskärmade par

Yttermantel av PUR

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

Högsta spänning (peak):

(ej för starkström) 125 V

Minsta böjningsradie:

Fast: 8 x kabeldiametern

Flexibel: 12 x kabeldiametern

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® ROBOT PN

Provspänning:	Ledare/Ledare: 2000 V Ledare/Skärm: 2000 V
Impedans:	Nominellt 100 Ω enligt IEC 61156-6
Temperaturområde:	Fast: -40 °C till +80 °C Flexibel: -20 °C till +60 °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

Förpackningsstorlek: spole \leq 30 kg eller \leq 250 m, annars trumma

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 koppartillägg 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® ROBOT PN**

Art nr	E-nummer	Benämning	Antal par och AWG per ledare	Max. ledardiameter i mm	Yttre diameter mm	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
2170941	4957470	ETHERLINE® ROBOT PN FC Cat.5e	1 x 4 x 22/19AWG	1,55	6.8	35,6	66,4

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