



Reference: Q103404SC09
Country Ref.: Q103404SC09

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxgroup.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 | (4x0,34)C |
| Isolamento | TPM |
| Colore dell'isolamento | marrone, nero, blu, bianco |
| 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 | 5,6 mm |
| Peso approssimativo del cavo | 45 kg/km |
| Quantitativo rame | 25 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 ² |

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 |