

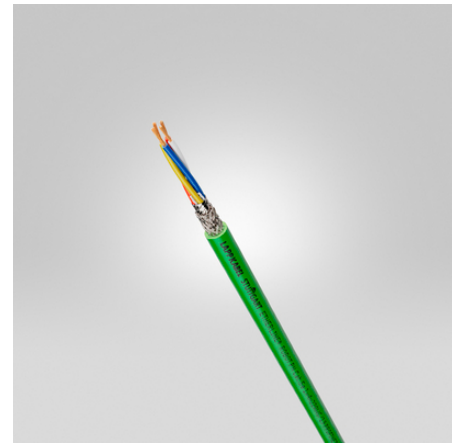
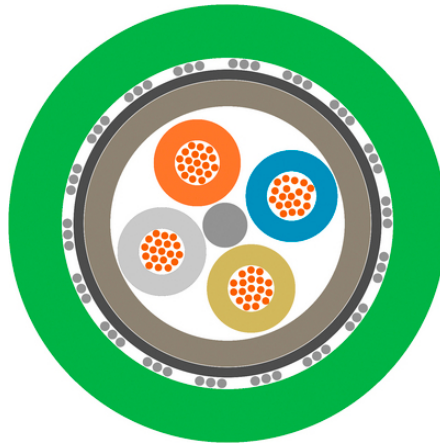
ETHERLINE® ROBOT PN

Aplicații în robotică

Cablu Ethernet industrial cat.5e pentru utilizare cu un nivel ridicat de flexibilitate la roboți, conform PROFINET tip R

Informații

Cablu pentru internet industrial
PROFINET tip R



Componente de automatizare complementare de la Lapp



În părți mecanice în mișcare, conexiuni în instalații industriale



Potrivit pentru exterior



Rezistență chimică bună



Cu întârziere la propagarea flăcării



Fără halogen



Rezistență mecanică



Lanț port cablu



Robust

Ultima actualizare (26.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® ROBOT PN



Interferența semnalelor



Rezistent la torsiune



Rezistent la UV

Beneficii

Se poate utiliza pentru Ethernet Industrial , în medii industriale dure

Model optimizat EMC

Ecranat împotriva interferențelor

2 perechi: 10/100 Mbit/s pentru Industrial Ethernet

Varianta "FC" cu structură Fast Connect cu înveliș interior permite dezizolarea și montarea ușoară a cablului

Domeniul de utilizare

Special pentru o utilizare flexibilă, în mișcare permanentă, sub sarcină de torsiune în roboți industriali și aparate de manipulare în rețeaua PROFINET (tip R)

Potrivit pentru aplicații EtherCAT și EtherNet/IP

Poate fi utilizat în medii uscate, umede și uleioase.

Izolația exterioară din PUR rezistă la solicitări mecanice ridicate

Izolația exterioară din PUR este rezistentă la lubrifianți pe bază de ulei mineral și la substanțe chimice.

Caracteristicile produsului

Pentru utilizare în lanț port cablu, cu mișcări repetitive

TORSION: pentru efort de torsiune, ex. Aplicații de roboți, $\pm 180^\circ$ per 1 m

izolație exterioară din PUR este rezistentă la majoritatea uleiurilor sau fluidelor hidraulice

Normă de referință / aprobări

Certificat pentru piața SUA și Canada, avantajos pentru producătorii orientați spre export

Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2, UL FT-2 flame test

fără halogen conform cu VDE 0472-815

Descrierea produsului

Conductor din cupru cositorit, 19 lițe

Izolație conductor: PE

Coduri de culoare conform PROFINET pentru aplicații cat.5e

Stea cu 4 colțuri

SF/UTP: perechi torsadate cu ecran general din folie aluminizată și țesătură din lițe de cupru cositorit

Izolație exterioară făcută din PUR

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

Descriere ETIM 5.0 : cablu de date

Clasificare ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de date

Tensiunea de vârf:

(nu pentru aplicații de forță) 125 V

Raza minimă de îndoire:

Instalații fixe: 8 x diametrul exterior

Utilizare flexibilă: 12 x diametrul exterior

ETHERLINE® ROBOT PN

| | |
|---------------------------|---|
| Tensiunea de test: | Conductor/conductor 2000V Conductor / ecran : 2000 V |
| Impedanța caracteristică: | nom. 100 Ω conform IEC 61156-6 |
| Gama de temperatură: | Instalare fixă: -40°C ÷ +80°C Utilizare flexibilă: -20°C ÷ +60°C |

Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere
Preț bază cupru: 150/100 kg. Consultați anexa T17 din catalog pentru definirea și calculul suprataxelor aferente cuprului.
Lungimile standard le găsiți la adresa: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur
PROFINET® este marcă înregistrată a PNO (PROFIBUS user organisation)
Datele tehnice detaliate sunt disponibile la cerere. Vă rugăm să precizați tipul și dimensiunile cablului solicitat
Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.



ETHERLINE® ROBOT PN

| Articol nr. | Denumire articol | Numărul de perechi și secțiunea (AWG) | Diametru fir în mm | Diametru exterior mm | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| 2170941 | ETHERLINE® ROBOT PN FC Cat.5e | 1 x 4 x 22/19AWG | 1,55 | 6.8 | 35,6 | 66,4 |

Ultima actualizare (26.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03_16