



**Reference:** Q103405SC09  
**Country Ref.:** Q103405SC09

#### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynx<sup>eo</sup>  
 ogroup.com

#### STANDARDS

**Product** UL and CSA approval

Sensor cables for extremely dynamic applications; PUR Jacket, shielded resistant to oils, flame retardant, halogen-free.



Senza alogeno  
 Y



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



Resistenza all'olio  
 EN 50363-10-2



Temperatura di stoccaggio, intervallo  
 -50 ... 80 °C



Temperatura Operativa  
 -30 ... 80 °C

**CHARACTERISTICS****Caratteristiche costruttive**

Materiale del conduttore	Rame nudo
Costruzione	(5x0,34)C
Isolamento	TPM
Colore dell'isolamento	marrone, nero, blu, bianco, grigio
Formazione	nuclei di potenza e coppie di controllo intrecciati con riempitivo
Schermo	Treccia di rame stagnato, copertura ≥ 80%
Senza alogeno	Y
Guaina esterna	PUR
Colore della guaina esterna	Nero - RAL 9005

**Caratteristiche dimensionali**

Diametro esterno nominale del cavo	5,9 mm
Peso approssimativo del cavo	50 kg/km
Quantitativo rame	27 kg/km

**Caratteristiche elettriche**

Tensione di lavoro	300 V
Tensione di prova	2000 V

**Caratteristiche meccaniche**

Cicli di curvatura	5 Mio.
Velocità di traslazione	300 m/min
Accelerazione massima	50 m/s <sup>2</sup>

**Caratteristiche d'utilizzo**

Raggio di curvatura minimo per posa mobile	7,5 (xD)
Ritardante la fiamma	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Resistenza all'olio	EN 50363-10-2
Temperatura di stoccaggio, intervallo	-50 ... 80 °C
Temperatura Operativa	-30 ... 80 °C