



Anwendung

PVC Fernbusleitungen für Interbussysteme, für normalem 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 mm ² - 7x0,20 mm / 1,0 mm ² - 32x0,20 mm
Aderisolationswerkstoff	0,22 mm ² : PELON / 1,0 mm ² : 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
Gesamtshield	Cu-Geflecht verzinkt, über alukaschierter Folie
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	violett RAL 4001
Aufdruck	ja
Nennspannung	0,22 mm ² : 250 V (nicht für Starkstromzwecke) 1,0 mm ² : 500 V
Prüfspannung	Ader/Ader 1.200 V Ader/Schild 1000 V Ader/Ader 1,00 mm ² 2500 V
Schleifenwiderstand	0,22 mm ² max. 186 Ω / km
Isolationswiderstand	min. 150 MΩ x km
Kapazität	Betriebskapazität 0,22 mm ² Paare: max. 60 nF/km
Wellenwiderstand	0,22 mm ² Paare: 120 Ω bei 0,064 MHz
Datenübertragungsrate	0,22 mm ² Paare: 500 kBit/s
Übertragungslänge	0,22 mm ² 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 mm ² - 7x0,20 mm / 1,0 mm ² - 32x0,20 mm
core insulation	0,22 mm ² : PELON / 1,0 mm ² : 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
overall shield	copper braid, tinned, over aluminium foil-clad
outer sheath	PVC
sheath colour	violet RAL 4001
printing	yes
rated voltage	0,22 mm ² : 250 V (no high-voltage-purposes) 1,0 mm ² : 500 V
testing voltage	core/core 1.200 V core/shield 1000 V core/core 1,00 mm ² 2500 V
loop resistance	0,22 mm ² max. 186 Ω / km
insulation resistance	min. 150 MΩ x km
capacity	operating capacity 0,22 mm ² Pairs: max. 60 nF/km
characteristic impedance	0,22 mm ² pairs: 120 Ω at 0,064 MHz
transfer rate	0,22 mm ² Pairs: 500 kBit/s
transfer size	0,22 mm ² 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

Abmessung n x 2 x mm ² dimension n x 2 x mm ²	Außen-Ø mm outer Ø mm	Cu-Zahl kg/km copper weight kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km
2410 PVC			
3 X 2 X 0,22	7,2	29,0	72,0
2412 PVC-UL			
3 X 2 X 0,22	7,5	37,3	72,0

Abmessung n x 2 x mm ² dimension n x 2 x mm ²	Außen-Ø mm outer Ø mm	Cu-Zahl kg/km copper weight kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km
2414 PVC			
3 X 2 X 0,22+ 3 X 1	9,4	60,0	85,0