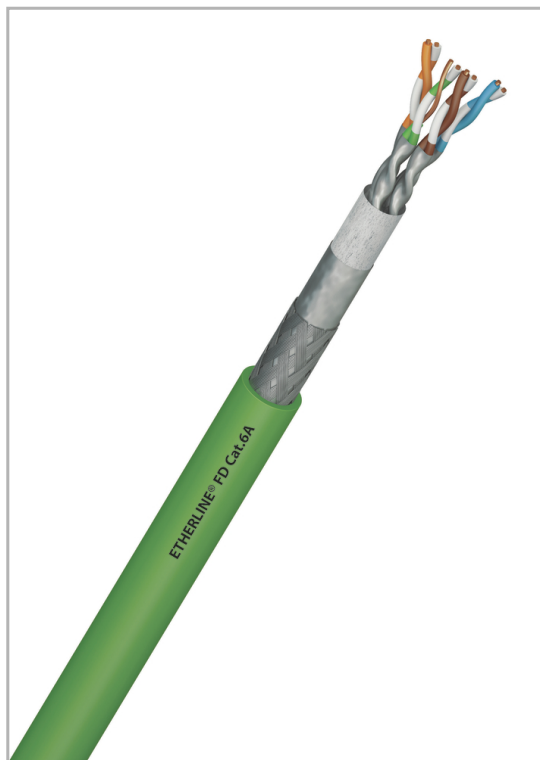


Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Voix - Données - Images (VDI) Réseaux informatique > CAT 6A industriel > ETHERLINE® FD Cat. 6A

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>15462210</b>
EAN 13	<b>4044776500179</b>
Classification	<b>ETIM 7.1 Class-ID : EC003249</b> <b>Description : Câble pour télécommunications (cuivre)</b>
Âme	<b>7 brins, cuivre étamé</b>
Isolation	<b>polyoléfine</b>
Blindage général	<b>S / FTP : tresse de cuivre et blindage par paires avec feuillard aluminium mixte</b>
Gaine externe	<b>PUR sans halogène</b> <b>Couleur : vert (RAL 6018)</b>
Impédance	<b>100 Ohm ?</b>

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**LES PLUS PRODUIT**

Pour utilisation en chaînes porte-câbles ou sur les parties mobiles de machines en locaux secs ou humides.  
4 paires : 100 Mbits/s à 10 Gbits/s pour Ethernet industriel. Blindage optimal contre les interférences électromagnétiques. Peut être utilisé dans un réseau Ethernet industriel dans des environnements industriels difficiles.

**APPLICATIONS**

Pour des applications dynamiques (chaînes porte-câbles, etc.) Câblage des machines, outils, appareils et armoires de commande.

La longueur maximale de câble pour 100 Mbits/s est de 85m. Convient aux applications EtherCAT et EtherNet/ IP.

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

CAT.6A pour chaîne de tirage, adapté pour 10 Gbits/s Pour les applications PROFINET avec 4 paires

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Plage de température	<b>fixe :</b>
	<b>PVC : de - 40°C à + 80°C</b>
	<b>PUR : de - 40°C à + 80°C</b>
	<b>en flexion :</b>
	<b>PVC : de - 10°C à + 70°C</b>
	<b>PUR : de - 30°C à + 70°C</b>

Rayon de courbure	<b>mobile : 15 x <math>\varnothing</math> extérieur</b>
	<b>fixe : 8 x <math>\varnothing</math> du câble</b>

Section	<b>AWG 24 / 7 mm<sup>2</sup></b>
---------	----------------------------------

Section complète	<b>4 x 2 AWG 24 / 7 mm<sup>2</sup></b>
------------------	--

$\varnothing$ extérieur approx.	<b>9 mm</b>
---------------------------------	-------------

Poids article	<b>100,000 Kg/Km</b>
---------------	----------------------

## TÉLÉCHARGEMENT

[VISUEL \(0.132 MO\)](#)

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## NORMES

Exigences électriques selon norme CEI 61156-6.

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

PUR : homologué UL/CSA (CMX).

Le câble PVC est certifié UL/CSA (CM).

Version PUR : UL AWM Style 21576.

La version PUR est sans halogène selon IEC 60754.

Résistant aux huiles selon la norme IEC 60811-2-1.

CAT.6A pour chaîne de tirage, adapté à 10 Gbit/s.

Conforme à CAT.6A, ISO/IEC 11801 et EN 50173.

Minimum de 2,5 millions de cycles de flexion alternée en chaîne porte-câble.

## ROHS

0