

Besilen®-Silikon-Leitungen

B 107

hochflexible Besilen® isolierte HV Einzelader, cULus approbiert

Nennspannung bis
U₀/U₁ 1,8/3 kV



95,0mm² cULus AWM Style 30122 AWM I A 150°C 3000V FT2



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · B 107 U₀/U₁ 1,8/3 kV 95,0mm² cULus AWM Style 30122 AWM I A 150°C 3000V FT2

Anwendung: Höchstflexible Einzelader für die Schaltschrankverkabelung und den Einsatz in Energiespeichersystemen, Prüfständen oder Leistungsverkabelungen.

Aufbau:

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

Produktvorteile:

- » extrem flexibel
- » halogenfrei
- » kälteflexibel
- » wärmebeständig
- » flammhemmend und selbstverlöschend
- » wetterbeständig
- » cULus approbiert

Technische Daten:

Nennspannung: U₀/U₁ 1,8/3,0 kV AC
U₀/U₁ 2,7/5,4 kV DC

Spannung cULus: 3000 V

Prüfspannung: 6500 V

Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4, siehe Kapitel N „Technische Daten“

Mindestbiegeradius
fest verlegt: 2 x d
frei beweglich: 4 x d

Temperaturbereich
DIN VDE cULus: bis +150 °C
nicht bewegt: -40/+180 °C
bewegt: -25/+180 °C
kurzzeitig: +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, cULus FT2

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.	Nennquerschnitt mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
01070100	1,00	0,07	4,3	9,6	25
01070150	1,50	0,07	4,7	14,4	31
01070250	2,50	0,07	5,2	24,0	43
01070400	4,00	0,07	5,9	38,4	60
01070600	6,00	0,07	6,3	57,6	80
01071000	10,00	0,07	9,0	96,0	146
01071600	16,00	0,07	9,3	153,6	194
01072500	25,00	0,10	12,0	240,0	314
01073500	35,00	0,10	13,8	336,0	431
01075000	50,00	0,10	15,7	480,0	581
01077000	70,00	0,10	17,7	672,0	792
01079500	95,00	0,10	18,8	912,0	1012
01071200	120,00	0,10	20,5	1152,0	1280
01071500	150,00	0,10	23,7	1440,0	1551
01071850	185,00	0,15	25,3	1776,0	1935
01072400	240,00	0,15	27,9	2304,0	2508
01073000	300,00	0,15	30,8	2880,0	3003

* 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.