

BiAF Besilen® isolierte Litze



Aufbau:

Leiter:	verzinnete Cu-Litze nach IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, Klasse 5
Isolierhülle:	Besilen® EI2 nach DIN EN 50363-1

Produktvorteile:

- ▶ halogenfrei
- ▶ kälteflexibel
- ▶ wärmebeständig
- ▶ EAC Zulassung

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /U 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Mindestbiegeradius:	7,5 x d
Strahlenbeständigkeit:	2 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperaturbereich	
<i>nicht bewegt:</i>	-40/+180 °C
<i>bewegt:</i>	-25/+180 °C
<i>kurzzeitig:</i>	+250 °C
Halogenfreiheit:	nach DIN VDE 0472 Teil 815 + IEC 60754-1
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + 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
Chem. Beständigkeit:	siehe Seite N/11
Wetterbeständigkeit:	sehr gut
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ 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

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
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

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

* Farbschlüssel für Einzeladern:

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