

# Besilen®-Silikon-Leitungen

## BiZ

Besilen®-Zwillingsleitung



### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
<b>Isolierhülle:</b>	Besilen® EI2 nach EN 50363-1 + VDE 0207-363-1
<b>Mantelfarbe:</b>	rotbraun (ähnlich RAL 3016)

### Produktvorteile:



- halogenfrei
- kälteflexibel
- wärmebeständig

### Technische Daten:

<b>Nennspannung:</b>	U <sub>0</sub> /U 300/300 V
<b>Prüfspannung:</b>	1500 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> <i>bewegt:</i> <i>kurzzeitig:</i>	 -40/+180 °C -25/+180 °C +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.	Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	Abmessung mm x mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
01020205	2 x 0,50	0,21	4,2 x 2,1	9,6	17
01020207	2 x 0,75	0,21	4,8 x 2,4	14,4	23

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.