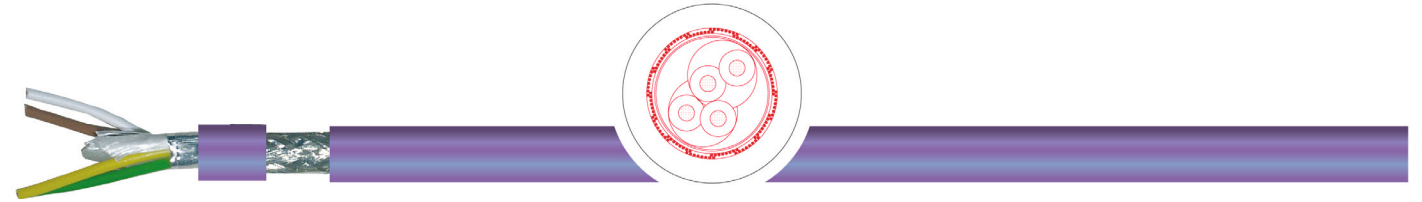


für Energieführungsketten

for drag chain applications



Anwendung

als geschirmte industrielle Busleitung für CAN-Systeme (Controller Area Network) in Energieführungsketten, an beweglichen Antrieben und in der Robotertechnik.

Application

shielded industrial bus cable for CAN systems (Controller Area Network) in drag chains, on moving drive systems and in the field of robotic technology.

Besonderheiten

- halogenfrei gemäß IEC 60754-1 bzw. DIN VDE 0472 Teil 815
- flammwidrig
- ölbeständig
- UV-beständig, Verfärbung und Ausbleichen sind möglich

Special Features

- halogen free acc. to IEC 60754-1 resp. DIN VDE 0472 part 815
- flame retardant
- oil resistant
- UV-resistant, colour changing and fading are possible

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-Leiter blank
Leiterklasse	feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
Aderisolationswerkstoff	PE
Aderkennung	farbig nach DIN 47100
Gesamtschirm	Cu-Geflecht verzinkt
Außenmantelwerkstoff	PUR
Mantelfarbe	violett, RAL 4001
Aufdruck	ja
Nennspannung	250 V; nicht für Starkstromzwecke
Prüfspannung	Ader/Ader: 1.500 V
Leiterwiderstand	max. 175 Ω/km (Schleife)
Wellenwiderstand	ca. 120 Ω bei 1 MHz
Kleinsten Biegeradius bewegt	15 x d
Betriebstemp. fest min/max	-40 °C / +80 °C
Betriebstemp. bew. min/max	-30 °C / +70 °C
Halogenfreiheit	gemäß IEC 60754-1 bzw. DIN VDE 0472 Teil 815
Brandverhalten	flammwidrig, selbstverlöschend gem. IEC 60332-1-2 / UL 1581 (VW-1)
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1 bzw. DIN EN 50363-10-2 (VDE0207-363-10-2)
Standard	ISO 11898, UL 444, UL 1581
Approbation	c(UL)us Listing Type CMX 75 °C für USA und Kanada

Structure & Specifications

conductor material	copper conductor blank
conductor class	super fine wire acc. to DIN VDE 0295 cl. 6 resp. IEC 60228 cl. 6
core insulation	PE
core identification	coloured acc. to DIN VDE 47100
shield	copper braid tinned
outer sheath	PUR
sheath colour	violet, RAL 4001
printing	yes
rated voltage	250 V; no high-voltage purposes
testing voltage	core/core: 1.500 V
conductor resistance	max. 175 Ω/km (loop)
characteristic impedance	approx. 120 Ω at 1 MHz
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	-40 °C / +80 °C
operat. temp. moved min/max	-30 °C / +70 °C
halogen free	acc. to IEC 60754-1 resp. DIN VDE 0472 part 815
burning behavior	flame-retardant, self-extinguishing acc. to IEC 60332-1-2 / UL 1581 (VW-1)
resistant to oil	acc. IEC 60811-2-1 resp. DIN EN 50363-10-2 (VDE0207-363-10-2)
standard	ISO 11898, UL 444, UL 1581
approvals	c(UL)us Listing Type CMX 75 °C for USA und Kanada

für Energieführungsketten

for drag chain applications

Art.-Nr. Item no.	Abmessung n x 2 x mm ² dimension n x 2 x mm ²	Außen-Ø mm outer-Ø mm	Cu-Zahl kg/km Cu index kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km
2002542	1 X 2 X 0,25	6,4	24,0	40,0
2002543	2 X 2 X 0,25	8,4	42,0	70,0
2002544	1 X 2 X 0,34	6,8	33,0	60,0
2002545	2 X 2 X 0,34	9,6	52,0	88,0

Art.-Nr. Item no.	Abmessung n x 2 x mm ² dimension n x 2 x mm ²	Außen-Ø mm outer-Ø mm	Cu-Zahl kg/km Cu index kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km
2002399	1 X 2 X 0,5	8,0	42,0	74,0
2002400	2 X 2 X 0,5	10,4	59,0	100,0