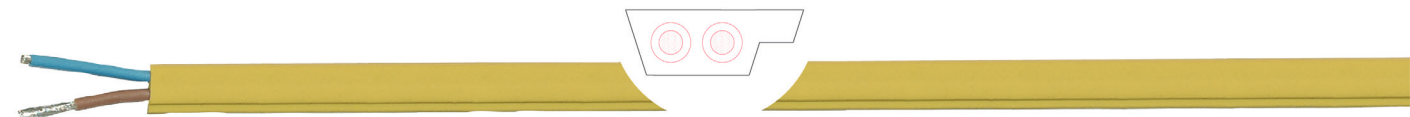


AS-Interface EPDM

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

Special Features

- no polarity mix-up by geometrically code

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
Aderisolationwerkstoff	EPDM
Aderkennung	BL, BR
Außenmantelwerkstoff	EPDM
Mantelfarbe	gelb bzw. schwarz
Aufdruck	ja
Nennspannung	max. 300 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung	Ader/Ader: min. 2.000 V
Leiterwiderstand	bei +20 °C max. 13,7 Ω/km
Kapazität	bei 20°C ca. 80 pF/km bei 1 kHz
kleinster Biegeradius fest	10 x d
kleinster Biegeradius bewegt	15 x d
Betriebstemp. fest min/max	-40 °C / +105 °C
Betriebstemp. bew. min/max	-30 °C / +105 °C
Standard	IEC
Außendurchmesser	ca. 4,0 x 10,0 mm
Cu-Zahl	30,0 kg/km
Gewicht	85,0 kg/km
TKD Art.-Nr.	gelb: 2000494 / schwarz: 2000495

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
core identification	BU, BN
outer sheath	EPDM
sheath colour	yellow resp. black
printing	yes
rated voltage	max. 300 V (no high-voltage purposes)
testing voltage	core/core: min. 2.000 V
conductor resistance	on +20 °C 13,7 Ω/km
capacity	at 20°C appr. 80 pF/km at 1 kHz
min. bending radius fixed	10 x d
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	-40 °C / +105 °C
operat. temp. moved min/max	-30 °C / +105 °C
standard	IEC
outer diameter	approx. 4,0 x 10,0 mm
Cu index	30,0 kg/km
weight	85,0 kg/km
TKD Item no.	yellow: 2000494 / black: 2000495