

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

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	15462191
EAN 13	4044773788846
Classification	ETIM 7.1 Class-ID : EC003249 Description : Câble pour télécommunications (cuivre)
Âme	massive, cuivre nu AWG22
Isolation	polyéthylène (PE)
Blindage général	S / FTP : tresse de cuivre et blindage par paires avec feuillard aluminium mixte Le blindage double haute qualité garantit une transmission fiable des signaux dans des environnements à interférences électromagnétiques
Gaine externe	PUR : hautement résistante aux huiles minérales et à l'abrasion. PE : sans halogène et robuste PVC : résistant aux huiles permet une utilisation en milieux industriels couleur : vert (RAL 6018)
Tension de service Uo/U	125V (pas pour applications à courant fort)
Impédance	100 Ohm à 1 - 100 MHz ?

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.
4 paires : 100 Mbits/s à 10 Gbits/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.
La longueur maximale de câble pour 10 Gbits/s est de 100m.
Convient aux applications EtherCAT et EtherNet/IP

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Câble pour réseau Ethernet industriel
Pour les applications PROFINET avec 4 paires CAT.6A adapté pour 10 Gbits/s

NORMES

/

ROHS

0

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Plage de
température**Câble avec gaine PUR**

fixe : VDE de - 30°C à + 80°C

UL/CSA de - 30°C à + 80°C

flexible : VDE de - 5°C à + 50°C

UL/CSA de - 5°C à + 80°C

Câble sans halogène

fixe : de - 25°C à + 80°C

Câble avec gaine PVC

fixe : de - 40°C à + 80°C

Rayon de courbure fixe : 10 x \emptyset Section **AWG 22 / 1 mm²**Section complète **4 x 2 x AWG 22 / 1 mm²** \emptyset extérieur approx. **9 mm**Poids article **98,000 Kg/Km**Poids cuivre **53,000 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

[PAGE CATALOGUE \(0.32 MO\)](#)