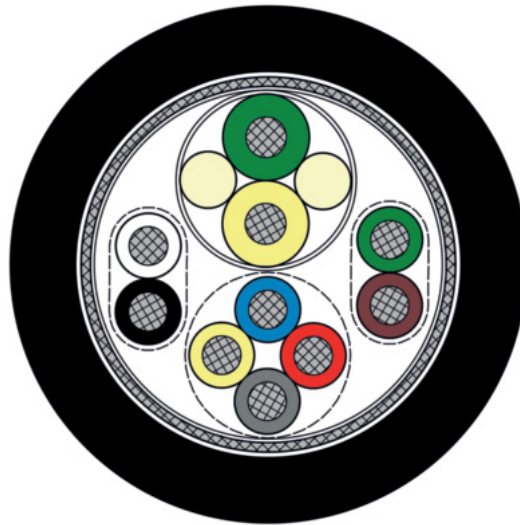


# Hybrid- und Spezial-Leitungen

## Beispiel: CAN-Bus-Leitung

halogenfreie Kombileitung mit Cu-Gesamtabschirmung



### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	Kupfer, verzinkt, feindrätig, in Anlehnung an VDE 0812
<b>Isolierhülle:</b>	SABIX® thermoplastischer Kunststoff und 02Y11 nach EN 50290-2-23 + VDE 0819-103 (für 2 x 0,50 mm <sup>2</sup> )
<b>Verseilung:</b>	Paare und Vierer gemeinsam in Lagen verseilt
<b>Abschirmung:</b>	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten, optische Bedeckung ≥ 85%
<b>Mantelmaterial:</b>	SABIX® thermoplastischer Kunststoff
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz (RAL 9005)
<b>Aufdruck:</b>	SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SO. SABIX® CAN-BUS-LEITUNG

### Technische Daten:

<b>Betriebsspitzenspannung:</b>	max. 450 V
<b>Prüfspannung:</b>	Ader/Ader 1000 V (DC) Ader/Schirm 1500 V (DC)
<b>Mindestbiegeradius</b> <i>frei beweglich:</i>	10 x d
<b>Temperaturbereich</b> <i>nicht bewegt:</i> <i>bewegt:</i>	-40/+70 °C -30/+70 °C
<b>Halogenfreiheit:</b>	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Brennverhalten:</b>	keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 Cat. C bzw. D, siehe Kapitel N „Technische Daten“. Flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
<b>Wellenwiderstand:</b>	nach EN 50289-1-11 nom. 120 Ω (CAN-Bus)
<b>Ölbeständigkeit:</b>	nach IEC 60811-507 Abschnitt 10 + VDE 0473-811-507 Abschnitt 10
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

G  
4

Art.-Nr.	Abmessung	Außen-ø ± 5% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
63359002	2 x 2 x 0,50 mm <sup>2</sup> + 4 x 0,50 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,50 mm <sup>2</sup>	11,0	79,6	160