



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



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 ₀ /U | 30 V |
| Prüfspannung | 300 V |

Mechanische Eigenschaften

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Biegezyklen | 5 Mio. |
| Verfahrgeschwindigkeit | 300 m/min |
| maximale Beschleunigung | 50 m/s ² |

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,