



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.

**Reference:** 49260410

### CONTACT

Market information  
[industryprojects.business@lynxogroup.com](mailto:industryprojects.business@lynxogroup.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
Construction type	1x25
Aislamiento	TPM with very low capacitance
Cubierta exterior	PUR
Color de cubierta	Black - RAL 9005
Libre de halógenos	Sí

## Características dimensionales

Diámetro exterior	10,3 mm
Contenido de cobre	240 kg/km
Peso aproximado	273 kg/km

## Características eléctricas

Rated Voltage U <sub>0</sub> /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