



Reference: 49363960

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxogroup.com

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.



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	(1x4)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	56 kg/km
Masse approximative	92 kg/km
Diamètre extérieur	7,5 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