

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>15462171</b>
EAN 13	<b>4044773114775</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	<b>cond. / cond. : 2000V</b> <b>cond./ tresse : 2000V</b>
Impédance	<b>100 Ohm ± 15% ?</b>
Plage de température	<b>Câble sans halogène</b> <b>fixe : de - 25°C à + 80°C</b> <b>mobile : de - 25°C à + 80°C</b> <b>Câble avec gaine PVC</b> <b>fixe : de - 40°C à + 80°C</b> <b>mobile : de - 20°C à + 60°C</b>
Rayon de courbure	<b>Câble FRNC : pendant la pose : 8 x le ø</b> <b>fixe : 4 x ø</b> <b>Câble PVC : durant la pose : 15 x ø</b> <b>fixe : 10 x ø</b>
Section	<b>AWG 22 / 1 mm<sup>2</sup></b>
Section complète	<b>2 x 2 x AWG 22 / 1 mm<sup>2</sup></b>
ø extérieur approx.	<b>6,5 mm</b>
Conditionnement	<b>TGL</b>
Poids article	<b>56 Kg/Km</b>
Poids cuivre	<b>30,4 kg/km</b>

**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 \(0.44 MO\)](#) 

[↓ VISUEL \(0.126 MO\)](#) 