



| | |
|-------------------------|----------------------|
| DATENBLATT | 7038859 |
| UNITRONIC® SENSOR LifYY | Datum: 19.08.2009 |

Verwendung

UNITRONIC® SENSOR LifYY ist eine flexible Leitung für automatisierte Fertigung von Feldbus-Leitungen. Sie hat gute optische Eigenschaften und ist leicht abisolierbar. Die Leitung kann flexibel mit sehr kleinem Biegeradius eingesetzt werden, ist aber nicht für dauerhaft bewegten Einsatz geeignet. Der PVC Mantel ist matt und hochgradig abriebfest.

Aufbau

| | |
|-------------------|--|
| Leiter | Blanke Kupferlitze mit Einzeldurchmesser 0,10mm |
| Aderisolation | Standart PVC |
| Aderkennzeichnung | Siehe unten |
| Verseilung | Verseilt mit kurzer Schlaglänge |
| Außenmantel | Spezial PVC, bis 100mm leicht von Maschinen abziehbar. Matte Oberfläche, schwarz ähnlich wie RAL 9005 |

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

| | |
|------------------------------------|---|
| U ₀ /U: Prüfspannung | max. 900V Spitzenspannung, nicht für Starkstromzwecke geeignet 2000V |
|------------------------------------|---|

Mechanische und thermische Eigenschaften

| | | |
|-------------------|------------------|-------------------|
| Temperaturbereich | feste Verlegung | -40 °C bis +80 °C |
| | bewegter Einsatz | -5 °C bis +70 °C |

| | | |
|--------------------|------------------|--------|
| Mindestbiegeradius | feste Verlegung | 5 x Ø |
| | bewegter Einsatz | 10 x Ø |

| | |
|-------------|---------------|
| Approbation | ROHS |
| Bedruckung | White ink jet |

| Artikelnr. | Typ | Manteldicke min. | Aderdurchmesser in mm | Außendurchmesser |
|------------|--------|---------------------|-----------------------|------------------|
| 7038859 | 3x0,34 | 0,78 | 1,5 | 4,8 |
| 7038860 | 4x0,34 | 0,58 | 1,5 | 4,8 |

Standart Farbcodes

| | |
|---------|----------------------------|
| 3 Adern | braun, blau, schwarz |
| 4 Adern | braun, weiß, blau, schwarz |

| | | |
|---|---------------------------|---------------|
| PD-AN, www.lappautomation.com | Dokument: DB7038859DE.doc | Blatt 1 von 1 |
|---|---------------------------|---------------|