


7038903	DATENBLATT	
gültig ab: 06.02.2019	UNITRONIC® SENSOR LifYY A	

Verwendung

UNITRONIC® SENSOR LifYY A ist eine Sensorleitung für mittlere mechanische Beanspruchung mit UL-Zulassung. Sie sind für den Einsatz in der automatisierten Fertigung vorzugsweise im Trockenbereich geeignet. Die Leitungen sind für feste Verlegung und bedingt flexiblen Einsatz vorgesehen. Die eingesetzten Materialien lassen sich sehr gut verarbeiten und abisolieren.

Aufbau

Aufbau	gemäß UL AWM Style 2464, UL 758, CSA C22.2 No. 210 (80°C, 300 V) in Anlehnung an VDE 0812
Zertifizierung	UL AWM Style 2464 (File No. E63634), UL 758 cRUus AWM I/II A/B (File No. E63634)
Leiter	feinstdrähtige Litze aus blanken CU-Drähten
Aderisolation	Spezialmischung auf PVC-Basis
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, Talkumierung
Außenmantel	Spezialmischung auf PVC-Basis Farbe: schwarz (ähnlich RAL 9005)

Außendurchmesser

Artikelnummer	Abmessung	Außenmantel ^Ø
7038903	3x0,25 mm ²	ca. 4,3 mm
7038904	4x0,25 mm ²	ca. 4,6 mm
7038905	3x0,34 mm ²	ca. 4,4 mm
7038906	4x0,34 mm ²	ca. 4,8 mm
7038907	5x0,34 mm ²	ca. 5,2 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: VDE: - 5 °C bis +70 °C UL AWM: bis +80 °C Fest verlegt: VDE: - 40 °C bis +80 °C UL AWM: bis +80 °C
Brennverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2 UL: FT1 und VW1 CSA: FT1
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).

Ersteller: PESA / PDC	Dokument: DB7038903DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 04	