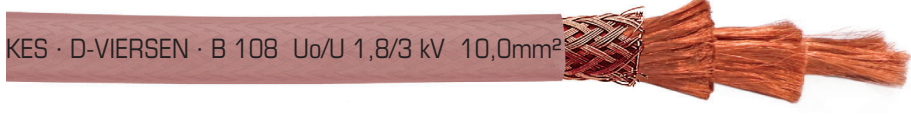


Besilen®-Silikon-Leitungen

B 108

Besilen® isoliertes Cu-Seil mit Cu-Geflecht



Aufdruck-Beispiel für B 108 01081000:
SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · B 108 Uo/U 1,8/3 kV 10,0mm²

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze feinstdrähtig
Geflecht:	blanke Cu-Runddrähte
Isolierhülle:	Besilen® EI2 nach EN 50363-1 + VDE 0207-363-1
Mantelfarbe:	transluzent

Technische Daten:

Nennspannung	4,0 - 6,0 mm ² : Uo/U 1,5/1,5 kV 10,0 - 150,0 mm ² : Uo/U 1,8/3,0 kV
Prüfspannung	4,0 - 6,0 mm ² : 4000 V 10,0 - 150,0 mm ² : 6000 V
Strombelastbarkeit:	nach VDE 0298-4 siehe Kapitel N „Technische Daten“
Mindestbiegeradius:	5 x d
Temperaturbereich	<i>nicht bewegt:</i> -40/+180 °C <i>bewegt:</i> -25/+180 °C <i>kurzzeitig:</i> +250 °C
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Korrosivität der Brandgase:	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen
Wetterbeständigkeit:	sehr gut
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Kapitel N „Technische Daten“

Produktvorteile:

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

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	66
01080600	6,00	0,07	6,1	73,3	86
01081000	10,00	0,07	9,4	116,3	164
01081600	16,00	0,07	9,7	174,2	213
01082500	25,00	0,10	12,6	285,9	351
01083500	35,00	0,10	14,4	388,3	467
01085000	50,00	0,10	16,3	542,1	623
01087000	70,00	0,10	18,5	771,8	852
01089500	95,00	0,10	19,6	1023,5	1093
01081200	120,00	0,10	21,3	1268,0	1335
01081500	150,00	0,10	24,5	1593,3	1667

- * Farbschlüssel für Cu-Seile, Stelle 8 der Art-Nr.:
- | | |
|--------------|------------|
| 1 = grüngelb | 5 = grün |
| 2 = blau | 6 = weiß |
| 3 = schwarz | 7 = orange |
| 4 = braun | 8 = rot |

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Cu-Seil mit orangem Mantel für E-Mobility HV-Prüfstände.