

Nennspannung bis
U_o/U 1,8/3 kV AC

B 107

hochflexible Besilen® HV Einzelader, ungeschirmt, cULus approbiert



mm² cULus AWM Style 30122 AWM I A/B 150°C 3000V FT2

Aufdruck-Beispiel für B 107 01079507:

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

Anwendung: Die hochflexible HV Einzelader eignet sich hervorragend für den Einsatz und für die Verlegung an E-Prüfständen. Aufgrund des feinstdrätigen Litzenaufbau und der dadurch resultierenden Flexibilität, lässt sich die Leitung fast mühelos installieren. Die Hochvolt Einzelader ist für einen Spannungsbereich bis 1,8/3 kV ausgelegt, wodurch sie vor allem den steigenden Anforderungen im Bereich der Spannungsklasse gerecht wird.

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze, feinstdrätig
Aderisolation:	Besilen® E12 nach EN 50363-1 + VDE 0207-363-1
Mantelfarbe:	orange (ähnlich RAL 2004)

Produktvorteile:

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

Technische Daten:

Nennspannung:	U _o /U 1,8/3,0 kV AC U _o /U 2,7/5,4 kV DC
Spannung cULus:	3000 V
Prüfspannung:	6500 V
Strombelastbarkeit:	nach VDE 0298-4
Mindestbiegeradius:	5 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

Art.-Nr.	Nenn- querschnitt mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ca. mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
01070107	1,00	0,07	4,3	9,6	25
01070157	1,50	0,07	4,7	14,4	32
01070257	2,50	0,07	5,2	24,0	43
01070407	4,00	0,07	5,9	38,4	60
01070607	6,00	0,07	6,3	57,6	80
01071007	10,00	0,07	9,0	96,0	144
01071607	16,00	0,07	9,3	153,6	194
01072507	25,00	0,10	12,0	240,0	314
01073507	35,00	0,10	13,8	336,0	433
01075007	50,00	0,10	15,7	480,0	592
01077007	70,00	0,10	17,7	672,0	794
01079507	95,00	0,10	18,8	912,0	1033
01071207	120,00	0,10	20,5	1152,0	1282
01071507	150,00	0,10	23,7	1440,0	1604
01071857	185,00	0,15	25,3	1776,0	1938
01072407	240,00	0,15	27,9	2304,0	2511
01073007	300,00	0,15	30,8	2880,0	3005

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

**für E-Mobility
HV-Prüfstände**