

Besilen®-Silikon-Leitungen

05SJ-U

Besilen® isolierter Draht mit Glasseidengeflecht in Anlehnung an DIN EN 50525-2-41



Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 1
Isolierhülle:	Besilen® EI2 nach EN 50363-1 + VDE 0207-363-1
Standardfarbe:	natur
Beflechtung:	Glasseide
Tränkung:	Imprägnier-Lack

Technische Daten:

Nennspannung:	Uo/U 300/500 V
Prüfspannung:	2000 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 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
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

Produktvorteile:

- » halogenfrei
- » kälteflexibel
- » wärmebeständig

Art.-Nr.	Nenn- querschnitt mm ²	Nenndraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
01540109	1,00	1,13	3,0	9,6	19
01540159	1,50	1,38	3,4	14,4	26
01540259	2,50	1,78	4,0	24,0	38
01540409	4,00	2,26	4,5	38,4	55
01540609	6,00	2,76	5,0	57,6	75
01541009	10,00	3,57	6,2	96,0	125

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.