UNITRONIC® SENSOR Li9Y11Y 3x0,75 + 4x0,34

DB7038880
gültig ab: 20.11.2015

Verwendung

UNITRONIC® SENSOR Li9Y11Y 3x0,75 + 4x0,34 ist ein hochflexibles Kabel für den Einsatz in Schleppketten für die kombinierte Anwendung zur Energieversorgung und der Sensor/Aktor-Datenübertragung. Die PP-Isolierung und der PUR-Mantel sind halogenfrei.

Zertifizierung: inner AWM-Style 10493 and outer AWM-Style 21198 (80 °C, 300 V)

Aufbau

Datenadern (0,34 mm²)	Leiter	blankes Kupfer, feindrähtig, ca. 0,75 mm Ø ca. 0,34 mm²
	Isolation	Polypropylen, Wandstärke ca. 0,25 mm, Ader Ø: ca. 1,25 mm
	Aderanzahl	4
	Aderkennzeichnung	weiß, grün, gelb, grau
Energieversorgungsadern (0,75 mm²)	Leiter	blankes Kupfer, feindrähtig, ca. 1,1 mm Ø ca. 0,75 mm²
	Isolation	Polypropylen, Wandstärke ca. 0,3 mm, Ader Ø: ca. 1,7 mm
	Aderanzahl	3
	Aderkennzeichnung	braun, blau, grün/gelb
Gesamtverseilung		3 Energieversorgungsadern mit 4 Datenadern um zentralen PP-Füller verseilt Verseil Ø: ca. 4,8 mm
Bewicklung		1 Lage Vlies
Außenmantel		PUR, schwarz (ähnlich RAL 9005), Wandstärke: ca. 0,8 mm Außen Ø: ca. 6,6 mm

Elektrische Eigenschaften bei 20° C

Datenadern (0,34 mm²)	Widerstand	max. 54,1 Ω/km
Energieversorgungsadern (0,75 mm²)	Widerstand	max. 26,0 Ω/km
Kabel	UL Spannungsrating	300 V
	Prüfspannung	2000 V

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	bewegt: 10 x Kabel Ø
Temperaturbereich	bewegt: -5˚ C bis +80˚ C fest installiert: -40˚ C bis +80˚ C
flammwidrig	flammwidrig nach UL 1581, FT2
halogenfrei	halogenfrei nach VDE 0472-815
EU Richtlinien	Die Leitungen sind konform zur EG-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/2.2_11.10DE