



## ETHERLINE® 4-paires extra-souples Cat.6

application extra-souples

### UL/CSA type CMX (UL 444)

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

### APPLICATIONS

Pour une utilisation en chaînes porte-câbles ou sur les parties mobiles de machines en locaux secs ou humides. Seulement comme cordons patch (60 m max.). Convient aux applications EtherCAT et EtherNet/IP. Construction industrielle et d'appareils.  
4 paires : 10 / 100 / 1000 Mbits/s pour Ethernet industriel.

### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
cuivre étamé, multibrins, AWG26 (19 brins)
- **Isolation**  
polyéthylène
- **Gaine interne**  
copolymère thermoplastique (FRNC)
- **Blindage général**  
SF/UTP : tresse de brins de cuivre étamé et de feuillard d'aluminium laminé en plastique comme blindage global
- **Gaine externe**  
PUR, sans halogène, vert (RAL 6018)
- **Tension de service U<sub>o</sub>/U**  
100 V max.  
(pas pour applications à courant fort)
- **Tension d'essai**  
700 V
- **Impédance (Ω)**  
à 1 - 100 Mhz : 100 ± 15 Ohm
- **Plage de température**  
mobile : de - 30 °C à + 80 °C  
fixe : de - 40 °C à + 80 °C
- **Rayon de courbure**  
mobile : 7,5 x Ø  
fixe : 4 x Ø

### AVANTAGES

Câble de transmission de données extra-souple à gaine PUR, longue durée de vie même dans des conditions climatiques difficiles. Blindage optimal contre les interférences électromagnétiques.

### REMARQUES

La gaine extérieure PUR résiste à la plupart des huiles et des fluides hydrauliques. Cat.6 pour chaînes porte-câbles. Les câbles LAN Cat.6 sont spécifiés jusqu'à 350 Mhz. Conçu pour 1 à 2 millions de cycles de flexion / détente en chaîne porte-câbles.

code article	section mm <sup>2</sup>	∅ extérieur mm	poïds cuivre kg/km	masse approx. kg/km
15462167	4 x 2 x AWG26/19	7,8	31,7	63



Cat.6 pour chaînes porte-câbles.