

B 108

hochflexible Besilen® isolierte HV Einzelader, geschirmt

Nennspannung bis
U₀/U 1,8/3 kV



CKSKES · D-VIERSEN · B 108 U₀/U 1,8/3 kV 95,0mm²



Aufdruck-Beispiel für B 108 01089500:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · B 108 U₀/U 1,8/3 kV 95,0mm²

Aufbau:

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

Produktvorteile:



- extrem flexibel
- halogenfrei
- wärmebeständig
- kälteflexibel
- flammschützend und selbstverlöschend
- wetterbeständig
- formstabile Konstruktion

Technische Daten:

Nennspannung	4,0 - 6,0 mm ² : U ₀ /U 1,5/1,5 kV 10,0 - 150,0 mm ² : U ₀ /U 1,8/3,0 kV
Prüfspannung	4,0 - 6,0 mm ² : 4000 V 10,0 - 150,0 mm ² : 6500 V
Strombelastbarkeit:	nach VDE 0298-4, siehe Kapitel N „Technische Daten“
Mindestbiegeradius:	5 x d
Temperaturbereich	
nicht bewegt:	-40/+180 °C
bewegt:	-25/+180 °C
kurzzeitig:	+250 °C
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Brennverhalten:	flammschützend 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“

Art.-Nr.	Nenn- querschnitt mm ²	Größter Einzeladht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ 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

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

* 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 |