

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 (0,213 in Durchmesser)
- Ummantelung: Polyvinylchloride (PVC) VT
Wandstärke ca. 1,0 mm Ø (7,5 + 0,3) mm (0,295 + 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): $\sim$ 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

- Further formats available on request
- All data and products subject to change