AS-Interface, EPDM 2x1x1,5 YE

Verwendung

Aktuator-**S**ensor-**I**nterface ist ein Vernetzungssystem für den untersten Feldbereich (binäre Sensoren und Aktuatoren). Daten und Energie werden über eine ungeschirmte, geometrisch codierte Zweidraht-Flachleitung (verpolungssicher) zwischen Steuerung und Peripherie übertragen. Die Kontaktierung des Leiters erfolgt mittels Durchdringungstechnik in den ASI-Modulen. ASI ist in der EN 50295 europaweit und der IEC 62026-2 international genormt. Der hier beschriebene Typ ist für flexible Verlegung geeignet.

Querschnittsbild

Aufbau

Ader aus verzinnter Kupferlitze, 84x 0,15 mm, Isolierung Gummi d=2,5 mm, Außenmantel aus Gummi (gelb).

Produktdaten

Bezeichnung	Paar-zahl	Zugfestig-keit (N)	Außen-ø ca. (mm)	Leiter-ø	Gewicht ca. (kg/km)
AS-Interface, EPDM 2x1x1,5	1	---	10 x 4	AWG 15/84	68,0

Elektrische Eigenschaften

Mindestbiegeradius:	6 x Leitungsdurchmesser	
Isolationswiderstand:	1	MΩ x km
Prüfspannung:	2000	Volt
Betriebsspannung:	300	Volt
Leiterwiderstand:	13,7	Ω / km
Kapazität:	55,0	pf / m

Mechanische Eigenschaften

entflammbar
halogenfrei
bedingt ölbeständig
bedingt ozon- und witterungsbeständig
silikonausscheidungsfrei

AS-Interface Leitungstypen

gelb		Übertragung von Daten und Hilfsenergie
schwarz		Übertragung von Hilfsenergie DC 24 Volt

Temperaturbereich

Betriebstemperatur: -25 bis +85 °C

Chemische Eigenschaften

frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2011/65/EU

Bezeichnung	Ausführung	Liefermenge	Artikel Nr.
AS-Interface, EPDM 2x1x1,5 YE	simplex	1000 m	k12441080

Abbildungen ähnlich, technische Änderungen vorbehalten