



Control cables for extrem torsion applications MOTIONLINE® PREMIUM

### STANDARDS

**Produit** UL and CSA approval

Control 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:** 49280260

### CONTACT

Market information  
[industryprojects.business@lynxogroup.com](mailto:industryprojects.business@lynxogroup.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	(4x2x0,25+2x0,5)StD
Nature de l'âme	Bending-resistant conductor with bare copper wires
Isolation	TPM with very low capacitance
Couleur d'isolation	Please request detailed data sheet
Assemblage	Please request detailed data sheet
Tresse	Please request detailed data sheet
Gaine extérieure	PUR (polyuréthane)
Couleur de la gaine	Orange RAL 2003
Sans halogène	Oui

**Caractéristiques dimensionnelles**

Diamètre extérieur	8,7 mm
Poids en cuivre	55 kg/km
Masse approximative	93 kg/km

**Caractéristiques électriques**

Tension U <sub>o</sub> /U	300 V
Tension d'essai	1500 V

**Caractéristiques mécaniques**

<b>Torsion test max. +/- 4 turns for 10 meters</b>	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 propageur de la flamme	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Résistance aux huiles	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404