

B 108 Besilen® isoliertes Cu-Seil mit Cu-Geflecht



Aufdruck-Beispiel für B 108 01081000: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · B 108 · U_o/U 1,8/3 kV

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze feinstdrähtig
Geflecht:	blanke Cu-Runddrähte
Isolierhülle:	Besilen® EI2 nach DIN EN 50363-1
Mantelfarbe:	transluzent

Produktvorteile:

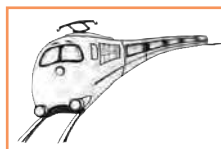
- ▶ halogenfrei
- ▶ wärmebeständig
- ▶ kälteflexibel
- ▶ flammhemmend und selbstverlöschend
- ▶ wetterbeständig
- ▶ formstabile Konstruktion

Technische Daten:

Nennspannung	4,0 - 6,0 mm ² : U _o /U 1,5/1,5 kV 10,0 - 150,0 mm ² : U _o /U 1,8/3,0 kV
Prüfspannung	4,0 - 6,0 mm ² : 4000 V 10,0 - 150,0 mm ² : 6000 V
Mindestbiegeradius:	5 x d
Temperaturbereich	
<i>nicht bewegt:</i>	-50/+180 °C
<i>bewegt:</i>	-25/+180 °C
<i>kurzzeitig:</i>	+250 °C
Halogenfreiheit:	nach DIN VDE 0472 Teil 815 + IEC 60754-1
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Korrosivität der Brandgase:	IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 Teil 267-2-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen
Wetterbeständigkeit:	sehr gut
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
01080400	4,00	0,07	5,7	53,7	67
01080600	6,00	0,07	6,1	73,3	87
01081000	10,00	0,07	9,4	116,3	164
01081600	16,00	0,07	9,7	174,2	214
01082500	25,00	0,10	12,6	285,9	351
01083500	35,00	0,10	14,4	388,3	468
01085000	50,00	0,10	16,3	542,1	629
01087000	70,00	0,10	18,5	771,8	852
01089500	95,00	0,10	19,6	1023,5	1096
01081200	120,00	0,10	22,8	1285,7	1363
01081500	150,00	0,10	24,5	1593,3	1663

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



Speziell für den Einsatz an Schienenfahrzeugen