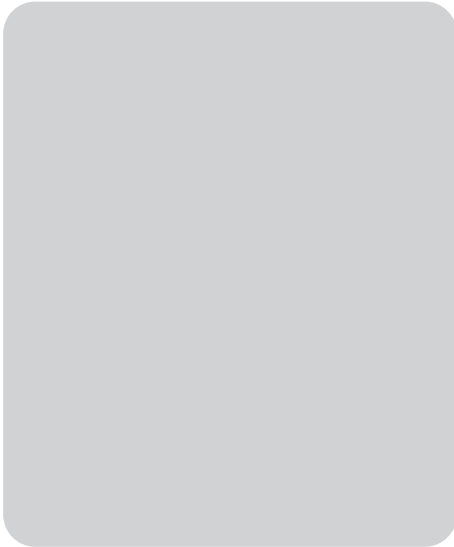




## ETHERLINE® Cat.6A

### Pose fixe



#### 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**  
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**  
125 V (pas pour applications à courant fort)
- **Impédance (Ω)**  
100 ohm à 1 - 100 MHz
- **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 ø

#### 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 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.6A adapté pour 10 Gbits/s.

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>					
15462193	ETHERLINE® Cat.6A H	4 x 2 xAWG22/1	9,0	53	99
<b>Gaine extérieure PUR sans halogène</b>					
15462192	ETHERLINE® Cat.6A P	4 x 2 xAWG22/1	9,0	53	91
<b>Gaine extérieure PVC</b>					
15462191	ETHERLINE® Cat.6A Y	4 x 2 xAWG22/1	9,0	53	98