



Single core power cables for extreme torsion applications MOTIONLINE® PREMIUM

STANDARDS

Producto 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@lynxeogroup.com



Libre de halógenos
 Sí



Temp. ambiente de utilización
 -30 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)
 -40 ... 80 °C



No propagación de la llama
 IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1



Resistencia a aceites
 DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

CHARACTERISTICS

Características de construcción

Material del conductor	Bending-resistant conductor with bare copper wires
Aislamiento	TPM with very low capacitance
Cubierta exterior	PUR
Color de cubierta	Black - RAL 9005
Libre de halógenos	Si

Características eléctricas

Rated Voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Test voltage	4000 V

Características mecánicas

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

Características de uso

Campo de aplicación	Dynamic
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-30 ... 80 °C
Temperatura de almacenamiento (rango)	-40 ... 80 °C
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Resistencia a aceites	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Construction type	Diámetro exterior [mm]	Contenido de cobre [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,