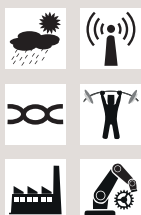


*Système de communication  
de données pour technologie ETHERNET  
Câble Ethernet industriel Cat.6A.  
Ethernet industriel / PROFINET Type C  
application flexible continue*

## ETHERLINE TORSION Cat.6A

### applications extra-souples



Exigences électriques selon norme CEI 61156-6.  
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.  
PUR : homologué UL/CSA (CMX).  
Le câble PVC est certifié UL/CSA (CM).  
Version PUR : UL AWM Style 21576.  
La version PUR est sans halogène selon IEC 60754.  
Résistant aux huiles selon la norme IEC 60811-2-1.  
Câble résistant aux sollicitations de torsions élevées.  
Testé pour plus d'un million de cycles de flexion combinés  
à un mouvement gauche/droite à 180° sur 1mètre.  
Conforme à CAT.6A, ISO/IEC 11801 et EN 50173.

#### CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Classification**  
ETIM 5.0 Class-ID : EC000829  
ETIM Classe 5.0 - Description :  
Signal -/ telecommunications  
câble
- ▶ **Âme**  
7 brins, cuivre étamé
- ▶ **Isolation**  
polyéthylène (PE)
- ▶ **Blindage général**  
S / FTP : tresse de cuivre et  
blindage par paires avec  
feuillard aluminium mixte
- ▶ **Gaine externe**  
PUR sans halogène  
Couleur : vert (RAL 6018)
- ▶ **Impédance (Ω)**  
100 ohm
- ▶ **Plage de température fixe :**  
PVC : de - 40°C à + 80°C  
PUR : de - 40°C à + 80°C
- ▶ **en flexion :**  
PVC : de - 10°C à + 70°C  
PUR : de - 30°C à + 70°C
- ▶ **Rayon de courbure**  
mobile : 15 x ø extérieur  
fixe : 8 x ø du câble

#### AVANTAGES

Nombreuses applications avec Ethernet industriel, p.ex. PROFINET, soit en pose fixe, souple ainsi qu'avec TORSION.  
4 paires : 100 Mbits/s à 10 Gbits/s pour Ethernet industriel.  
Blindage optimal contre les interférences électromagnétiques.  
Peut être utilisé dans un réseau Ethernet industriel dans des environnements industriels difficiles.



*Câble pour réseau Ethernet industriel,  
4 paires, résistant à la torsion.  
CAT.6A adapté pour 10 Gbits/s.  
Pour les applications PROFINET.*

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION ARTICLE	NB DE PAIRES ET SECTION AWG PAR CONDUCTEUR	Ø EXTÉRIEUR mm	MASSE APPROX. kg/km
<b>Gaine en PVC</b>				
15462212	ETHERLINE TORSION Y Cat.6A	4 x 2 x AWG24/7	9,0	44
<b>Gaine extérieure PUR sans halogène</b>				
15462213	ETHERLINE TORSION P Cat.6A	4 x 2 x AWG24/7	9,0	44