



Measuring systems cables for very dynamic applications. MOTIONLINE® ADVANCED

### STANDARDS

**Product** UL and CSA approval

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

**Reference:** 49387760

**Country Ref.:** IN 750

### CONTACT

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



Senza alogeno  
Y



Temperatura Operativa  
-15 ... 80 °C



Temperatura di stoccaggio, intervallo  
-40 ... 80 °C



Ritardante la fiamma  
IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1



Resistenza all'olio  
DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

**CHARACTERISTICS****Caratteristiche costruttive**

Costruzione	(2x2x0,25+2x0,5)C
Materiale del conduttore	Conduttore resistente alla flessione con fili di rame stagnato
Isolamento	TPM con capacità molto bassa
Colore dell'isolamento	Vedi scheda
Schermo	Treccia di rame stagnato, copertura ≥ 80%
Guaina esterna	PUR
Colore della guaina esterna	Arancio RAL 2003
Senza alogeno	Y

**Caratteristiche dimensionali**

Diametro esterno	7,8 mm
Quantitativo rame	40 kg/km
Peso approssimativo del cavo	82 kg/km

**Caratteristiche elettriche**

Tensione nominale U <sub>o</sub> /U	30 V
Tensione di prova	300 V

**Caratteristiche meccaniche**

Cicli di curvatura	10 Mio.
Velocità di traslazione	180 m/min
Accelerazione massima	20 m/s <sup>2</sup>

**Caratteristiche d'utilizzo**

Campo d'applicazione	Dinamica
Raggio di curvatura minimo per posa mobile	10 (xD)
Temperatura Operativa	-15 ... 80 °C
Temperatura di stoccaggio, intervallo	-40 ... 80 °C
Ritardante la fiamma	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Resistenza all'olio	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404