



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

#### CONTACT

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

#### STANDARDS

**Produit** UL and CSA approval

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



Sans halogène  
 Oui



Non propagateur de la flamme  
 IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1



Résistance aux huiles  
 EN 50363-10-2



Température de stockage, plage  
 -50 ... 80 °C



Temp. d'utilisation  
 -30 ... 80 °C

**CHARACTERISTICS****Caractéristiques de construction**

Nature de l'âme	Cuivre nu
Structure	(5x0,34)C
Isolation	TPM
Couleur d'isolation	brown, black, blue, white, grey
Assemblage	cores stranded with filler
Ecran	Tinned copper braid, coverage ≥ 80%
Sans halogène	Oui
Gaine extérieure	PUR (polyuréthane)
Couleur de la gaine	Black - RAL 9005

**Caractéristiques dimensionnelles**

Diamètre externe nominal (mm)	5,9 mm
Masse approximative	50 kg/km
Poids en cuivre	27 kg/km

**Caractéristiques électriques**

Nominal Voltage	300 V
Tension d'essai	2000 V

**Caractéristiques mécaniques**

Bending cycles	5 Mio.
Speed	300 m/min
Maximum acceleration	50 m/s <sup>2</sup>

**Caractéristiques d'utilisation**

Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	7,5 (xD)
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Résistance aux huiles	EN 50363-10-2
Température de stockage, plage	-50 ... 80 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 ... 80 °C