

Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Voix - Données - Images (VDI) Réseaux informatique > CAT 5E industriel > ETHERLINE® PN 2-pairs Cat. 5

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>15462172</b>
EAN 13	<b>4044776958192</b>
Classification	<b>ETIM 7.1 Class-ID : EC003249</b> <b>Description : Câble pour télécommunications (cuivre)</b>
Âme	<b>massive en cuivre nu AWG22</b>
Isolation	<b>polyéthylène (PE)</b>
Blindage général	<b>tresse de blindage en cuivre et feuillard aluminium statique</b>
Gaine externe	<b>PVC</b> <b>couleur : vert (RAL 6018)</b>
Tension de service Uo/U	<b>125V</b> <b>(pas pour applications à courant fort)</b>

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

Utilisable en locaux secs ou humides.  
Blindé contre les interférences.  
Peut être utilisé dans un réseau Ethernet industriel dans des environnements industriels difficiles  
2 paires : 10/100/1000 Mbit/s pour Ethernet industriel.

**APPLICATIONS**

Pour le câblage industriel secondaire et tertiaire cf. EN 50173-3 ISO/IEC 24702.  
Câblage des machines, outils, appareils et armoires de commande.  
La longueur maximale de câble pour 100 Mbits/s est de 100m.  
Convient aux applications EtherCAT et EtherNET/IP.  
ETHERLINE TRAY ER PN Y FC : installation dans les chemins de câbles ouverts sans conduit.

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

Pour les applications PROFINET type A.  
CAT.5/5e

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Tension d'essai **cond. / cond. : 2000V**

**cond./ tresse : 2000V**

Impédance **100 Ohm ± 15% ?**

Plage de température **Câble sans halogène**

**fixe : de - 25°C à + 80°C**

**mobile : de - 25°C à + 80°C**

**Câble avec gaine PVC**

**fixe : de - 40°C à + 80°C**

**mobile : de - 20°C à + 60°C**

Rayon de courbure **Câble FRNC : pendant la pose : 8 x le  $\emptyset$**

**fixe : 4 x  $\emptyset$**

**Câble PVC : durant la pose : 15 x  $\emptyset$**

**fixe : 10 x  $\emptyset$**

Section **AWG 22 / 1 mm<sup>2</sup>**

Section complète **2 x 2 x AWG 22 / 1 mm<sup>2</sup>**

$\emptyset$  extérieur approx. **6,8 mm**

Poids article **70,000 Kg/Km**

Poids cuivre **30,400 kg/km**

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**NORMES**

ETHERLINE® Y FC avec agrément PLTC et AWM Style 21694.

ETHERLINE® PN Cat.5e Y avec UL CMG.

ETHERLINE® PN Cat.5e Y avec UL CMX.

ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC avec approbation PLTC ER.

CAT.5-Performance.

FC : Concept de câble "Fast Connect".

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

ETHERLINE® Y FC, ETHERLINE® YY, ETHERLINE® TRAY

ER PN FC : retardateur de flamme d'après la norme CSA FT-4.

**ROHS**

0

**TÉLÉCHARGEMENT**

 [PAGE CATALOGUE \(2.9 MO\)](#)



 [VISUEL \(0.126 MO\)](#)

