FICHE TECHNIQUE

CODE ARTICLE : 15462171

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	**15462171**
EAN 13	**4044773114775**
Classification	**ETIM 7.1 Class-ID : EC003249** **Description : Câble pour télécommunications (cuivre)**
Âme	**massive en cuivre nu AWG22**
Isolation	**polyéthylène (PE)**
Blindage général	**tresse de blindage en cuivre et feuillard aluminium statique**
Gaine externe	**PVC** **couleur : vert (RAL 6018)**
Tension de service Uo/U	**125V** **(pas pour applications à courant fort)**

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 ø** **fixe : 4 x ø** **Câble PVC : durant la pose : 15 x ø** **fixe : 10 x ø**
Section	**AWG 22 / 1 mm²**
Section complète	**2 x 2 x AWG 22 / 1 mm²**
ø extérieur approx.	**6,5 mm**
Poids article	**56,000 Kg/Km**
Poids cuivre	**30,400 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

PAGE CATALOGUE (2.9 MO)

VISUEL (0.126 MO)

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