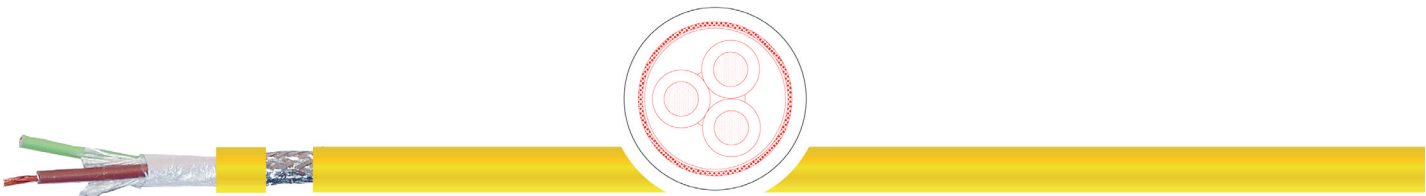


SAFETY-BUS C-H-UL

3 x 0,75 mm²



Anwendung

als geschirmte Busleitung für die Vernetzung von mehreren Sicherheitssteuerungen und den direkten Anschluß von Aktoren und Sensoren.

Application

shielded bus cable for cross-linking of multiple control systems and for direct connecting of actuators and sensors.

Besonderheiten

- halogenfrei, flammwidrig
- UL-approbiert

Special Features

- halogen-free, flame retardant
- UL approval

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 blank
Leiterklasse	nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 60228 class 5
Aderisolationswerkstoff	halogenfrei
Aderkennung	WS, BR, GN
Gesamtschirm	Cu-Geflecht verzinkt, opt. Bedeckung ca. 85%
Außenmantelwerkstoff	PUR
Mantelfarbe	gelb RAL 1003
Aufdruck	ja
Nennspannung	30 V
Prüfspannung	Ader/Ader: 1.500 V
Leiterwiderstand	bei +20 °C max. 52,0 Ω / km (Schleife)
Isolationswiderstand	≥5 GΩ x km
Kapazität	bei 800 MHz max. 45 nF/m
Wellenwiderstand	120 Ω
kleinster Biegeradius fest	5 x d
kleinster Biegeradius bewegt	15 x d
Betriebstemp. fest min/max	-40 °C / +80 °C
Betriebstemp. bew. min/max	-20 °C / +80 °C
Halogenfreiheit	ja
Brandverhalten	flammwidrig gemäß DIN EN 60332-2-1
Standard	IEC, UL-Style 20236 30V 80°C
Außendurchmesser	7,8 ± 0,3 mm
Cu-Zahl	49,0 kg/km
Gewicht	75,0 kg/km
TKD Art.-Nr.	0503055

Structure & Specifications

conductor material	bare copper strand
conductor class	according to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 class 5
core insulation	halogen-free
core identification	WH, BN, GN
shield	copper braid tinned, coverage appr. 85%
outer sheath	PUR
sheath colour	yellow RAL 1003
printing	yes
rated voltage	30 V
testing voltage	core/core: 1.500 V
conductor resistance	on +20 °C max. 52,0 Ω / km (loop)
insulation resistance	≥5 GΩ x km
capacity	on 800 MHz max. 45 nF/m
characteristic impedance	120 Ω
min. bending radius fixed	5 x d
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	-40 °C / +80 °C
operat. temp. moved min/max	-20 °C / +80 °C
halogen free	ja
burning behavior	flame-retardant acc. to DIN EN 60332-2-1
standard	IEC, UL-Style 20236 30V 80°C
outer diameter	7,8 ± 0,3 mm
Cu index	49,0 kg/km
weight	75,0 kg/km
TKD Item no.	0503055