

<b>7038885</b>	<b>DATENBLATT</b>	
<b>gültig ab: 06.02.2019</b>	<b>UNITRONIC® SENSOR FD Li9YC11Y</b>	

## Verwendung

UNITRONIC® SENSOR FD Li9YC11Y sind Sensor-/Aktorkabel für bewegte Anwendungen in Schleppketten.

## Aufbau

Aufbau	nach UL AWM Style 10493 (Ader) und 20549 (Mantel), UL 758, CSA C22.2 No. 210 (80°C, 300 V)
Zertifizierung	UL AWM Style 20549 (File No. E63634), UL 758 cRUus AWM I/II A/B (File No. E63634)
Leiter	feinstdrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten
Aderisolation	Polypropylen
Aderkennzeichnung	nach EN 60947-5-2 3adrig: braun, blau, schwarz 4adrig: braun, weiß, blau, schwarz 5adrig: braun, weiß, blau, schwarz, grau
Verseilung	Adern zum Bündel verseilt, talkumiert 5 Adern: Zentraler Füller Bewicklung mit Vlies
Schirm	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung ca. 85 %
Außenmantel	PUR Farbe: schwarz (ähnlich RAL 9005)

## Außendurchmesser

Artikelnummer	Abmessung	Außenmantel $\varnothing$
7038885	3x0,34 mm <sup>2</sup>	ca. 4,3 mm
7038886	4x0,34 mm <sup>2</sup>	ca. 4,6 mm
7038887	5x0,34 mm <sup>2</sup>	ca. 5,0 mm

## Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Leiterwiderstand	0,34 mm <sup>2</sup> : max. 57 $\Omega$ /km
Spezifischer Durchgangswiderstand (Isolation)	7x10 <sup>15</sup> $\Omega$ x cm
Betriebsspitzenspannung	300 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung	A/A: 2000 V A/S: 2000 V

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	bewegt: 10 x Leitungs $\varnothing$ fest verlegt: 5 x Leitungs $\varnothing$
Temperaturbereich	VDE: Bewegt: - 25 °C bis +80 °C Fest verlegt: - 40 °C bis +80 °C UL AWM: bis +80 °C
Anzahl der Wechselbiegezyklen	min. 4 Mio. Wechselbiegezyklen (max. 60 °C)
Verfahrweg	10 m Länge, min. 10 x Leitungs $\varnothing$ , max. 3 m/s, max. 10 m/s <sup>2</sup>
Brennverhalten	flammwidrig nach UL 1581 FT-2
Halogenfreiheit	gemäß VDE 0472-815
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).

Ersteller: PESA / PDC	Dokument: DB7038885DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 04	