



## ETHERLINE® Cat.7

pose fixe

Pour le câblage industriel secondaire et tertiaire cf. EN 50173-3 ISO/IEC 24702.

### APPLICATIONS

Câblage des machines, outils, appareils et armoires de commande. La longueur maximale de câble pour 100 Mbits/s est de 100 m. La longueur maximale de câble pour 10 Gbits/s est de 100 m. Convient aux applications EtherCAT et EtherNet/IP.

### AVANTAGES

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.



Câble pour réseau Ethernet industriel.  
Pour les applications PROFINET avec 4 paires.  
CAT.7 adapté pour 10 Gbits/s.

### CARACTÉRISTIQUES

- **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**  
couleur : vert (RAL 6018)  
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.
- **Tension de service Uo/U**  
125 V (pas pour applications à courant fort)
- **Impédance (Ω)**  
100 Ohm à 1 - 100 MHz
- **Plage de température fixe :**  
PVC : de - 30 °C à + 80 °C  
PUR : de - 40 °C à + 80 °C  
**composant de câble sans halogène :**  
fixe : de - 25 °C à + 80 °C
- **Rayon de courbure**  
fixe : 10 x Ø

code article	désignation article	nb de paires et section AWG par conducteur	ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km
<b>Gaine sans halogène</b>					
15462196	ETHERLINE® CAT.7 H	4 x 2 x AWG22/1	9,0	53	99
<b>Gaine extérieure PUR sans halogène</b>					
15462195	ETHERLINE® CAT.7 P	4 x 2 x AWG22/1	9,0	53	91
<b>Gaine extérieure PVC</b>					
15462194	ETHERLINE® CAT.7 Y	4 x 2 x AWG22/1	9,0	53	98