

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
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 U ₀ /U	125V (pas pour applications à courant fort)
Tension d'essai	cond. / cond. : 2000V cond./ tresse : 2000V

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

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 mm ²
Section complète	2 x 2 x AWG 22 / 1 mm ²
ø extérieur approx.	6,5 mm
Conditionnement	TGL
Poids article	56 Kg/Km
Poids cuivre	30,4 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 \(0.44 MO\)](#) 

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