

## B 110 C Besilen® isoliertes, geschirmtes Cu-Seil



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · B 110 C 25,0mm<sup>2</sup>

Aufdruck-Beispiel für B 110 C 01102500: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · B 110 C 25,0mm<sup>2</sup> - 1,8/3 kV

### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	blanke Cu-Litze feinstdrähtig
<b>Isolierhülle:</b>	Besilen® EI2 nach DIN EN 50363-1, orange
<b>Bewicklung:</b>	Alu-Folie
<b>Abschirmung:</b>	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
<b>Mantelmaterial:</b>	Besilen® EM9 nach EN 50363-2-1
<b>Mantelfarbe:</b>	orange (ähnlich RAL 2004)

### Technische Daten:

<b>Nennspannung</b>	4,0 - 6,0 mm <sup>2</sup> : U <sub>o</sub> /U 1,5/1,5 kV AC U <sub>o</sub> /U 2,2/2,2 kV DC 10,0 - 185,0 mm <sup>2</sup> : U <sub>o</sub> /U 1,8/3,0 kV AC U <sub>o</sub> /U 2,7/5,4 kV DC
<b>Prüfspannung</b>	4,0 - 6,0 mm <sup>2</sup> : 4000 V 10,0 - 185,0 mm <sup>2</sup> : 6000 V
<b>Mindestbiegeradius</b>	
fest verlegt:	6 x d
frei beweglich:	10 x d
<b>Temperaturbereich</b>	
nicht bewegt:	-40/+180 °C
bewegt:	-25/+180 °C
kurzzeitig:	+250 °C
<b>Halogenfreiheit:</b>	nach DIN VDE 0472 Teil 815 + IEC 60754-1
<b>Brennverhalten:</b>	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
<b>Korrosivität der Brandgase:</b>	IEC 60754-2 + EN 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen
<b>Wetterbeständigkeit:</b>	sehr gut
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17

### Produktvorteile:

- ▶ gute EMV-Eigenschaft
- ▶ halogenfrei
- ▶ wärmebeständig
- ▶ kälteflexibel
- ▶ flammhemmend und selbstverlöschend
- ▶ wetterbeständig

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	ø über Innenmantel ca. mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
01100400	4,00	0,07	5,3	8,0	59,2	101
01100600	6,00	0,07	5,7	8,4	108,8	143
01101000	10,00	0,07	9,0	13,7	148,8	281
01101600	16,00	0,07	9,3	14,0	213,4	338
01102500	25,00	0,10	12,0	17,3	308,7	506
01103500	35,00	0,10	13,8	19,7	447,7	682
01105000	50,00	0,10	15,7	21,6	596,9	860
01107000	70,00	0,10	17,7	23,6	808,3	1090
01109500	95,00	0,10	18,8	24,7	1066,0	1349
01101200	120,00	0,10	20,5	26,4	1312,6	1608
01101500	150,00	0,10	23,7	29,6	1629,4	1963
01101850	185,00	0,15	25,3	31,6	1972,8	2352

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



**Anwendung:**  
z.B. für den Anschluss von Konvertern an E-Mobility Prüfständen.  
Sehr gute Verlegbarkeit durch hochflexiblen Aufbau.