

## ETHERLINE® Cat.7 FLEX

Cablu Ethernet aparținând categoriei 7, clasa F pentru utilizare flexibilă

Cablu pentru Ethernet industrial cat.7 pentru aplicații flexibile

4 perechi

înveliș exterior PUR cu agrement UL

construcție 4x2xAWG26/7

### Informații

Instalare care economisește spațiu datorită diametrelor mici ale cablurilor

Cat.7 calificat pentru 10Gbit/s



Componente de automatizare complementare de la Lapp



În părți mecanice în mișcare, conexiuni în instalații industriale



Cu întârziere la propagarea flăcării



Rezistența mecanică



Interferența semnalelor



Rezistent la UV

### Beneficii

Poate fi utilizat în încăperi uscate sau umede

Ecranat împotriva interferențelor

Se poate utiliza pentru Ethernet Industrial, în medii industriale dure

4 perechi : 100Mbit/s până la 10 Gbit/s pentru Ethernet Industrial

## ETHERLINE® Cat.7 FLEX

### Domeniul de utilizare

Cablarea mașinilor, mașinilor-unelte, dispozitivelor și tablourilor de control  
Potrivit pentru aplicații EtherCAT și EtherNet/IP

### Caracteristicile produsului

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

### Normă de referință / aprobări

fără halogen conform cu VDE 0472-815  
In acord cu IEC 61156-6  
Certificat pentru piața SUA și Canada, avantajos pentru producătorii orientați spre export  
UL AWM Style 21238  
Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2

### Descrierea produsului

Conductor multifilar din 7 lițe  
Izolația conductorului realizată din PE (polietilenă)  
S/FTP: ecran colectiv din împletitură de cupru, perechi ecranate individual cu folie aluminizată  
Izolație exterioară făcută din PUR  
Culoare: verde (RAL 6018)

### 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: 4 x diametru cablu<br>Flexibil: 10 x diametru exterior   |
| Tensiunea de test:        | Conductor/conductor 2000V<br>Conductor / ecran : 2000 V                  |
| Impedanța caracteristică: | nom. 100 Ω conform IEC 61156-6                                           |
| Gama de temperatură:      | Instalare fixă -50 °C ÷ +80 °C<br>Flexibil: -40 °C ÷ +80 °C              |

### Observație

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.7 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) |
|-------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| 2170934     | ETHERLINE® Cat.7 FLEX | 4x2xAWG26/7                           | 1                  | 6.4                  | 28                  | 46                 |