

7038861	DATENBLATT	
gültig ab: 06.02.2019	UNITRONIC® SENSOR LiFY11Y	

Verwendung

UNITRONIC® SENSOR LiFY11Y sind Sensor-/Aktorkabel.

Aufbau

Aufbau	Aufbau in Anlehnung an VDE 0812
Leiter	feinstdrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten
Aderisolation	PVC
Aderkennzeichnung	nach EN 60947-5-2 4adrig: braun, weiß, blau, schwarz 5adrig: braun, weiß, blau, schwarz, grau
Verseilung	Adern zum Bündel verseilt, Talkumierung
Außenmantel	PUR Farbe: schwarz (ähnlich RAL 9005)

Außendurchmesser

Artikelnummer	Abmessung	Außenmantel ^Ø
7038862	5x0,25 mm ²	ca. 4,9 mm
7038861	4x0,34 mm ²	ca. 4,8 mm

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Leiterwiderstand	0,25 mm ² : max. 79 Ω/km 0,34 mm ² : max. 57 Ω/km
Spezifischer Durchgangswiderstand (Isolation)	> 20 G Ω x cm
Betriebsspitzenspannung	300 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung	A/A: 2000 V

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	Bewegt: 10 x LeitungsØ Fest verlegt: 5 x LeitungsØ
Temperaturbereich	Bewegt: - 5 °C bis +70 °C Fest verlegt: - 40 °C bis +80 °C
Brennverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-2-2
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).

Ersteller: PESA / PDC Freigegeben: ALTE / PDC	Dokument: DB7038861DE Version: 04	Seite 1 von 1
--	--------------------------------------	---------------