

Besilen®-Silikon-Leitungen

B 118

Besilen® isolierte Litze Uo/U 0,6/1 kV

Auf Wunsch
 **approved**

Nennspannung
Uo/U 0,6/1 kV



Anwendung: Diese isolierte Litzen mit 0,6/1 kV werden beispielsweise in Schaltanlagen und Verteilern, im Industrieofen- und Textilmaschinenbau sowie der Bahntechnik eingesetzt. Auch für die Anschlussverkabelung von Batteriespeichersystemen oder Energiespeichern.

Aufbau:

Leiter: verzinnnte Cu-Litze
 nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5

Isolierhülle: Besilen® EI2
 nach EN 50363-1 + VDE 0207-363-1

Produktvorteile:

- » halogenfrei
- » wärmebeständig
- » kälteflexibel

Technische Daten:

Nennspannung: Uo/U 0,6/1 kV

Prüfspannung: 4000 V

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

Mindestbiegeradius: 7,5 x d

Temperaturbereich
nicht bewegt: -40/+180 °C
bewegt: -25/+180 °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“

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
0118 .. 50*	0,50	0,21	2,5	4,8	10
0118 .. 75*	0,75	0,21	2,8	7,2	13
0118 .. 80*	1,00	0,21	2,9	9,6	16
0118 .. 82*	1,50	0,26	3,2	14,4	20
0118 .. 84*	2,50	0,26	3,8	24,0	31
0118 .. 86*	4,00	0,31	4,6	38,4	48
0118 .. 87*	6,00	0,31	5,1	57,6	66
0118 .. 88*	10,00	0,41	6,7	96,0	113
0118 .. 89*	16,00	0,41	8,1	153,6	171
0118 .. 90*	25,00	0,41	9,9	240,0	262
0118 .. 91*	35,00	0,41	11,3	336,0	361
0118 .. 92*	50,00	0,41	12,9	480,0	527
0118 .. 93*	70,00	0,41	15,2	672,0	696
0118 .. 94*	95,00	0,51	17,7	912,0	948
0118 .. 95*	120,00	0,51	19,6	1152,0	1161
0118 .. 96*	150,00	0,51	21,5	1440,0	1452
0118 .. 97*	185,00	0,51	23,6	1776,0	1776
0118 .. 98*	240,00	0,51	27,3	2304,0	2378
0118 .. 99*	300,00	0,51	30,4	2880,0	2963

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

* Farbschlüssel für Einzeladern, Stelle 5 und 6 der Art.-Nr.:

- | | |
|--------------|-----------------|
| 01 = schwarz | 06 = grün |
| 02 = blau | 07 = violett |
| 03 = braun | 08 = weiß |
| 04 = grau | 16 = enzianblau |
| 05 = gelb | 27 = grüngelb |

