



Leistungs-Einzeladern für extreme Torsionsanwendungen MOTIONLINE® PREMIUM

### STANDARDS

**Produkt** 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:** 49260510

### CONTACT

Market information  
[industryprojects.business@lynxéogroup.com](mailto:industryprojects.business@lynxéogroup.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
Leitungsaufbau	1x35
Isolierung	TPM mit besonders niedriger Kapazität
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Schwarz - RAL 9005
Halogenfrei	Ja

**Abmessungsmerkmale**

Aussendurchmesser	11,8 mm
Kupferzahl	336 kg/km
Nettogewicht ca.	378 kg/km

**Elektrische Eigenschaften**

Rated Voltage U <sub>o</sub> /U	0.6/1 kV
Prüfspannung	4000 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