

## ETHERLINE® EC FD Cat.5e

Applications extra-souples

Le câble blindé convient à des applications très flexibles dans des environnements industriels exigeants. On peut l'utiliser au raccordement interne d'appareils dans les armoires de distribution.

### Info

Pour les applications EtherCAT  
Pour des applications industrielles  
dynamiques  
Cat.5e-Performance



Composants d'automatisation complémentaires de Lapp



Génie mécanique et industriel



Sans halogène



Résistance mécanique



Encombrement



Chaîne porte-câbles



Robuste



Résistance aux UV

Dernière mise à jour (15.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

## ETHERLINE® EC FD Cat.5e

### Avantages

Peut être utilisé dans un réseau Ethernet industriel dans des environnements industriels difficiles  
Utilisable dans des locaux secs ou humides  
Faible encombrement

### Applications

convient aux applications EtherCAT et EtherNet/IP  
Pour des applications dynamiques (chaînes porte-câbles, parties mobiles de machines)  
Nombreuses applications avec Ethernet industriel, p.ex. EtherCat, soit en pose fixe, souple ou extra-souple  
Pour le câblage interne de composants électriques et électroniques dans les armoires de distribution  
Seulement pour applications en cordons patch (60 m max.)

### Particularités

Conforme aux exigences de la cat. 5e et de la classe D  
Un blindage double de qualité procure une excellente sécurité de transmission dans les environnements à sollicitation électromagnétique importante

### Homologations / références de la norme

CMX type UL/CSA conformément à UL 444 et CSA C22.2 no. 214-02  
Non-propagateur de la flamme selon UL VW1 / CSA FT1  
Sans halogène selon VDE 0472-815

### Constitution du produit

Brins en cuivre nu, 0,14 mm<sup>2</sup> (19x 0,10), (26AWG)  
Isolation des conducteurs : polyéthylène (PE)  
codes de couleur de l'isolation : orange/blanc-orange ; vert/blanc-vert  
Quarte-étoile  
SF/UTP : tresse de brins de cuivre étamé et de feuillard d'aluminium laminé en plastique comme blindage général  
Gaine extérieure en mélange PUR  
sans halogène  
Couleur : vert (RAL 6018)

### Caractéristiques techniques

|                            |                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Classification ETIM 5:     | ETIM 5.0 Class-ID: EC000830<br>ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de données |
| Classification ETIM 6:     | ETIM 6.0 Class-ID : EC000830<br>ETIM 6.0 Classe-Description : Câbles de données |
| Tension de service:        | 100 V max. (pas pour de applications à courant fort)                            |
| Rayon de courbure minimum: | En pose fixe : 4 x diamètre extérieur<br>Flexion : 16 x diamètre extérieur      |
| Impédance caractéristique: | nom. 100 Ω selon IEC 61156-5                                                    |
| Plage de température:      | Pose fixe : -40 °C à +80 °C<br>Utilisation flexible : -30 °C à +50 °C           |

### Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Fiche technique plus détaillée disponible sur demande. Merci de préciser exactement le type de câble et les dimensions

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits

Dernière mise à jour (15.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

## ETHERLINE® EC FD Cat.5e

concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

**ETHERLINE® EC FD Cat.5e**

| Numéro d'article | Designation article       | Nombre de paires et section AWG par conducteur | Diamètre du conducteur en mm | Diamètre extérieur en mm | Indice de cuivre kg/km | Poids en kg/km |
|------------------|---------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------|
| 2170433          | ETHERLINE® P EC FD Cat.5e | 1 x 4 x AWG26/19                               | 1                            | 4.8                      | 20                     | 36             |

Dernière mise à jour (15.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
PN 0456 / 02\_03.16