



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.

### CONTACT

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

Leitermaterial	Verzinnter, biegefestes 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

## 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

## PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Leitungsaufbau	Kupferzahl [kg/km]	Nettogewicht ca. [kg/km]
☎ 49329071	-	MEASURING SYSTEM CABLES SEW® STANDARD (6x2x0,25)C inner jacket	(6x2x0,25)C	60	124
☎ 49326671	-	MEASURING SYSTEM CABLES SEW® STANDARD (5x2x0,25)C inner jacket	(5x2x0,25)C	53	114
☎ 49329073	-	MEASURING SYSTEM CABLES SEW® STANDARD (6x2x0,25)C	(6x2x0,25)C	59	101
☎ 49326673	-	MEASURING SYSTEM CABLES SEW® STANDARD (5x2x0,25)C	(5x2x0,25)C	52	90

☎ = Make to order, 📦 = In stock,