



Reference: Q103405SC09
Country Ref.: Q103405SC09

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx^{eo}.com
ogroup.com

STANDARDS

Produkt UL and CSA approval

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



Halogenfrei
Ja



Flammwidrig
IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1



Ölbeständig
EN 50363-10-2



Lagertemperatur, Bereich
-50 ... 80 °C



Betriebstemp.
-30 ... 80 °C

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Kupfer, blank
Leitungsaufbau	(5x0,34)C
Isolierung	TPM
Isolationsfarbe	brown, black, blue, white, grey
Verseilung	Adern mit Füllern verseilt
Schirm	Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 80%
Halogenfrei	Ja
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Schwarz - RAL 9005

Abmessungsmerkmale

Außendurchmesser, nom.	5,9 mm
Nettogewicht ca.	50 kg/km
Kupferzahl	27 kg/km

Elektrische Eigenschaften

Nominal Voltage	300 V
Prüfspannung	2000 V

Mechanische Eigenschaften

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

Anwendungsmerkmale

Minimaler Biegeradius bewegt	7,5 (xD)
Flammwidrig	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Ölbeständig	EN 50363-10-2
Lagertemperatur, Bereich	-50 ... 80 °C
Betriebstemperatur	-30 ... 80 °C