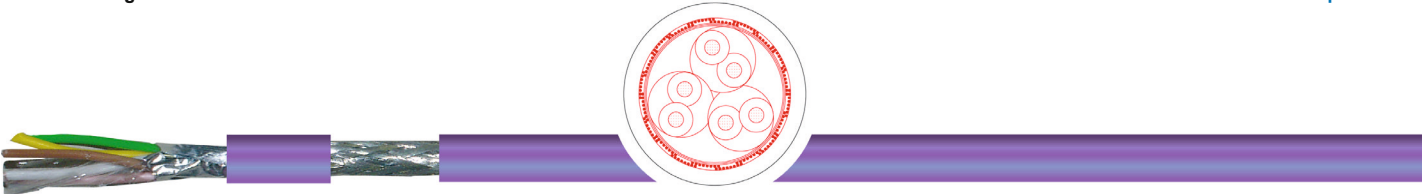


Fernbusleitungen für normalen Einsatz

Remote bus cable for normal requirements



Anwendung

PVC Fernbusleitungen für Interbussysteme, für normalen Einsatz, flexible und feste Verlegung.

Application

PVC remote bus cable for INTERBUS systems for normal requirements, flexible and fixed laying.

Besonderheiten

- flammwidrig, selbstverlöschend
- weitgehend beständig gegen Fette, Kühlflüssigkeiten und Schmiermittel
- Type 2412 – UL/CSA approbiert für den nordamerikanischen Markt

Special Features

- flame retardant, self-extinguishing
- largely resistant to lubricants, coolants fluids and grease
- type 2412 – UL/CSA approval for utilization on the northamerican markets

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	0,22 mm² - 7x0,20 mm / 1,0 mm² - 32x0,20 mm
Aderisolationswerkstoff	0,22 mm²: PELON® / 1,0 mm²: PVC
Aderkennung	2410-PVC: WS-BR, GN-GE, GR-RS 2412-PVC-UL: WS-BR, GN-GE, GR-RS 2414-PVC: WS-BR, GN-GE, GR-RS, RT, BL, GNGE
Gesamtschirm	Cu-Geflecht verzinkt, über alukaschierter Folie
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	violett RAL 4001
Aufdruck	ja
Nennspannung	0,22 mm²: 250 V (nicht für Starkstromzwecke) 1,0 mm²: 500 V
Prüfspannung	Ader/Ader 1.200 V Ader/Schirm 1000 V Ader/Ader 1,00 mm² 2500 V
Schleifenwiderstand	0,22 mm² max. 186 Ω / km
Isolationswiderstand	min. 150 MΩ x km
Kapazität	Betriebskapazität 0,22 mm² Paare: max. 60 nF/km
Wellenwiderstand	0,22 mm² Paare: 120 Ω bei 0,064 MHz
Datenübertragungsrate	0,22 mm² Paare: 500 kBit/s
Übertragungslänge	0,22 mm² Paare: 400 m
kleinster Biegeradius fest	10 x d
kleinster Biegeradius bewegt	15 x d
Betriebstemp. fest min/max	- 30 °C / +70 °C
Betriebstemp. bew. min/max	- 5 °C / +70 °C

Structure & Specifications

conductor material	bare copper strand
conductor class	0,22 mm² - 7x0,20 mm / 1,0 mm² - 32x0,20 mm
core insulation	0,22 mm²: PELON® / 1,0 mm²: PVC
core identification	2410-PVC: WH-BN, GN-YE, GY-PK 2412-PVC-UL: WH-BN, GN-YE, GY-PK 2414-PVC: WH-BN, GN-YE, GY-PK, RD, BU, GNYE
shield	copper braid, tinned, over aluminium foil-clad
outer sheath	PVC
sheath colour	violet RAL 4001
printing	yes
rated voltage	0,22 mm²: 250 V (no high-voltage-purposes) 1,0 mm²: 500 V
testing voltage	core/core 1.200 V core/shield 1000 V core/core 1,00 mm² 2500 V
loop resistance	0,22 mm² max. 186 Ω / km
insulation resistance	min. 150 MΩ x km
capacity	operating capacity 0,22 mm² Pairs: max. 60 nF/km
characteristic impedance	0,22 mm² pairs: 120 Ω at 0,064 MHz
transfer rate	0,22 mm² Pairs: 500 kBit/s
transfer size	0,22 mm² Pairs: 400 m
min. bending radius fixed	10 x d
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	- 30 °C / +70 °C
operat. temp. moved min/max	- 5 °C / +70 °C

Fernbusleitungen für normalen Einsatz

Remote bus cable for normal requirements

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
INTERBUS (RBC) 2410-PVC				
2000453	3 X 2 X 0,22	7,2	29,0	72,0
INTERBUS (RBC) 2412-PVC cULus				
2002379	3 X 2 X 0,22	7,5	37,3	72,0
INTERBUS (INBC) 2414-PVC				
2002380	3 X 2 X 0,22 + 3 X 1	9,4	60,0	85,0