

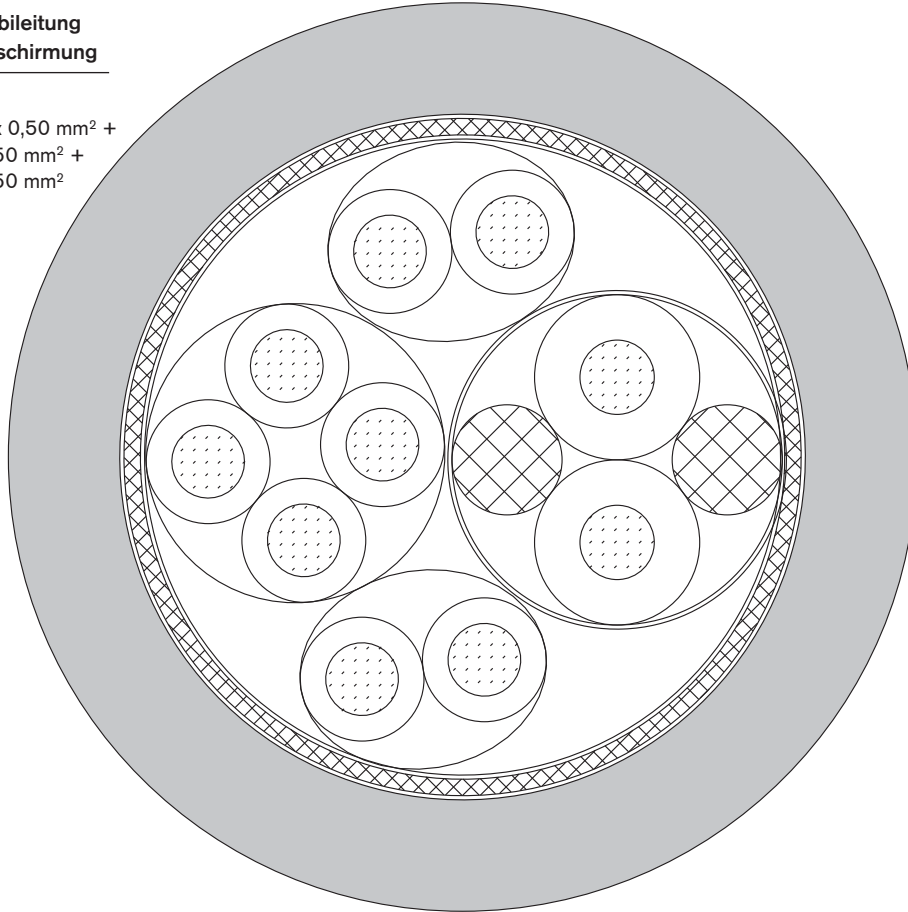
Beispiel: CAN-Bus-Leitung



Halogenfreie Kombileitung mit Cu-Gesamtabschirmung

Art.-Nr. 63359002

Querschnitt: 2 x 2 x 0,50 mm² +
4 x 0,50 mm² +
2 x 0,50 mm²



G
4

Aufbau:

Leiter:	Kupfer, verzinkt, feindrätig, in Anlehnung an DIN VDE 0812
Isolierhülle:	SABIX® thermoplastischer Kunststoff und 02Y11 nach DIN VDE 0819 Teil 103 (für 2 x 0,50 mm ²)
Verseilung:	Paare und Vierer gemeinsam in Lagen verseilt
Abschirmung:	Geflecht aus verzinkten Cu-Runddrähten, optische Bedeckung ≥ 85%
Mantelmaterial:	SABIX® thermoplastischer Kunststoff
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)
Aufdruck:	SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SO. SABIX CAN-BUS-LEITUNG

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung:	max. 450 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 1000 V (DC) Ader/Schirm 1500 V (DC)
Mindestbiegeradius <i>frei beweglich:</i>	10 x d
Temperaturbereich <i>nicht bewegt:</i> <i>bewegt:</i>	-40/+70 °C -30/+70 °C
Halogenfreiheit:	nach DIN VDE 0472 Teil 815 + IEC 60754-1
Brennverhalten:	keine Brandweiterleitung nach IEC 60332 + EN 60332 Cat. C bzw. D (siehe Seite N/19). Flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Wellenwiderstand:	nach VDE 0472 Teil 516 bei 1 MHz: 120 Ω ± 10 % (CAN-Bus)
Wellendämpfung:	nach VDE 0472 Teil 515 bei 1 MHz: ca. 1,5 dB/100 m (CAN-Bus)
Betriebskapazität:	nach VDE 0472 Teil 504 Prüffart A: ca. 15 nF/km (CAN-Bus)
Ölbeständigkeit:	nach EN 60811-2-1 Abschnitt 10 + VDE 0473 Teil 811-2-1 Abschnitt 10
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17