

## ETHERLINE® PN CAT.6A FD FC

Cablu Ethernet categoria 6A, clasa EA pentru utilizare cu flexibilitate ridicată cu manta interioară FC - testat până la o valoare de 500 MHz

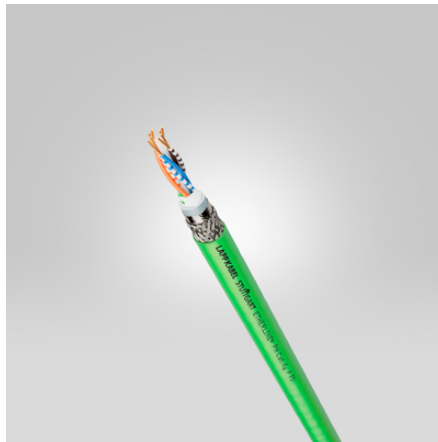
Cablu industrial de Ethernet Cat. 6A pentru utilizare cu flexibilitate ridicată, în aplicații tip lanț port cablu, 4 perechi, înveliș exterior din PVC sau PUR cu aprobare UL, 4x2xAWG24/7

### Informații

CAT.6A pentru lanț portcablu, potrivit pentru 10Gbit/s

Pentru aplicații PROFINET cu 4 perechi

Pregătirea rapidă și ușoară a cablurilor



LAPP KABEL STUFGART ETHERLINE® Cat.6, FD FC 4x2xAWG24/7



Componente de automatizare complementare de la Lapp



În părți mecanice în mișcare, conexiuni în instalații industriale



Energie eoliana



Cu întârziere la propagarea flăcării



Rezistența mecanică



Timpul de asamblare



Lanț port cablu



Robust

Ultima actualizare (24.04.2024)

©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® PN CAT.6A FD FC



Interferența semnalelor



Rezistent la UV

### Beneficii

Pentru utilizare în lanț portcablu și părți în mișcare ale mașinilor, în încăperi umede sau uscate  
4 perechi : 100Mbit/s până la 10 Gbit/s pentru Ethernet Industrial  
Ecranare de calitate înaltă pentru zone cu zgomot electromagnetic ridicat  
Se poate utiliza pentru Ethernet Industrial , în medii industriale dure

### Domeniul de utilizare

Pentru aplicații foarte flexibile (ex. lanț portcablu)  
Cablarea mașinilor, mașinilor-unelte, dispozitivelor și tablourilor de control  
Potrivit pentru aplicații EtherCAT și EtherNet/IP

### Caracteristicile produsului

Izolația exterioară din PUR este foarte rezistentă la uleiuri minerale și la abraziune  
Rezistent la ulei conform IEC 60811-2-1  
CAT.6A pentru lanț portcablu, potrivit pentru 10Gbit/s  
Conform CAT.6A, ISO/IEC 11801 și EN 50173

### Normă de referință / aprobări

În acord cu IEC 61156-6  
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  
Izolația conductorului: bazată pe Poliolefină  
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: PUR, fără halogen/PVC  
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 este recomandat pentru aplicații de alimentare cu energie electrică) 125 V
Raza minimă de îndoire:	Raza minimă de îndoire: 15 x diametru exterior Instalare fixă: 8 x diametrul cablului
Tensiunea de test:	Conductor / conductor: 1500 V c.a. Conductor / ecran: 1000 V c.a.
Impedanța caracteristică:	100 Ohm
Gama de temperatură:	Pozare fixă PVC: -40°C la +80°C PUR: -40°C la +80°C Flexibil

Ultima actualizare (24.04.2024)

©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® PN CAT.6A FD FC**

PVC: -10°C ÷ +70°C

PUR: -30°C ÷ +70°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 FD 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)
2170590	ETHERLINE PN Cat. 6A P FD FC	4x2xAWG24/7	1,05	8.9	52	106
2170591	ETHERLINE® PN Cat. 6A Y FD FC	4x2xAWG24/7	1,05	8.9	52	106

Ultima actualizare (24.04.2024)

©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