

B 107 Besilen®-isolierte Litze



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · B 107 · U_o/U 1,8/3 kV



Aufdruck-Beispiel für B 107 01071000:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · B 107 · U_o/U 1,8/3 kV

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze feinstdrähtig
Isolierhülle:	Besilen® E12 nach DIN VDE 0282 Teil 1 und HD 22.1
Farbe:	transluzent

Produktvorteile:

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

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	
nicht bewegt:	-40/+180 °C
bewegt:	-25/+180 °C
kurzzeitig:	+250 °C
Halogenfreiheit:	nach DIN VDE 0472 Teil 815 und IEC 60754-1
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 und 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 2002/95/EG sowie der GefStoffV Anhang IV-Nr. 24 siehe Seite N/14

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
01070400	4,00	0,07	5,3	38,4	54
01070600	6,00	0,07	5,7	57,6	73
01071000	10,00	0,07	9,0	96,0	114
01071600	16,00	0,07	9,3	153,6	194
01072500	25,00	0,10	12,0	240,0	331
01073500	35,00	0,10	13,8	336,0	422
01075000	50,00	0,10	15,7	480,0	576
01077000	70,00	0,10	17,7	672,0	771
01079500	95,00	0,10	18,8	912,0	1006
01071200	120,00	0,10	22,0	1152,0	1257
01071500	150,00	0,10	23,7	1440,0	1542

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

B 108 Besilen®-isolierte Litze mit Cu-Geflecht



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · B 108 · U_o/U 1,8/3,0

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 VDE 0282 Teil 1 und HD 22.1
Farbe:	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	
nicht bewegt:	-40/+180 °C
bewegt:	-25/+180 °C
kurzzeitig:	+250 °C
Halogenfreiheit:	nach DIN VDE 0472 Teil 815 und IEC 60754-1
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 und 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 2002/95/EG sowie der GefStoffV Anhang IV-Nr. 24 siehe Seite N/14

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.