

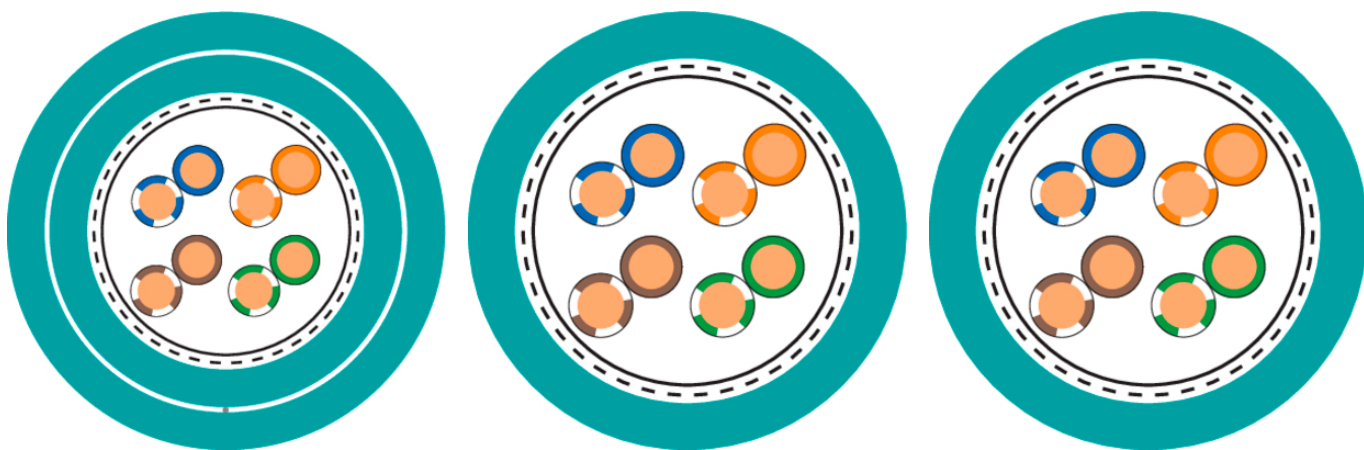
## ETHERLINE® Cat.5e

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

Cablu industrial de Ethernet Cat. 5e pentru montare fixă  
manta exterioară din compoziți fără halogeni sau PUR (cu aprobare AWM) , design 2 sau 4 x2xAWG24/1

### Informații

Cablu pentru internet industrial  
Cat.5e



Componente de automatizare complementare de la Lapp



În părți mecanice în mișcare, conexiuni în instalații industriale



Fără halogen



Rezistența mecanică



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 (27.04.2024)

©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

Industrial Ethernet  
Potrivit pentru aplicații EtherCAT și EtherNet/IP  
Pentru uz industrial  
Pozare fixă

### 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  
Izolație exterioară fără halogen

### Normă de referință / aprobări

Versiune PUR: UL AWM Style 21576  
Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2  
Cabliuri fără halogen: fără halogen conform IEC 60754-1, IEC 60754-2  
Cabliuri PUR: fără halogen, conform VDE 0472-815

### Descrierea produsului

Conductor plin  
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  
Mantaua exterioară din PUR sau LSZH  
Culoare: albastru acvatic (asemănător RAL 5021)

### Date Tehnice

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clasificare ETIM 5:       | ETIM 5.0 Class-ID: EC000830<br>Descriere ETIM 5.0 : cablu de date                             |
| Clasificare ETIM 6:       | ETIM 6.0 Class-ID: EC000830<br>ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de date                      |
| Tensiunea de vârf:        | (nu pentru aplicații de forță) 125 V                                                          |
| Raza minimă de îndoire:   | Instalare fixă: 7.5 x diametrul exterior<br>Instalare fixă: 8 x diametru exterior (4 perechi) |
| Tensiunea de test:        | Conductor/conductor 1000V<br>Conductor / ecran : 500 V                                        |
| Impedanța caracteristică: | nom. 100 Ω conform IEC 61156-5                                                                |
| Gama de temperatură:      | Instalare fixă:<br>-30 °C ÷ +80 °C<br>În timpul instalării: -5 °C la +50 °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.  
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

**ETHERLINE® 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) |
|-------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
|                                           |                       |                                       |                    |                      |                     |                    |
| 2170280                                   | ETHERLINE® H CAT.5e   | 2 x 2 x AWG24/1                       | 1                  | 5.6                  | 22                  | 45                 |
| Izolație exterioră din PUR, fără halogeni |                       |                                       |                    |                      |                     |                    |
| 2170281                                   | ETHERLINE® P CAT.5e   | 2 x 2 x AWG24/1                       | 1                  | 5.8                  | 22                  | 45                 |
|                                           |                       |                                       |                    |                      |                     |                    |
| 2170296                                   | ETHERLINE® H CAT.5e   | 4 x 2 x AWG24/1                       | 1                  | 6.1                  | 32                  | 54                 |
| 2170298                                   | ETHERLINE® H-H CAT.5e | 4 x 2 x AWG24/1                       | 1                  | 6.1 / 8.1            | 32                  | 80                 |
| Izolație exterioră din PUR, fără halogeni |                       |                                       |                    |                      |                     |                    |
| 2170297                                   | ETHERLINE® P CAT.5e   | 4 x 2 x AWG24/1                       | 1                  | 6.1                  | 32                  | 62                 |

Ultima actualizare (27.04.2024)

©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**