



Industrial Ethernet cables for extrem torsion applications MOTIONLINE® PREMIUM

## STANDARDS

**Producto** UL and CSA approval

Industrial Ethernet 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.

## CONTACT

Market information  
[industryprojects.business@lynxeogroup.com](mailto: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
Formación	Cores twisted to pairs with fillers, Pairs twisted with fillers
Insulation colour	Please request detailed data sheet
Pantalla	Screened foil and tinned copper spiral, coverage $\geq 90\%$
Cubierta exterior	PUR
Color de cubierta	Green RAL 6018
Libre de halógenos	Sí

### Características eléctricas

Rated Voltage U <sub>o</sub> /U	30 V
Test voltage	500 V

### Características mecánicas

<b>Torsion test max. +/- 4 turns for 10 meters</b>	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]
☎ 44467479	-	INDUSTRIAL ETHERNET CABLES FOR ROBOT APPLICATION (2x2x0,18)StD - Ethernet CAT5e	(2x2x0,18)StD - Ethernet CAT5e	7	21
☎ 44484670	-	INDUSTRIAL ETHERNET CABLES FOR ROBOT APPLICATION (4x2x0,18)StD - Ethernet CAT5e	(4x2x0,18)StD - Ethernet CAT5e	7,6	30

☎ = Make to order, 📦 = In stock,