



Technisches Datenblatt Busleitung AS-Interface



Anwendung

Industrielle Kommunikation auf der Aktuator-Sensor-Ebene AS-I = Akutuator-Sensor-Interface. 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 durch Durchdringungstechnik in den AS-I-Modulen. AS-INTERFACE ist in der EN 50295 europaweit genormt.

Aufbau

Leiter:	Kupferlitze feindrähtig 1,5 mm ²
Aderisolation:	PVC
Aderkennzeichnung:	blau und braun
Mantel:	profiliertes Außenmantel aus Gummimischung oder thermoplastischem Elastomer (TPE)
Farbe:	gelb oder schwarz

www.hardy-schmitz-gruppe.de



Technische Daten

Prüfspannung:	2000 V
Betriebsspannung:	300 V
Temperaturbereich:	-30 °C - +70 °C (bewegt) -40 °C - +70 °C (nicht bewegt)
Biegeradius:	6 x Leitungsdurchmesser (bewegt)

Aderzahl x Nenn-Ø ca.	Cu-Zahl kg/100 m	Gewicht ca. kg/100 m	Farbe
Busleitung AS-I 2X1,5			
2X1,5	2,9	5,7	schwarz
2X1,5	2,9	5,7	gelb