

## 05SJ-U Besilen® isolierter Draht mit Glasseidengeflecht in Anlehnung an DIN EN 50525-2-41



### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	verzinnter Cu-Draht nach IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, Klasse 1
<b>Isolierhülle:</b>	Besilen® E12 nach DIN EN 50363-1
<b>Standardfarbe:</b>	natur
<b>Beflechtung:</b>	Glasseide
<b>Tränkung:</b>	Imprägnier-Lack

### Produktvorteile:

- ▶ halogenfrei
- ▶ kälteflexibel
- ▶ wärmebeständig
- ▶ EAC Zulassung

### Technische Daten:

<b>Nennspannung:</b>	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
<b>Prüfspannung:</b>	2000 V
<b>Mindestbiegeradius:</b>	7,5 x d
<b>Strahlenbeständigkeit:</b>	2 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Temperaturbereich</b>	
<i>nicht bewegt:</i>	-40/+180 °C
<i>bewegt:</i>	-25/+180 °C
<i>kurzzeitig:</i>	+250 °C
<b>Halogenfreiheit:</b>	nach DIN VDE 0472 Teil 815 + IEC 60754-1
<b>Brennverhalten:</b>	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
<b>Korrosivität der Brandgase:</b>	IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 Teil 267-2-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Nenndraht- ø mm	Außen-ø ± 5% 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.