



Cavi unipolari per applicazioni in torsione estrema MOTIONLINE® PREMIUM

### STANDARDS

**Product** 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@lynx<sup>eo</sup>.com  
ogroup.com



Senza alogeno  
Y



Temperatura Operativa  
-30 ... 80 °C



Temperatura di stoccaggio, intervallo  
-40 ... 80 °C



Ritardante la fiamma  
IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1



Resistenza all'olio  
DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

## CHARACTERISTICS

## Caratteristiche costruttive

Materiale del conduttore	Conduttore resistente alla flessione con fili di rame nudo
Isolamento	TPM con capacità molto bassa
Guaina esterna	PUR
Colore della guaina esterna	Nero - RAL 9005
Senza alogeno	Y

## Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U <sub>o</sub> /U	0.6/1 kV
Tensione di prova	4000 V

## Caratteristiche meccaniche

<b>Torsion test max. +/- 4 turns for 10 meters</b>	180°/m
Cicli di curvatura	5 Mio.
Velocità di traslazione	180° / s

## Caratteristiche d'utilizzo

Campo d'applicazione	Dinamica
Temperatura Operativa	-30 ... 80 °C
Temperatura di stoccaggio, intervallo	-40 ... 80 °C
Ritardante la fiamma	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Resistenza all'olio	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

## PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Costruzione	Diametro esterno [mm]	Quantitativo rame [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,