

BESILEN[®] (SILIKON) - LEITUNGEN



Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, Klasse 5
Isolierhülle:	Besilen [®] EI2 nach DIN EN 50363-1
Beflechtung:	Glasseide
Mantelmaterial:	Besilen [®] 2GM1 nach DIN VDE 0207 Teil 21
Mantelfarbe:	blau (ähnlich RAL 5012)

Technische Daten:

Prüfspannung:	20000 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

Produktvorteile:

- halogenfrei
- kälteflexibel
- wärmebeständig
- spannungsfest

Nennquerschnitt mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht = kg/km
1,50	0,26	8,5	14,4	95

Bemerkungen:

Für den Einsatz bei hohen Spannungen und stark schwankenden Umgebungstemperaturen bis 180 °C. Zum Schutz gegen mechanische Beschädigungen ist über die Aderisolierung ein Glasseidengeflecht und eine Ummantelung aus Besilen aufgebracht.