

ETHERLINE® PN Cat.7 FD

Aplicații foarte flexibile

Cablu Ethernet industrial, Cat.7, superflexibil, 4 perechi, cu înveliș exterior din PUR, certificat UL (CMX), design 4x2x24/7 AWG, PROFINET Type C

Informații

Cablu pentru internet industrial
Pentru aplicații PROFINET cu 4 perechi
Cat.7 calificat pentru 10Gbit/s



Componente de automatizare complementare de la Lapp



În părți mecanice în mișcare, conexiuni în instalații industriale



Cu întârziere la propagarea flăcării



Rezistența mecanică



Interferența semnalelor



Rezistent la UV

Beneficii

Aplicații cu Industrial Ethernet, ex. PROFINET tip C cu instalare fixă sau flexibilă
Ecranare de calitate înaltă pentru zone cu zgomot electromagnetic ridicat
Se poate utiliza pentru Ethernet Industrial, în medii industriale dure
4 perechi : 100Mbit/s până la 10 Gbit/s pentru Ethernet Industrial

Ultima actualizare (12.05.2024)

©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® PN Cat.7 FD

Domeniul de utilizare

Cablarea mașinilor, mașinilor-unelte, dispozitivelor și tablourilor de control
lungimea maximă a cablului pentru 100 Mbit/s până la 10 Gbit/s este de 100 m
Potrivit pentru aplicații EtherCAT și EtherNet/IP

Caracteristicile produsului

Izolația exterioară din PUR este foarte rezistentă la uleiuri minerale și la abraziune
Testat pentru mai mult de 3 milioane de cicluri de îndoire în aplicații lanț port cablu
Ecranarea dublă, de înaltă calitate, asigură o fiabilitate ridicată a transmisiei în zone încărcate electromagnetic

Normă de referință / aprobări

În acord cu IEC 61156-6
Cablul este certificat UL/CSA (CMX)
UL AWM Style 21576
Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2, UL FT-2 flame test
Fără halogeni conform IEC 60754-1

Descrierea produsului

Conductor din 7 lițe împletite din cupru cositorit
Izolația conductorului realizată din PE (polietilenă)
SF/FTP: folie din compuși de aluminiu și împletitură de cupru ca ecranare generală și ecranare individuală cu folie din compuși de aluminiu pentru fiecare pereche în parte
Izolație exterioară făcută din PUR
Culoare: verde (RAL 6018)

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descriere ETIM 5.0 : cablu de date
Tensiunea de vârf:	(nu pentru aplicații de forță) 100 V
Raza minimă de îndoire:	Instalații fixe: 8 x diametrul exterior Raza minimă de îndoire: 15 x diametru exterior
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 la +80°C Flexibil: -10°C ÷ +70°C

Observație

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® PN Cat.7 FD

Articol nr.	Numărul de perechi și secțiunea (AWG)	Diametru fir în mm	Diametru exterior mm	Greutate (kg / km)
2170487	4x2x24/7AWG	1,4	9.4	98

Ultima actualizare (12.05.2024)

©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