

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

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	15462192
EAN 13	4044773788853
Classification	<b>ETIM 7.1 Class-ID : EC003249</b> <b>Description : Câble pour télécommunications (cuivre)</b>
Âme	<b>massive, cuivre nu AWG22</b>
Isolation	<b>polyéthylène (PE)</b>
Blindage général	<b>S / FTP : tresse de cuivre et blindage par paires avec feuillard aluminium mixte</b>  <b>Le blindage double haute qualité garantit une transmission fiable des signaux dans des environnements à interférences électromagnétiques</b>
Gaine externe	<b>PUR : hautement résistante aux huiles minérales et à l'abrasion.</b>  <b>PE : sans halogène et robuste</b>  <b>PVC : résistant aux huiles permet une utilisation en milieux industriels</b>  <b>couleur : vert (RAL 6018)</b>
Tension de service Uo/U	<b>125V</b>  <b>(pas pour applications à courant fort)</b>
Impédance	<b>100 Ohm à 1 - 100 MHz ?</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.  
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  $\varnothing$ Section **AWG 22 / 1 mm<sup>2</sup>**Section complète **4 x 2 x AWG 22 / 1 mm<sup>2</sup>** $\varnothing$  extérieur approx. **9 mm**Poids article **91,000 Kg/Km**Poids cuivre **53,000 kg/km**

## TÉLÉCHARGEMENT

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