

Systeme de communication
de donnees pour technologie ETHERNET
Cable Ethernet industriel Cat.5 / Cat.5e
PROFINET Type C
application flexible continue



ETHERLINE TORSION Cat.5

Application extra-souples

UL AWM Style 21161.
Sans halogene selon VDE 0472-815.
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.
Cable resistant aux sollicitations de torsion elevees.
Teste pour plus d'un million de cycles de flexion.

APPLICATIONS

Nombreuses applications grace aux materiaux sans halogene.
Nombreuses applications avec Ethernet industriel, p.ex. PROFINET, soit en pose fixe, souple ainsi qu'avec TORSION.
Cablage des machines, outils, appareils et armoires de commande.
La longueur maximale de cable pour 100 Mbits/s est de 55 m.
Convient aux applications EtherCAT et EtherNet/IP.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Classification**
ETIM 5.0 Class-ID : EC000830
ETIM Classe 5.0 - Description :
Cable de donnees
- ▶ **Âme**
multibrins (AWG 22, 19 brins),
etame
- ▶ **Isolation**
Polyethylene (PE)
- ▶ **Cablage des conducteurs**
quarte-etoile
- ▶ **Ruban separateur**
non tisse
- ▶ **Blindage general**
tresse de blindage en cuivre
etame
- ▶ **Gaine externe**
haute resistance a l'abrasion.
PUR hautement resistente
aux huiles minerales et a
l'abrasion.
PUR, vert (RAL 6018)
- ▶ **Tension de service Uo/U**
100V (pas pour applications
a courant fort)
- ▶ **Tension d'essai**
700V
- ▶ **Impedance (Ω)**
100 ± 15 ohm (> 1 MHz)
- ▶ **Plage de temperature**
de - 40°C a + 80°C
- ▶ **Rayon de courbure**
montage : 5 x ø

AVANTAGES

Utilisable en locaux secs ou humides.
Blinde contre les interferences.
Peut etre utilise dans un reseau Ethernet industriel
dans des environnements industriels difficiles.
Cable pour reseau Ethernet industriel, 2 paires, resistant a la torsion.
2 paires : 10/100 Mbit/s pour Ethernet industriel.



Cable pour reseau Ethernet industriel,
2 paires, resistant a la torsion.
Pour les applications PROFINET.

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION ARTICLE	NB DE 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