

2 x 1,5 mm²

2 x 1,5 mm²



Anwendung

als ungeschirmte Busleitung zur Vernetzung von binären Sensoren und Aktoren auf der untersten Feldebene.

Application

unshielded bus cable for cross-linking of binary sensor and actuators on lowest field level.

Besonderheiten

- verpolungssicher durch Konturencodierung
- ebenso (EPDM) erhältlich mit UL/CSA-Approval für den nordamerikanischen Markt

Special features

- no polarity mix-up by geometrically code
- also available (EPDM) with UL/CSA-approval for utilization on the northamerican market

Hinweise

- RoHS-konform
- weitere Ausführungen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Remarks

- conform to RoHS
- further types and special types upon request.

Aufbau & Technische Daten

Leiter Werkstoff	Cu-Litze, verzinkt
Leiterklasse	feinstdrähtig n. DIN VDE 0295 Kl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
Aderisolationswerkstoff	EPDM (TPE-O) / Gummi
Aderkennung	BL, BR
Außenmantelwerkstoff	PUR / Gummi / EPDM
Mantelfarbe	gelb bzw. schwarz
Aufdruck	ja
Außendurchmesser	4,0 ± 0,2 mm x 10,0 ± 0,2 mm
Nennspannung	300 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung	Ader/Ader: 2.000 V
Leiterwiderstand	bei +20 °C 27,0 Ω / km (Schleife)
Betriebstemp. fest min/max	-40 °C / +70 °C
Standard	IEC
Cu-Zahl	30,0 kg/km
Gewicht	57,0 kg/km

Structure & Specifications

conductor material	copper strand, tinned
conductor class	super fine wire, acc. to DIN VDE 0295 cl. 6 resp. IEC 60228 cl. 6
core insulation	EPDM (TPE-O) or rubber
core identification	BU, BN
outer sheath	PUR or rubber oder EPDM
sheath colour	yellow resp. black
printing	yes
outer diameter	4,0 ± 0,2 mm x 10,0 ± 0,2 mm
rated voltage	300 V (no high-voltage purposes)
testing voltage	core/core: 2.000 V
conductor resistance	on +20 °C 27,0 Ω / km (loop)
operat. temp. fixed min/max	-40 °C / +70 °C
standard	IEC
copper weight	30,0 kg/km
weight	57,0 kg/km

