

# Besilen®-Silikon-Leitungen

## BiA

Besilen® isolierter Draht



### Aufbau:

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

### Produktvorteile:

- » halogenfrei
- » wärmebeständig

### Technische Daten:

Nennspannung:	Uo/U 300/300 V
Prüfspannung:	2000 V
Mindestbiegeradius:	7,5 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>	Nenndraht- ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
0111005.*	0,50	0,80	1,8	4,8	8
0111007.*	0,75	0,98	2,0	7,2	10
0111010.*	1,00	1,13	2,1	9,6	13
0111015.*	1,50	1,38	2,6	14,4	19
0111025.*	2,50	1,78	3,2	24,0	31
0111040.*	4,00	2,26	3,7	38,4	47
0111060.*	6,00	2,76	4,2	57,6	67
0111100.*	10,0	3,57	5,6	96,0	114

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