



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.

**Reference:** 44467479

### CONTACT

Market information  
[industryprojects.business@lynxeogroup.com](mailto: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

Leitungsaufbau	(2x2x0,18)StD - Ethernet CAT5e
Leitermaterial	Blanker, biegefesten 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 ≥ 90%
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Grün RAL 6018
Halogenfrei	Ja

## Abmessungsmerkmale

Aussendurchmesser	7 mm
Kupferzahl	21 kg/km
Nettogewicht ca.	58 kg/km

## Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage Uo/U	30 V
Prüfspannung	500 V

## Mechanische Eigenschaften

<b>Torsion test max. +/- 4 turns for 10 meters</b>	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