



Single core power cables for extremely dynamic applications MOTIONLINE® PREMIUM

STANDARDS

Produit UL and CSA approval

Single core power cables for extremely dynamic 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: 49364860

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxéogroup.com



Sans halogène
 Oui



Temp. d'utilisation
 -30 ... 80 °C



Température de stockage, plage
 -50 ... 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 | (1x95)C |
| Nature de l'âme | Bending-resistant conductor with bare copper wires |
| Isolation | TPM with very low capacitance |
| Ecran | Tinned copper braid, coverage ≥ 80% |
| Gaine extérieure | PUR (polyuréthane) |
| Couleur de la gaine | Orange RAL 2003 |
| Sans halogène | Oui |

Caractéristiques dimensionnelles

| | |
|---------------------|------------|
| Poids en cuivre | 1020 kg/km |
| Masse approximative | 1096 kg/km |
| Diamètre extérieur | 19,6 mm |

Caractéristiques électriques

| | |
|---------------------------|----------|
| Tension U ₀ /U | 0.6/1 kV |
| Tension d'essai | 4000 V |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|----------------------|---------------------|
| Bending cycles | 10 Mio. |
| Speed | 300 m/min |
| Maximum acceleration | 50 m/s ² |

Caractéristiques d'utilisation

| | |
|--|--------------------------------------|
| Application | Dynamic |
| Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique | 7,5 (xD) |
| Température ambiante d'utilisation, plage | -30 ... 80 °C |
| Température de stockage, plage | -50 ... 80 °C |
| Non propageur de la flamme | IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1 |
| Résistance aux huiles | DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404 |