



Measuring Systems Leitungen für dynamische Anwendungen MOTIONLINE® STANDARD

### STANDARDS

**Produkt** UL and CSA approval

For dynamic applications; PVC Jacket, screened, resistant to oils and coolants, flame retardant.

### CONTACT

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



Betriebstemp.  
-15 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich  
-40 ... 80 °C



Flammwidrig  
IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1



Ölbeständig  
EN 50363-4-1

## CHARACTERISTICS

## Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Verzinnter, biegeester Kupferlitzenleiter
Isolierung	TPM mit besonders niedriger Kapazität
Isolationsfarbe	See Tab
Schirm	Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 80%
Außenmantel	PVC
Mantelfarbe	Orange RAL 2003

## Elektrische Eigenschaften

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

## Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen	1 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	120 m/min
maximale Beschleunigung	2 m/s <sup>2</sup>

## Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	15 (xD)
Betriebstemperatur	-15 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-40 ... 80 °C
Flammwidrig	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Ölbeständig	EN 50363-4-1

## PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Leitungsaufbau	Kupferzahl [kg/km]	Nettogewicht ca. [kg/km]
☎ 49314960	-	MEASURING SYSTEM CABLES BOSCH REXROTH® PVC - IN 532	(4x2x0,14+4x1,0+(4x0,14)C)C	85	125
☎ 49315160	-	MEASURING SYSTEM CABLES BOSCH REXROTH® - PVC IN 448	(4x2x0.25+2x0.5)C	47	88

☎ = Make to order, 📦 = In stock,