



Single core power cables for extreme torsion applications MOTIONLINE® PREMIUM

STANDARDS

Produit UL and CSA approval

Single core power cables for extreme torsion applications; PUR jacket, TPM insulation, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.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

Nature de l'âme	Bending-resistant conductor with bare copper wires
Isolation	TPM with very low capacitance
Gaine extérieure	PUR (polyuréthane)
Couleur de la gaine	Black - RAL 9005
Sans halogène	Oui

Caractéristiques électriques

Tension Uo/U	0.6/1 kV
Tension d'essai	4000 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

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Structure	Diamètre extérieur [mm]	Poids en cuivre [kg/km]
☎ 49260410	-	SINGLE CORE POWER CABLES FOR ROBOT APPLICATION 1x25	1x25	10,3	240
☎ 49260510	-	SINGLE CORE POWER CABLES FOR ROBOT APPLICATION 1x35	1x35	11,8	336

☎ = Make to order, 📦 = In stock,