

# Besilen<sup>®</sup>-Silikon-Leitungen

## BiAFF

Besilen<sup>®</sup> isolierte, hochflexible Litze



### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	verzinnte Cu-Litze, hochflexibel
<b>Isolierhülle:</b>	Besilen <sup>®</sup> EI2 nach EN 50363-1 + VDE 0207-363-1

### Produktvorteile:



- halogenfrei
- kälteflexibel
- wärmebeständig
- hochflexibel

### Technische Daten:

<b>Nennspannung:</b>	U <sub>0</sub> /U 300/300 V
<b>Prüfspannung:</b>	2000 V
<b>Mindestbiegeradius:</b>	5 x d
<b>Strahlenbeständigkeit:</b>	2 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Temperaturbereich</b>	
<i>nicht bewegt:</i>	-40/+180 °C
<i>bewegt:</i>	-25/+180 °C
<i>kurzzeitig:</i>	+250 °C
<b>Halogenfreiheit:</b>	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Brennverhalten:</b>	flammschützend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
<b>Korrosivität der Brandgase:</b>	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen
<b>Chem. Beständigkeit:</b>	siehe Kapitel N „Technische Daten“
<b>Wetterbeständigkeit:</b>	sehr gut
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Kapitel N „Technische Daten“

Art.-Nr.	Nenn- querschnitt mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
0115025 *	0,25	0,05	1,9	2,4	6
0115050 *	0,50	0,05	2,2	4,8	9
0115051 *	0,50	0,07	2,2	4,8	9
0115075 *	0,75	0,05	2,4	7,2	12
0115076 *	0,75	0,07	2,5	7,2	13
0115100 *	1,00	0,05	2,7	9,6	15
0115101 *	1,00	0,07	2,7	9,6	15
0115150 *	1,50	0,07	3,3	14,4	22
0115250 *	2,50	0,07	4,0	24,0	35

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

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

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