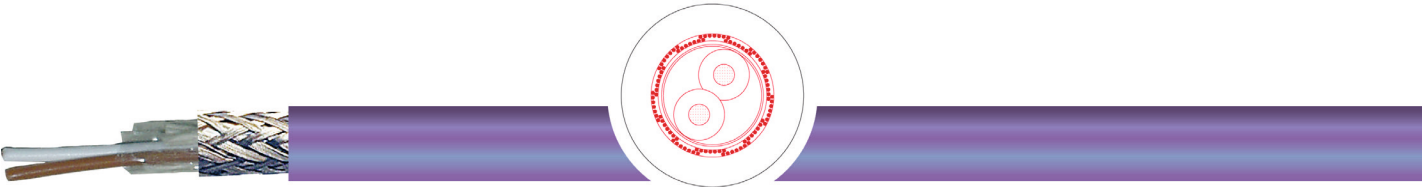


für Energieführungsketten

for drag chains and moving systems



Anwendung

MULTIBUS PUR - als geschirmte Busleitungen für z.B. SUCOnet P, MODULINK P®, VARINet P, LON, F.I.P®-Feldbus - für hohe elektrische und mechanische Anforderungen, Einsatz in Schleppketten, an beweglichen Antrieben und in der Robotertechnik.

Application

MULTIBUS PUR - shielded bus cable for e. g. SUCOnet P, MODULINK P®, VARINet P, LON, F.I.P®-Feldbus - for high mechanical and electrical requirements in drag chains, moving systems and in the field of robotic technology.

Besonderheiten

- optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis
- halogenfrei, flammwidrig
- weitgehend beständig gegen Fette, Kühlflüssigkeiten und Schmiermittel
- UL – UL/CSA Approbation für den nordamerikanischen Markt

Special Features

- optimal cost-value-ratio
- halogen-free, flame retardant
- largely resistant to lubricants, coolants fluids and grease
- UL – 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 blank
Leiterklasse	feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
Aderisolationswerkstoff	PELON®
Aderkennung	2450 SK-PUR: WS-BR 2454 SK-PUR: WS-BR, GN-GE 2456 SK-PUR: WS-BR, GN-GE, GR-RS
Gesamtschirm	Cu-Geflecht verzinkt, opt. Bedeckung ca. 85 % Schirm-dämpfung ≥ 55 dB
Außenmantelwerkstoff	PUR
Mantelfarbe	violett RAL 4001
Aufdruck	ja
Nennspannung	Uss: 250 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung	Ueff: Ader/Ader 1.200 V Ader/Schirm 750 V
Schleifenwiderstand	max. 186 Ω / km
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ x km
Kapazität	0,25 mm² Paare: max. 60 nF/km
Wellenwiderstand	0,25 mm² Paare: 100 – 120 Ω
Datenübertragungsrate	0,25 mm² Paare: 500 kBit/s
Übertragungslänge	0,25 mm² Paare: 400 m
kleinster Biegeradius fest	5 x d
kleinster Biegeradius bewegt	7,5 x d
Betriebstemp. fest min/max	-40 °C / +80 °C
Betriebstemp. bew. min/max	-30 °C / +70 °C
Brandverhalten	IEC 60332-1-2, flammwidrig; UL-Typen; IEC 60332-1-2, VW-1 (UL 1581) flammwidrig
Standard	DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0482, IEC

Structure & Specifications

conductor material	bare copper strand
conductor class	super fine wires acc. to DIN VDE 0295 cl. 6 resp. IEC 60228 cl. 6
core insulation	PELON®
core identification	2450 SK-PUR: WH-BN 2454 SK-PUR: WH-BN, GN-YE 2456 SK-PUR: WH-BN, GN-YE, GY-PK
shield	copper braid, tinned, opt. coverage approx. 85 % shield attenuation ≥ 55 dB
outer sheath	PUR
sheath colour	violet RAL 4001
printing	yes
rated voltage	Uss: 250 V (not for high voltage purposes)
testing voltage	Ueff: core/core 1.200 V core/shield 750 V
loop resistance	max. 186 Ω / km
insulation resistance	min. 20 MΩ x km
capacity	0,25 mm² pairs: max. 60 nF/km
characteristic impedance	0,25 mm² pairs: 100 – 120 Ω
transfer rate	0,25 mm² pairs: 500 kBit/s
transfer size	0,25 mm² pairs: 400 m
min. bending radius fixed	5 x d
min. bending radius moved	7,5 x d
operat. temp. fixed min/max	-40 °C / +80 °C
operat. temp. moved min/max	-30 °C / +70 °C
burning behavior	IEC 60332-1-2, flame-retardant; UL-Types; IEC 60332-1-2, VW-1 (UL 1581) flame-retardant
standard	DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0482, IEC

für Energieführungsketten

for drag chains and moving systems

Art.-Nr. Item no.	Abmessung n x 2 x mm² dimension n x 2 x mm²	Außen-Ø mm outer-Ø mm	Cu-Zahl kg/km Cu index kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km
MULTIBUS 2450 SK-PUR				
2000446	1 X 2 X 0,25	4,7	15,4	40,0
MULTIBUS 2454 SK-PUR				
2000447	2 X 2 X 0,25	7,3	36,0	70,0
MULTIBUS 2456 SK-PUR				
2007175	3 X 2 X 0,25	7,9	39,0	77,0

Art.-Nr. Item no.	Abmessung n x 2 x mm² dimension n x 2 x mm²	Außen-Ø mm outer-Ø mm	Cu-Zahl kg/km Cu index kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km
MULTIBUS 2450 SK-PUR cULus				
2007173	1 X 2 X 0,25	5,4	15,4	44,0
MULTIBUS 2454 SK-PUR cULus				
2007174	2 X 2 x 0,25	8,4	36,0	77,0
MULTIBUS 2456 SK-PUR cULus				
2007176	3 X 2 X 0,25	8,7	39,0	85,4