

## Bus-Can 1x2x0,5

### Konstruktion:

- Leiter: Kupferdraht blank 7x0,32 Ø 0,94mm  
Isolierung von geschäumtem Polyethylen (PE)
- Adern: 2 Drähte, WH und BN verdreht zu einem Paar im Kunststoffband,  
überlappendes Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten Ø 0,13mm  
Deckung ca. 85% Ø 5,4mm (Ø,213 in Durchmesser)
- Ummantelung: Polyvinylchloride (PVC) VT  
Wandstärke ca. 1,0 mm Ø (7,5 + 0,3) mm (Ø,295 + 0,012 in Durchmesser)

Druck: "sequentielle Länge in Metern" letronic L Can Kabel 1x2x0,5 AWM Style 20200

### Elektrische Daten mit 20° C:

- Leiterwiderstand:  $\leq$  34.4 Ohm/km
- Isolationswiderstand:  $\geq$  5 GOhm\*km
- Kapazität (1kHz):  $\sim$  40 nF/km
- Wechselstromwiderstand (1MHz): (120+18) Ohm
- Oberflächenübertragungsimpedanz des Schirm bis 30 MHz:  $\leq$  250 mOhm/m
- Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit:  $\sim$  76 %
- Betriebsspannung:  $\leq$  300 V
- Prüfspannung(Kabel/Kabel/Schirm rms 50Hz 1min):  $\leq$  2000 V

Frequenz (MHz)	0,1	1	5	10	20
Dämpfung typ. (dB/100m)	0,3	1,1	2,8	3,9	5,7
(dB/100ft)	(0,1)	(0,3)	(0,9)	(1,2)	(1,7)

### Mechanische und thermische Eigenschaften:

Leitermaterial nach DIN EN 13602 Cu-ETP-A...  
Schirmmaterial nach DIN EN 13602 Cu-ETP-A...-B  
Isolationsmaterial nach DIN EN 50290-2-23(VDE 0819), Tabelle 2/A(HD624.3)  
Mantelmaterial nach DIN EN 50290-2-22(VDE 0819), Verbindungstyp TM52(HD 624.2)  
Flammwidrig nach IEC 60332-1  
UL-Style 20200, 10233

### Andere Eigenschaften:

RoHS Konform (Richtlinie 2011/65 / EG)

- Zulässiger Temperaturbereich: -30°C (-22°F) bis +80°C (176°F)
- Min. Biegeradius: wiederholt 7X Ø, einmalig 5X Ø
- Gewicht: 64 kg/km

**Artikel-Nummer: 4431205011**

- Weitere Anfertigungen auf Anfrage
- Alle Angaben ohne Gewähr