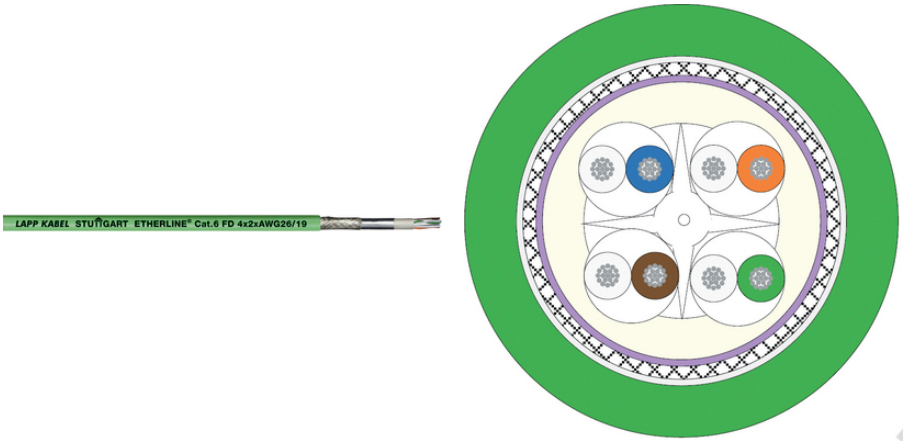
# ETHERLINE® CAT.6 FD

Cablu Ethernet Categoria 6, Clasa E pentru utilizare în aplicații cu lanț portcablu - verificată până la 250 MHz

Cablu industrial de Ethernet Cat. 6 pentru utilizare cu flexibilitate ridicată
manta exterioară din PUR (cu aprobare AWM), design 4 x2xAWG26/19

## Informații
Cablu cat. 6 pentru lanț portcablu




Componente de automatizare complementare de la Lapp

În părţi mecanice în mişcare, conexiuni în instalaţii industriale

Fără halogen

Rezistenţa mecanică

Lanţ port cablu

Interferenţa semnalelor

## Beneficii
Cablu de date foarte flexibil, cu înveliș exterior PUR, pentru o perioadă de funcționare maximă, chiar și într-un mediu climatic aspru
Ecranare de calitate înaltă pentru
zone cu zgomot electromagnetic ridicat

## Domeniul de utilizare
Pentru utilizare în lanţ port-cablu sau părţi în mişcare, în spaţii uscate sau umede
Doar pentru patch-cable, max. 60m
Potrivit pentru aplicaţii EtherCAT şi EtherNet/IP

Ultima actualizare (25.03.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

# ETHERLINE® CAT.6 FD

Procese tehnologice, producerea de mașini unelte
4 perechi: 10/100/1000 Mbit/s pentru
Industrial Ethernet

## Caracteristicile produsului

izolație exterioară din PUR este rezistentă la majoritatea uleiurilor sau fluidelor hidraulice
Cablu cat. 6 pentru lanț portcablu
Proiectat pentr 1 milioane de cicluri de îndoire în lanţ port-cablu

## Norm references / Approvals

UL/CSA tip CMX (UL 444)
Întârzierea propagării focului:IEC 60332-1-2

## Descrierea produsului

Conductori multifilari, cositoriți
AWG 26 (19-lite)
Izolație conductor din PP
Mantaua interioară: copolimer termoplastic (FRNC)
SF/UTP: perechi torsadate cu ecran general din folie aluminizată şi ţesătură din liţe de cupru cositorit
Izolație exterioară din PUR, fără halogeni
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: | max. 100V (nu pentru aplicaţii de forţă) |
| Raza minimă de îndoire: | Instalare fixă: 4 x diametru cablu<br>Flexibil: 7.5 x diametru exterior |
| Tensiunea de test: | 700 V |
| Impedanța caracteristică: | nom. 100 Ω conform IEC 61156-6 |
| Gama de temperatură: | Pozare fixă: -40 °C to +80 °C<br>Flexibil: -30 °C ÷ +70 °C |

## Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranţa) 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 gasiți la adresa: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur
Vă rugăm să specificaţi tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine ).
Fotografiile şi grafica nu sunt la scară şi nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

Ultima actualizare (25.03.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

# ETHERLINE® CAT.6 FD

| Articol nr. | Denumire articol | Numărul de perechi şi secţiunea (AWG) | Diametru fir în mm | Diametru exterior mm | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2170488 | ETHERLINE® CAT.6 FD | 4 x 2 x AWG26/19 | 1 | 7.8 | 34 | 63 |

Ultima actualizare (25.03.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16