



Measuring Systems Leitungen für extrem dynamische Anwendungen MOTIONLINE® PREMIUM

### STANDARDS

**Produkt** UL and CSA approval

For extremely dynamic applications; PUR Jacket, screened, inner jacket, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

**Reference:** 49329071

### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxgroup.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	(6x2x0,25)C
Leitermaterial	Verzinnter, biegeester Kupferlitzenleiter
Isolierung	TPM mit besonders niedriger Kapazität
Isolationsfarbe	See Tab
Innenmantel	TPE-Mischung, optimiert für den Einsatz in Schleppketten
Schirm	Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 80%
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Grün RAL 6018
Halogenfrei	Ja

**Abmessungsmerkmale**

Kupferzahl	60 kg/km
Nettogewicht ca.	124 kg/km
Aussendurchmesser	10,1 mm

**Elektrische Eigenschaften**

Rated Voltage U <sub>0</sub> /U	30 V
Prüfspannung	300 V

**Mechanische Eigenschaften**

Biegezyklen	5 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	300 m/min
maximale Beschleunigung	50 m/s <sup>2</sup>

**Anwendungsmerkmale**

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	7,5 (xD)
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