

## ETHERLINE® Cat.6A FD FC

Utilizare flexibilă

H1Z2Z2-K - cablu fotovoltaic (PV)/cablu solar cu manta reticulată conform EN 50618, rezistent la raze ultraviolete/ozon, UL 854 test de rezistență la strivire și la impact, CPR Dca, AD8 pentru pozare subterană

### 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



Timpu de asamblare



Lanț port cablu



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.

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® Cat.6A FD FC

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.

Disponibil cu izolație exterioară din PVC robust sau înveliș exterior din PUR rezistent la abraziune.

Pentru transmiterea de semnale analogice și digitale în intervalul de frecvență de până la 500 MHz.

### Domeniul de utilizare

Structura cablului permite o utilizare extrem de flexibilă, cu mișcare permanentă în piesele mobile ale mașinilor și în lanțuri port-cablu.

Testat cu succes pentru peste 1 milion de cicluri de îndoire în lanțul port-cablu.

Utilizabil în medii uscate, umede și umede.

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

### 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

### Normă de referință / aprobări

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

### 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 PUR sau PVC (vezi descrierea articolului)

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:	Raza minimă de îndoire: 15 x diametru exterior Instalare fixă: 4 x diametru cablu
Impedanța caracteristică:	nom. 100 Ω conform IEC 61156-6
Gama de temperatură:	Pozare fixă PVC: -40 °C la +80 °C PUR: -40 °C la +80 °C În mișcare: PVC: -25 °C până la +70 °C PUR: -30 °C până la +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 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)
2170592	ETHERLINE® Cat.6A P FD FC	4x2x26/19AWG	1,04	8.8	44	95
2170593	ETHERLINE® Cat.6A Y FD FC	4x2x26/19AWG	1,04	8.8	44	105,1

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