

## ETHERLINE® PN Cat.6A FLEX FC

Cablu de Ethernet industrial Cat. 6A , Clasa EA pentru aplicații în mișcare , conectare rapidă - testat până la 500 MHz

Cablu Industrial Ethernet Cat.6 <sub>A</sub> cu manta interioară FC pentru utilizare flexibilă  
PROFINET tip B

4 perechi

înveliș exterior din PVC sau FRNC

construcție 4x2xAWG23/7

### Informații

Pentru aplicații PROFINET cu 4 perechi

CAT.6A calificat pentru 10Gbit/s

Pregătirea rapidă și ușoară a cablurilor



LAPP KABEL STUFGART ETHERLINE® PN Cat.6, FLEX FC 4x2xAWG23/7



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

Poate fi utilizat în încăperi uscate sau umede

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.6A FLEX FC

Ecranat împotriva interferențelor

Se poate utiliza pentru Ethernet Industrial , în medii industriale dure

4 perechi : 100Mbit/s până la 10 Gbit/s pentru Ethernet Industrial

### Domeniul de utilizare

Pentru cablare secundară și terțiară conform EN 50173-3 ISO/IEC 24702

Cablarea mașinilor, mașinilor-unelte, dispozitivelor și tablourilor de control

Potrivit pentru aplicații EtherCAT și EtherNet/IP

Pentru aplicații flexibile ( conductor cu 7 lițe )

### Caracteristicile produsului

CAT.6A pentru aplicații flexibile, potrivit pentru 10Gbit/s

Conform CAT.6A, ISO/IEC 11801 și EN 50173

Ecranarea dublă, de înaltă calitate, asigură o fiabilitate ridicată a transmisiei în zone încărcate electromagnetic

izolație exterioară din PVC rezistent la ulei permite folosirea în mediu industrial

Izolație exterioară FRNC robust și fără halogen

### Normă de referință / aprobări

Pentru aprobări UL, a se consulta Fișa cu date tehnice

Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2

### Descrierea produsului

Conductor cu 7 lițe de cupru neizolat

Izolație conductor: PE

SF/UTP: Împletitură din fire de cupru zincate și ecranare totală, caserată cu folie de aluminiu, 2 fire pentru fiecare pereche, 4 perechi torsadate cu separator încrucișat

Mantaua interioară: compus fără halogen

Izolație exterioară din PVC sau FRNC

Culoare: verde (RAL 6018)

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0/6.0 Clasă-ID: EC000830

ETIM 5.0/6.0 Descrierea clasei: 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: 1500 V c.a.

Conductor / ecran: 1000 V c.a.

Impedanța caracteristică:

nom. 100 Ω conform IEC 61156-5

Gama de temperatură:

Instalare fixă: -40°C ÷ +80°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® PN 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)
izolație exterioară din PVC					
2170586	ETHERLINE® PN CAT.6 <sub>A</sub> Y FLEX FC	4x2xAWG23/7	1,15	8.9	57
Manta fără halogeni					
2170587	ETHERLINE® PN CAT.6 <sub>A</sub> FRNC FLEX FC	4x2xAWG23/7	1,15	8.9	57

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