

UNITRONIC® SENSOR FD Li9YC11Y

DB7038885
gültig ab: 25.02.2016**Verwendung**

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

Zertifizierungen: Isolierung AWM Style 10493 und Mantel AWM Style 20549 (80 °C, 300 V)

Aufbau

Leiter	feinstdrähtiger, blanker Kupferleiter, nach VDE 0295/EN 60228, Klasse 6
Aderisolation	Polypropylen
Aderkennzeichnung	3 Adern: braun, blau, schwarz 4 Adern: braun, weiß, blau, schwarz 5 Adern: braun, weiß, blau, schwarz, grau
Verseilung	Adern zum Bündel verseilt, talkumiert 5 Adern: Zentraler Füller
Bewicklung	Vlies
Schirmung	Kupfergeflecht, Mehrfachdraht verzinkt, Bedeckungsgrad ca. 85 %
Außenmantel	PUR schwarz (ähnlich RAL 9005)

Außenmanteldurchmesser

Artikelnummer	Abmessung Aderanzahl x [mm ²]	Außenmantel \varnothing [mm]
7038885	3 x 0,34	ca. 4,30
7038886	4 x 0,34	ca. 4,60
7038887	5 x 0,34	ca. 5,00

Elektrische Eigenschaften bei 20° C

Leiterwiderstand	0.34 mm ² :	max. 57 Ω /km
spezifischer Durchgangswiderstand	7*10 ¹⁵ Ω xcm	
Betriebsspitzenspannung	300 V (nicht für Starkstromzwecke)	
Prüfspannung	Ader (Sparktest): 3000 V	

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	bewegt: 10 x Leitungs \varnothing fest verlegt: 5 x Leitungs \varnothing
Temperaturbereich	bewegt: -25° C bis +80° C fest verlegt: -40° C bis +80° C
Halogenfreiheit	halogenfrei nach VDE 0472-815
Flammwidrigkeit	flammwidrig nach UL 1581 FT-2
EU Richtlinien	Die Leitungen sind konform zur EG-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).