



Industrial Ethernet-Leitungen für extreme Torsionsanwendungen MOTIONLINE® PREMIUM

STANDARDS

Produkt 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



Halogenfrei
Ja



Betriebstemp.
-30 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-40 ... 80 °C



Flammwidrig
IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1



Ölbeständig
DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Blanker, biegeester Kupferlitzenleiter
Isolierung	TPM mit besonders niedriger Kapazität
Verseilung	Adern mit Füllern zu Paaren verseilt, Paare mit Füllern verseilt
Isolationsfarbe	Please request detailed data sheet
Schirm	Geschirmte Folie und verzinnete Kupferumseilung, Bedeckung $\geq 90\%$
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Grün RAL 6018
Halogenfrei	Ja

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage Uo/U	30 V
Prüfspannung	500 V

Mechanische Eigenschaften

Torsion test max. +/- 4 turns for 10 meters	180°/m
Biegezyklen	5 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	180° / s

Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Betriebstemperatur	-30 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-40 ... 80 °C
Flammwidrig	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Ölbeständig	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Leitungsaufbau	Aussendurchmesser [mm]	Kupferzahl [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,