

Hybrid- und Spezial-Leitungen

Beispiel: CAN-Bus-Leitung

halogenfreie Kombileitung mit Cu-Gesamtabschirmung



Aufbau:

Leiter:	Kupfer, verzinkt, feindrätig, in Anlehnung an VDE 0812
Isolierhülle:	SABIX® thermoplastischer Kunststoff und 02Y11 nach EN 50290-2-23 + VDE 0819-103 (für 2 x 0,50 mm ²)
Verseilung:	Paare und Vierer gemeinsam in Lagen verseilt
Abschirmung:	Geflecht aus verzinten 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 IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Brennverhalten:	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
Wellenwiderstand:	nach EN 50289-1-11 nom. 120 Ω (CAN-Bus)
Ölbeständigkeit:	nach IEC 60811-507 Abschnitt 10 + VDE 0473-811-507 Abschnitt 10
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

Art.-Nr.	Abmessung	Außen- ϕ $\pm 10\%$ mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht \approx kg/km
63359002	2 x 2 x 0,50 mm ² + 4 x 0,50 mm ² + 2 x 0,50 mm ²	11,0	79,6	160