

für normale Anwendung

for normal applications



Anwendung

als geschirmte industrielle Busleitung für CAN-Systeme (Controller Area Network).

Application

shielded industrial bus cable for CAN systems (Controller Area Network).

Besonderheiten

- UL – UL/CSA Approbation für den nordamerikanischen Markt ebenso erhältlich

Special features

- also available with UL/CSA approbation

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 | 7-drähtig |
| Aderisoliationswerkstoff | geschäumtes PE |
| Aderkennung | farbig nach DIN 47100 |
| Gesamtschirm | Cu-Geflecht verzinkt |
| Außenmantelwerkstoff | PVC |
| Mantelfarbe | violett, RAL 4001 |
| Aufdruck | ja |
| Nennspannung | 250 V; nicht für Starkstromzwecke |
| Prüfspannung | Ader/Ader: 1.500 V |
| Leiterwiderstand | max. 186 Ω / km (Schleife) |
| Wellenwiderstand | 120 Ω |
| kleinster Biegeradius fest | 15 x d |
| Betriebstemp. fest min/max | -40 °C / +70 °C |
| Brandverhalten | flammwidrig |
| Standard | VDE, IEC |

Structure & Specifications

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| conductor material | copper conductor blank |
| conductor class | 7 wire conductor |
| core insulation | foamed PE |
| core identification | coloured acc. to DIN VDE 47100 |
| overall shield | copper braid tinned |
| outer sheath | PVC |
| 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. 186 Ω / km (loop) |
| characteristic impedance | 120 Ω |
| min. bending radius fixed | 15 x d |
| operat. temp. fixed min/max | -40 °C / +70 °C |
| burning behavior | flame-retardant |
| standard | VDE, IEC |

für normale Anwendung

for normal applications

| 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 |
|--|--------------------------------|--|-------------------------------------|
| 1 X 2 X 0,22 | 5,7 | 16,7 | 42,0 |
| 2 X 2 X 0,22 | 7,6 | 34,8 | 68,0 |
| 1 X 2 X 0,34 | 6,8 | 22,1 | 55,0 |
| 2 X 2 X 0,34 | 8,5 | 46,4 | 88,0 |

| 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 |
|--|--------------------------------|--|-------------------------------------|
| 1 X 2 X 0,5 | 7,5 | 41,6 | 90,0 |
| 2 X 2 X 0,5 | 9,7 | 59,4 | 106,0 |
| 1 X 2 X 0,75 | 8,7 | 52,7 | 108,0 |
| 2 X 2 X 0,75 | 11,5 | 80,6 | 142,0 |