

## ETHERLINE® cat. 5e Flex

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

Cablu industrial de Ethernet Cat. 5e pentru utilizare flexibilă  
manta exterioară din compoziți fără halogeni sau din PUR (cu aprobare AWM), design 2 sau 4 x2xAWG26/7

### Informații

Cablu pentru internet industrial

Cat.5e

Doar pentru patch-cable, max. 60m



Componente de automatizare complementare de la Lapp



Fără halogen



Rezistența mecanică



Robust



Interferența semnalelor

### Beneficii

Comunicare neîntreruptă de la senzor/actuator la rețeaua de internet

Ecranat împotriva interferențelor

Poate fi utilizat în încăperi uscate sau umede

Se poate utiliza pentru Ethernet Industrial, în medii industriale dure

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

### Domeniul de utilizare

2 perechi: 10/100 Mbit/s pentru Industrial Ethernet

4 perechi: 10/100/1000 Mbit/s pentru

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® cat. 5e Flex

Industrial Ethernet  
Potrivit pentru aplicații EtherCAT și EtherNet/IP  
Pentru aplicații flexibile ( conductor cu 7 lițe )  
Doar pentru patch-cable, max. 60m

### Caracteristicile produsului

Ecranarea dublă, de înaltă calitate, asigură o fiabilitate ridicată a transmisiei în zone încărcate electromagnetic  
Izolația exterioară din PUR este foarte rezistentă la uleiuri minerale și la abraziune

### Normă de referință / aprobări

Cabluri PUR: fără halogen, conform VDE 0472-815  
PVC versiune cu certificare UL/CSA (CMG)  
Versiune PUR: UL AWM Style 21576  
Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2  
Cabluri fără halogen: fără halogen conform IEC 60754-1, IEC 60754-2

### Descrierea produsului

Conductor multifilar din 7 lițe  
Izolația conductorului realizată din spumă  
Versiune cu 2 sau 4 perechi  
SF/UTP: perechi torsadate cu ecran general din folie aluminizată și țesătură din lițe de cupru cositorit  
Înveliș exterior ca variantă de execuție din PVC, PUR sau LSZH  
Culoare: albastru acvatic (asemănător RAL 5021)  
izolație exterioară din PVC : verde ( conform 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
Tensiunea de vârf:	(nu pentru aplicații de forță) 125 V
Raza minimă de îndoire:	Instalare fixă: 8 x diametru exterior Raza minimă de îndoire: 15 x diametru exterior
Tensiunea de test:	Conductor/conductor 1000V Conductor / ecran : 500 V
Impedanța caracteristică:	nom. 100 Ω conform IEC 61156-5
Gama de temperatură:	Manta PUR, fără halogeni. Pozare fixă: VDE -30°C to +80°C; UL/CSA -30°C to +80°C. În mișcare: VDE -5°C to +50°C; UL/CSA -5°C to +80°C cablu cu manta fără halogeni, pozare fixă: -30°C la +80°C. Flexibil: -5°C la +60°C. Cablu cu manta de PVC, pozare fixă : -40°C la +80°C. Flexibil : -10°C la +70°C

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere  
Preț bază cupru: 150/100 kg. Consultați anexa T17 din catalog pentru definirea și calculul suprataxelor aferente cuprului.  
Lungimile standard le găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)  
Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur  
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.

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® cat. 5e Flex**

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

**ETHERLINE® cat. 5e Flex**

Articol nr.	Denumire articol	Numărul de perechi și secțiunea (AWG)	Diametru fir în mm	Diametru exterior mm	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
2170283	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	1	5.6	19	43
Izolație exterioră din PUR, fără halogeni						
2170284	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	1	5.6	19	45
2170299	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	1	6.1	25	48
Izolație exterioră din PUR, fără halogeni						
2170300	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	1	6.1	25	54
Izolație exterioră din PVC						
2170486	ETHERLINE® Y Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	1	6.2	30	54

Ultima actualizare (24.04.2024)

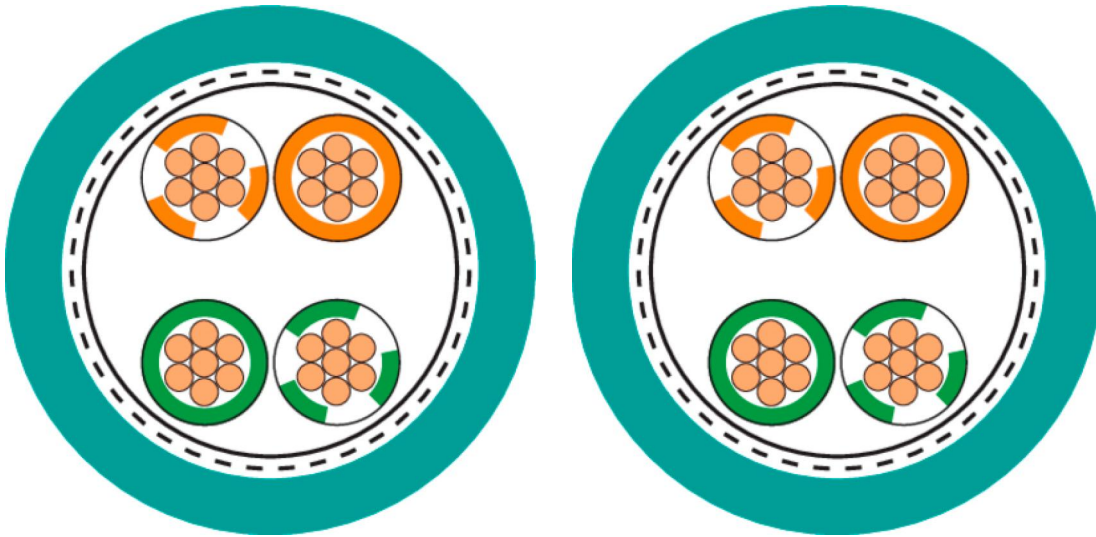
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16

## ETHERLINE® cat. 5e Flex



LAPP KABEL STUŢIGART ETHERLINE® Y Flex CAT.5e 4x2xAWG20/7

LAPP KABEL STUŢIGART ETHERLINE® P Flex CAT.5e