

# Besilen®-Silikon-Leitungen

## BiAFF

Besilen® isolierte, hochflexible Litze



### Aufbau:

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

### Produktvorteile:

- » halogenfrei
- » kälteflexibel
- » wärmebeständig
- » hochflexibel

### Technische Daten:

Nennspannung:	Uo/U 300/300 V
Prüfspannung:	2000 V
Mindestbiegeradius:	5 x d
Strahlenbeständigkeit:	2 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
Temperaturbereich	
<i>nicht bewegt:</i>	-40/+180 °C
<i>bewegt:</i>	-25/+180 °C
<i>kurzzeitig:</i>	+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 <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% 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