

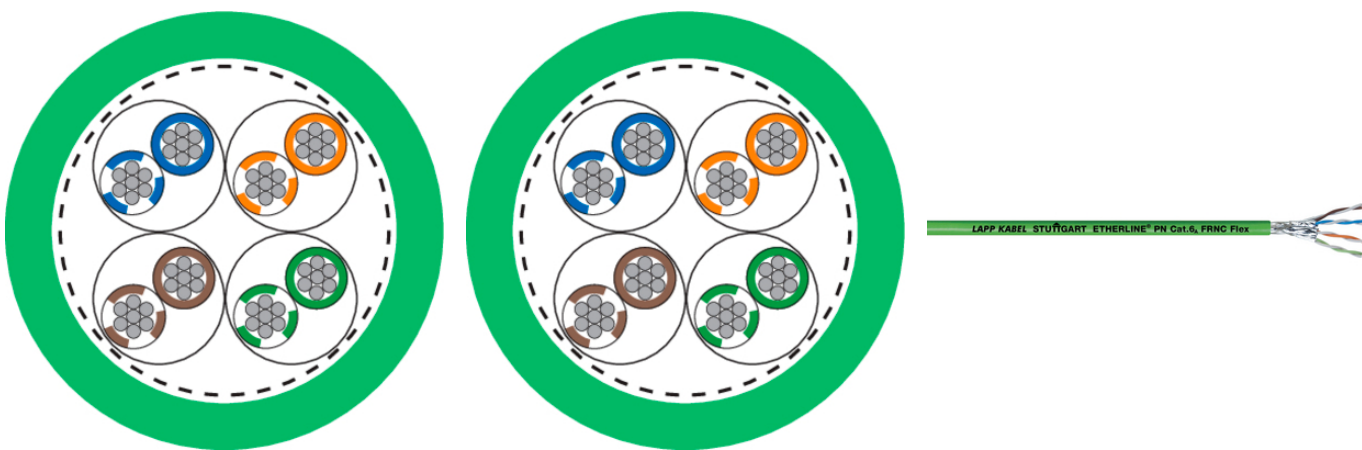
## ETHERLINE® PN Cat.6A FLEX

Utilizare flexibilă

Cablu industrial de Ethernet Cat. 6A pentru utilizare flexibilă  
4 perechi, manta exterioră din PVC sau FRNC cu aprobare UL, 4x2xAWG23/7

### Informații

Pentru aplicații PROFINET cu 4 perechi  
CAT.6A calificat pentru 10Gbit/s



Componente de automatizare complementare de la Lapp



În părți mecanice în mișcare, conexiuni în instalații industriale



Potrivit pentru exterior



Cu întârziere la propagarea flăcării



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

### Domeniul de utilizare

Pentru cablare secundară și terțiară conform EN 50173-3 ISO/IEC 24702

Ultima actualizare (17.03.2026)

©2026 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® PN Cat.6A FLEX

Cablarea mașinilor, mașinilor-unelte, dispozitivelor și tablourilor de control  
Potrivit pentru aplicații EtherCAT și EtherNet/IP  
Pentru aplicații flexibile (conductor cu 7 lițe)

### Caracteristicile produsului

CAT.6A pentru aplicații flexibile, potrivit pentru 10Gbit/s  
Conform CAT.6A, ISO/IEC 11801 și EN 50173  
Ecranarea dublă, de înaltă calitate, asigură o fiabilitate ridicată a transmisiei în zone încărcate electromagnetic  
Izolație exterioară din PVC rezistent la ulei permite folosirea în mediu industrial

### Norm references / Approvals

Pentru aprobări UL, a se consulta Fișa cu date tehnice  
ETHERLINE®PN Cat.6A Y FLEX:ECOLAB®  
Standard industrial referitor la inovație și profesionalism în curățenie și dezinfecție

### Descrierea produsului

Conductor din 7 lițe împletite din cupru cositorit  
Izolație conductor: PE  
S/FTP: ecran colectiv din împletitură de cupru, perechi ecranate individual cu folie aluminizată  
Izolație exterioară din PVC sau FRNC  
Culoare: verde (RAL 6018)

### Date Tehnice

|                           |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clasificare ETIM 5:       | ETIM 5.0/6.0 Clasă-ID: EC000830<br>ETIM 5.0/6.0 Descrierea clasei: 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:   | Flexare ocazională: 15 x diametrul exterior<br>Instalare fixă: 8 x diametru exterior                                                                                                               |
| Impedanța caracteristică: | nom. 100 Ω conform IEC 61156-5                                                                                                                                                                     |
| Gama de temperatură:      | Cablu cu manta FRNC Pozat fix: între -25 °C și +80 °C Flexat ocazional: între -10 °C și +80 °C. Cablu cu manta din PVC Pozat fix: între -40 °C și +80 °C. Flexat ocazional: 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.

**ETHERLINE® PN Cat.6A FLEX**

| Articol nr.                 | Denumire articol                          | Numărul de perechi și secțiunea (AWG) | Diametru fir în mm | Diametru exterior mm | Index Cupru (kg/km) | Weight (kg/km) |
|-----------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|----------------|
| Izolație exterioară din PVC |                                           |                                       |                    |                      |                     |                |
| 2170930                     | ETHERLINE PN Cat.6 <sub>A</sub> Y FLEX    | 4 x 2 x AWG23/7                       | 1,5                | 8.8                  | 48                  | 92             |
| Izolație exterioară FRNC    |                                           |                                       |                    |                      |                     |                |
| 2170931                     | ETHERLINE PN Cat.6 <sub>A</sub> FRNC FLEX | 4 x 2 x AWG23/7                       | 1,5                | 8.8                  | 48                  | 87             |

Ultima actualizare (17.03.2026)

©2026 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® PN Cat.6A FLEX**