

d.s.f. GmbH
Spessartstr. 11, 63263 Neu-Isenburg
Tel.: 06102-7890-0

Hochspannungskabel für die
Verbindung von IG47 und
Zünderlektrode

Art. Nr.: 0373
Datum: 25.07.05

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)

Produktvorteile:

- halogenfrei
- kälteflexibel
- wärmebeständig
- spannungsfest

Technische Daten:

Prüfspannung:	20000 V
Mindestbiegeradius:	7,5 x d
Strahlenbeständigkeit:	2 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperaturbereich	
nicht bewegt:	-40/+180 °C
bewegt:	-25/+180 °C
kurzzeitig:	+250 °C
Halogenfreiheit:	nach DIN VDE 0472 Teil 815 und IEC 60754-1
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 und 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/9
Wetterbeständigkeit:	sehr gut
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/14

Art-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
01040101	1,00	0,21	8,0	9,6	78
01040115	1,50	0,26	8,5	14,4	95

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

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.

d.s.f. GmbH
Spessartstr. 11, 63263 Neu-Isenburg
Tel.: 06102-7890-0

Hochspannungskabel für die
Verbindung von IG 47 und
Zünderlektrode