

ETHERLINE® FD bioP Cat.5e

Cablu Ethernet aparținând categoriei 5e, clasa D pentru utilizare flexibilă - testat până la o valoare de 100 MHz

Cablu Ethernet Cat.5e (1000 Mbit/s) extrem de flexibil cu manta exterioră sustenabilă realizată din plastic bio, pentru utilizare în mișcare continuă în lanțuri portcablu, cu aprobare UL.

Informații

Cablu pentru internet industrial

Pentru aplicații foarte flexibile

Mantaua exterioră, confecționată din plastic bio, reduce dependența de combustibilii fosili și reduce amprenta de CO2



Componente de automatizare complementare de la Lapp



Potrivit pentru exterior



Fără halogen



Rezistența mecanică



Lanț port cablu



Robust



Interferența semnalelor

Beneficii

Varianța sustenabilă cu manta exterioră realizată din materiale bio este confecționată în proporție de peste 40% din materii prime regenerabile (conform ASTM D6866). Proprietățile produsului sunt aceleași cu cele ale variantei standard realizate numai din

ETHERLINE® FD bioP Cat.5e

materii prime pe bază de combustibili fosili.

Mantaua exterioară, confecționată parțial din plastic bio, reduce dependența de combustibilii fosili și reduce amprenta de CO₂. Schimb rapid de informații prin tehnologia ETHERNET. Performanță Cat.5e până la 1000 Mbit/s.

Certificarea UL/CSA conform datelor tehnice permite utilizarea produsului în zona nord-americană.

Materialele fără halogen și ignifuge reduc pericolele posibile în cazul unui incendiu

Domeniul de utilizare

Potrivit pentru aplicații EtherCAT și EtherNET/IP.

În special pentru mediile în care este necesară compatibilitatea electromagnetică (EMC).

Designul cablului permite utilizarea flexibilă și în continuă mișcare pentru piesele mobile ale utilajelor și în lanțuri portcablu.

Adecvat pentru asamblarea cablurilor patch cu o lungime de până la 60 m

Mantaua exterioară din bio-TPU are o rezistență ridicată la lubrifiții pe bază de uleiuri minerale și substanțe chimice.

Caracteristicile produsului

Ecranare de calitate înaltă pentru

zone cu zgomot electromagnetic ridicat

Izolație exterioară fără halogen

cablurile cu izolație de PUR : 1000 V UL - pentru instalare lângă cabluri de forță

Normă de referință / aprobări

UL AWM Style 21576

Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2

fără halogen conform cu VDE 0472-815

Descrierea produsului

Conductor de cupru 26AWG (19 x 0.10), (0.14 mm²)

Mantaua interioară: elastomer termoplastic,

fără halogen

Ecranare: acoperire cu tresă din lițe de cupru stămate

înveliș exterior PUR pe bază biologică

Culoare: albastru acvatic (asemănător RAL 5021)

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

Tensiunea de vârf:

(nu este recomandat pentru aplicații de alimentare cu energie electrică) 125 V

Raza minimă de îndoire:

Instalații fixe: 8 x diametrul exterior

Raza minimă de îndoire: 15 x diametru exterior

Impedanța caracteristică:

nom. 100 Ω conform IEC 61156-6

Gama de temperatură:

Montaj fix: VDE între -30 °C și +80 °C; UL/CSA între -30 °C și +80 °C

Flexibil: VDE între -5 °C și +50 °C; UL/CSA între -5 °C și +80 °C

Observație

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

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® FD bioP Cat.5e

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

ETHERLINE® FD bioP Cat.5e

Articol nr.	Denumire articol	Numărul de perechi și secțiunea (AWG)	Diametru fir în mm	Diametru exterior mm	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
21704891	ETHERLINE FD bioP Cat.5e 4x2x26/19AWG	4x2x26/19AWG	1,03	6.4	27	56