



Industrial Ethernet cables for extrem torsion applications MOTIONLINE® PREMIUM

STANDARDS

Produit UL and CSA approval

Industrial Ethernet cables for extrem torsion applications; PUR jacket, TPM insulation, screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

Reference: 44484670

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx^{eo}.com
ogroup.com



Sans halogène
Oui



Temp. d'utilisation
-30 ... 80 °C



Température de stockage, plage
-40 ... 80 °C



Non propagateur de la flamme
IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1



Résistance aux huiles
DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

CHARACTERISTICS**Caractéristiques de construction**

| | |
|---------------------|---|
| Structure | (4x2x0,18)StD - Ethernet CAT5e |
| Nature de l'âme | Bending-resistant conductor with bare copper wires |
| Isolation | TPM with very low capacitance |
| Assemblage | Cores twisted to pairs with fillers, Pairs twisted with fillers |
| Couleur d'isolation | Please request detailed data sheet |
| Ecran | Screened foil and tinned copper spiral, coverage ≥ 90% |
| Gaine extérieure | PUR (polyuréthane) |
| Couleur de la gaine | Vert foncé - RAL 6018 |
| Sans halogène | Oui |

Caractéristiques dimensionnelles

| | |
|---------------------|----------|
| Diamètre extérieur | 7,6 mm |
| Poids en cuivre | 30 kg/km |
| Masse approximative | 77 kg/km |

Caractéristiques électriques

| | |
|---------------------------|-------|
| Tension U _o /U | 30 V |
| Tension d'essai | 500 V |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--|----------|
| Torsion test max. +/- 4 turns for 10 meters | 180°/m |
| Bending cycles | 5 Mio. |
| Speed | 180° / s |

Caractéristiques d'utilisation

| | |
|---|--------------------------------------|
| Application | Dynamic |
| Température ambiante d'utilisation, plage | -30 ... 80 °C |
| Température de stockage, plage | -40 ... 80 °C |
| Non propagateur de la flamme | IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1 |
| Résistance aux huiles | DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404 |