

ETHERLINE® FD CAT.6A

Cablu Ethernet categoria 6A, clasa EA pentru utilizare cu flexibilitate ridicată- 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



Componente de automatizare complementare de la Lapp



În părți mecanice în mișcare, conexiuni în instalații industriale



Energie eoliana



Rezistența mecanică



Lanț port cablu



Robust



Interferența semnalelor



Rezistent la UV

Beneficii

Pentru utilizare în lanț portcablu și părți în mișcare ale mașinilor, în încăperi umede sau uscate

Ultima actualizare (27.12.2023)

©2023 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® FD CAT.6A

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

Versiunea PUR este fără halogeni și conformă cu VDE 0472-815
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
min. 2.5 milioane cicluri de îndoire în lanț port-cablu

Normă de referință / aprobări

În acord cu IEC 61156-6
Cablul PUR este certificat UL/CSA (CMX)
Versiune PUR: UL AWM Style 21576
cablu PVC certificat UL/CSA (CM)
Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2

Descrierea produsului

Conductor din 7 lițe împletite din cupru cositorit
Izolația conductorului: bazată pe Poliolefină
S/FTP: ecran colectiv din împletitură de cupru, perechi ecranate individual cu folie aluminizată
Izolație exterioară: PUR/PVC
Culoare: verde (RAL 6018)

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descriere ETIM 5.0 : cablu de date
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de date
Raza minimă de îndoire:	Instalare fixă: 8 x diametru exterior Raza minimă de îndoire: 15 x diametru exterior
Impedanța caracteristică:	nom. 100 Ω conform IEC 61156-6
Gama de temperatură:	Conductor cu manta PUR Instalare fixă: -40 °C până la +80 °C Flexare: între -30 °C și +70 °C Cablul cu manta PVC Instalare fixă: -40 °C până la +80 °C Flexare: între -10 °C și +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.

Ultima actualizare (27.12.2023)

©2023 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® FD CAT.6A

Certificările UL pot fi găsite în fișa cu date.

ETHERLINE® FD CAT.6A

Articol nr.	Denumire articol	Numărul de perechi și secțiunea (AWG)	Diametru fir în mm	Diametru exterior mm	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
Izolație PVC						
2170485	ETHERLINE® FD CAT.6 _A	4x2xAWG24/7	1,3	8.9	44	88
Izolație exterioară din PUR, fără halogeni						
2170484	ETHERLINE® FD P CAT.6 _A	4x2xAWG24/7	1,3	8.9	44	90

Ultima actualizare (27.12.2023)

©2023 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