



## ETHERLINE® TORSION Cat.5

application extra-souples

UL AWM Style 21161.

Sans halogène selon VDE 0472-815.

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

Câble résistant aux sollicitations de torsion élevées.

Testé pour plus d'un million de cycles de flexion.

### APPLICATIONS

Nombreuses applications grâce aux matériaux sans halogène.

Nombreuses applications avec Ethernet industriel, p.ex. PROFINET, soit en pose fixe, souple ainsi qu'avec TORSION.

Câblage des machines, outils, appareils et armoires de commande.

La longueur maximale de câble pour 100 Mbits/s est de 55 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.

Câble pour réseau Ethernet industriel, 2 paires, résistant à la torsion.

2 paires : 10/100 Mbit/s pour Ethernet industriel.

### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
multibrins (AWG 22, 19 brins), étamé
- **Isolation**  
polyéthylène (PE)
- **Câblage des conducteurs**  
quarte-étoile
- **Ruban séparateur**  
non tissé
- **Blindage général**  
tresse de blindage en cuivre étamé
- **Gaine externe**  
haute résistance à l'abrasion.  
PUR hautement résistante aux huiles minérales et à l'abrasion.  
PUR, vert (RAL 6018)

- **Tension de service Uo/U**  
100 V (pas pour applications à courant fort)
- **Tension d'essai**  
700 V
- **Impédance (Ω)**  
100 ± 15 ohm (> 1 MHz)
- **Plage de température**  
de - 40 °C à + 80 °C
- **Rayon de courbure**  
montage : 5 x ø



Câble pour réseau Ethernet industriel, 2 paires, résistant à la torsion.  
Pour les applications PROFINET.

code article	désignation article	nb paires et section awg par conducteur	ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km
ETHERLINE® TORSION Cat.5					
15462182	ETHERLINE® TORSION CAT.5	2 x 2 x AWG22/19	6,8	31,3	52