

Besilen®-Silikon-Leitungen

BiAF

Besilen® isolierte Litze



Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
Isolierhülle:	Besilen® EI2 nach EN 50363-1 + VDE 0207-363-1

Produktvorteile:

- » halogenfrei
- » kälteflexibel
- » wärmebeständig

Technische Daten:

Nennspannung:	U _o /U 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Mindestbiegeradius:	7,5 x d
Strahlenbeständigkeit:	2 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperaturbereich	
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
Korrosivität der Brandgase:	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen
Chem. Beständigkeit:	siehe Kapitel N „Technische Daten“
Wetterbeständigkeit:	sehr gut
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

Art.-Nr.	Nenn- querschnitt mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
0113002.*	0,25	0,16	1,7	2,4	5
0113003.*	0,34	0,26	1,8	3,3	6
0113005.*	0,50	0,21	1,9	4,8	8
0113007.*	0,75	0,21	2,2	7,2	10
0113010.*	1,00	0,21	2,3	9,6	13
0113015.*	1,50	0,26	2,8	14,4	18
0113025.*	2,50	0,26	3,4	24,0	29
0113040.*	4,00	0,31	4,0	38,4	44
0113060.*	6,00	0,31	4,5	57,6	62
0113100.*	10,00	0,41	6,1	96,0	107
0113160.*	16,00	0,41	7,5	153,6	167
0113250.*	25,00	0,41	9,3	240,0	271
0113350.*	35,00	0,41	10,7	336,0	376
0113500.*	50,00	0,41	12,3	480,0	523
0113700.*	70,00	0,41	14,6	672,0	713
0113950.*	95,00	0,51	17,5	912,0	961
0113120.*	120,00	0,51	19,0	1152,0	1177
0113150.*	150,00	0,51	20,9	1440,0	1462
0113185.*	185,00	0,51	23,0	1776,0	1785
0113240.*	240,00	0,51	26,9	2304,0	2404
0113300.*	300,00	0,51	30,0	2880,0	2998

* Farbschlüssel für Einzeladern, Stelle 8 der Art.-Nr.:

0 = grüngelb	4 = grau
1 = blau	5 = weiß
2 = schwarz	6 = rotbraun
3 = braun	7 = signalrot

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.