

ETHERLINE® Cat.6A FLEX FC

Utilizare flexibilă

Cablu Ethernet flexibil cat. 6A cu structură Fast Connect, pentru aplicații cu condiții de spațiu limitat și distanțe scurte de transmisie.

Informații

CAT.6A calificat pentru 10Gbit/s



Componente de automatizare complementare de la Lapp



În părți mecanice în mișcare, conexiuni în instalații industriale



Potrivit pentru exterior



Cu întârziere la propagarea flăcării



Timpul de asamblare



Interferența semnalelor



Rezistent la UV

Beneficii

Construcția Fast Connect care include izolație interioară și crucea de separare reduce semnificativ timpul de asamblare a cablului, deoarece îndepărtarea îndelungată a ecranării perechii nu mai este necesară. În plus, oferă o ecranare nediminuată a perechilor. Protecție suplimentară împotriva interferențelor electromagnetice datorită dublei ecranări realizată din folie laminată de aluminiu și tresa de cupru cu un grad ridicat de acoperire (SF/UTP).

Certificarea UL conform datelor tehnice permite utilizarea produsului în regiunea Americii de Nord.

Ultima actualizare (28.04.2024)

©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® Cat.6A FLEX FC

Pentru transmiterea de semnale analogice și digitale în intervalul de frecvență de până la 500 MHz.
Disponibil cu izolație exterioară robustă din PVC sau FRNC - fără halogen.

Domeniul de utilizare

Potrivit pentru aplicații EtherCAT și EtherNET/IP.

Varianta "FLEX" cu secțiune transversală redusă a conductorului este adecvată pentru aplicații cu spații limitate.

Pentru utilizare flexibilă.

Utilizabil în medii uscate, umede și umede.

Utilizabil într-o varietate de moduri, în funcție de materialul izolației.

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

Rezistent UV - UL SUN RES

Descrierea produsului

Conductor din 7 lițe împletite din cupru cositorit

Izolație conductor: PE

Mantaua interioară: compus fără halogen

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

Izolație exterioară din PVC sau FRNC

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) 125 V

Raza minimă de îndoire:

Flexibil: 8 x diametrul exterior

Instalare fixă: 4 x diametru cablu

Tensiunea de test:

Conductor/conductor 2000V

Conductor / ecran : 2000 V

Impedanța caracteristică:

nom. 100 Ω conform IEC 61156-6

Gama de temperatură:

Cablu cu izolație fără halogeni, pozare fixă: -25 °C la +80 °C,

flexibil: -25 °C la +80 °C. Cablu cu manta de PVC, pozare fixă:

-40 °C la +80 °C, flexibil: -20 °C la +60 °C

Flexibil: -5 °C ÷ +50 °C

Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere
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® Cat.6A FLEX FC

Articol nr.	Denumire articol	Numărul de perechi și secțiunea (AWG)	Diametru fir în mm	Diametru exterior mm	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
2170588	ETHERLINE® CAT.6A Y FLEX FC	4 x 2 x 26/7AWG	0,95	7.6	29	72
2170589	ETHERLINE® CAT.6A FRNC FLEX FC	4 x 2 x 26/7AWG	0,95	7.6	29	73

Ultima actualizare (28.04.2024)

©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