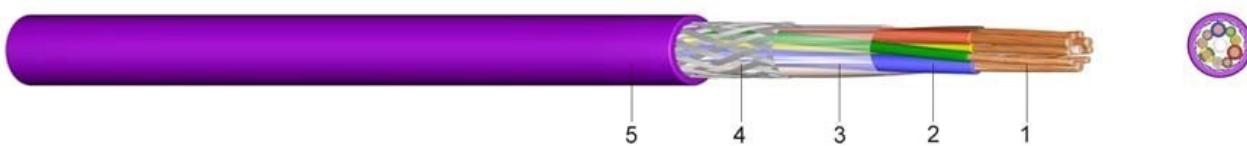


## 16.3 CAN-Bus

Feld-Bus-Leitung CAN

Feld-Bus-Cable CAN



### Verwendung:

**C(ontroller) A(rea) N(etwork)**  
dient als Systemleitung im Industriebereich. Mit dieser Systemlösung können Profibus, CAN-Bus sowie LON Geräte verbunden werden.

### Aufbau:

- 1 .... Kupferleiter, blank, feindrähtig
- 2 .... Aderisolation aus Foam Skin Polyethylen (PE)
- 3 .... Aderbewicklung aus Kunststoff-Folie
- 4 .... Geflechtschirm aus verzinkten Kupferdrähten
- 5 .... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), magent

### Info:

Weitere Typen und Ausführungen auf Anfrage

### Normen:

- DIN 19245
- ISO 11898
- EN 50170
- DIN 47100 oder Werksnorm (Aderkennzeichnung)

### Technische Daten:

Temperaturbereich bewegt	0°C bis +50°C
Leiterwiderstand Max. [Ohm/km]	39,0
Wellenwiderstand 1-100 MHz [Ohm]±15%	150
Betriebskapazität nom. [nF] max	40

### Application:

**C(ontroller) A(rea) N(etwork)**  
serves as a system circuit in the industrial range. Professional bus, CAN bus as well as devices LON can be connected with this system solution.

### Construction:

- 1 .... fine-stranded bare copper
- 2 .... core insulation of foam skin polyethylene (PE)
- 3 .... layer of plastic foil
- 4 .... braid of tinned copper wires
- 5 .... outer sheath of polyvinylchloride (PVC), magenta

### Information:

More types and constructions on enquiry.

### Standards:

- DIN 19245
- ISO 11898
- EN 50170
- DIN 47100 or factory standard (core identification)

### Technical data:

Temperature range in motion	0°C till +50°C
Conductor resistance max. [Ohm/km]	39,0
Attenuation 1-100 MHz [Ohm]±15%	150
Mutual capacitance nom. [nF] max	40

Nennquerschnitt  
Nominal cross section  
mm<sup>2</sup>

2 x 2 x 0,5

1 x 2 x 0,64

Kupferzahl  
Cooper figure  
kg/km

61,8

43,3

Außendurchm. ca.  
Overall diameter appr.  
mm

9,8

8,5

Gewicht ca.  
Weight appr.  
kg/km

80

103

Weitere Typen und Ausführungen auf Anfrage  
For other types and standards please send us an inquiry.