

Besilen®-Silikon-Leitungen

N2GFAF/2GFAF

Besilen® isolierte Litze nach DIN VDE 0250



Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
Isolierhülle:	Besilen® EI2 nach EN 50363-1 + VDE 0207-363-1

Produktvorteile:

- » flexibel
- » halogenfrei
- » 0,75 mm² VDE genormt
- » kälteflexibel
- » wärmebeständig

Technische Daten:

Nennspannung:	U _o /U 300/300 V
Prüfspannung:	2000 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 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
Chem. Beständigkeit:	siehe Kapitel N „Technische Daten“
Wetterbeständigkeit:	sehr gut
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

Art.-Nr.	Nenn- querschnitt mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
0158002.*	0,25	0,16	1,9	2,4	6
0158003.*	0,34	0,26	2,0	3,3	7
0158005.*	0,50	0,21	2,1	4,8	9
0152007.*	0,75**	0,21	2,4	7,2	12
0158010.*	1,00	0,21	2,5	9,6	14
0158015.*	1,50	0,26	3,0	14,4	20
0158025.*	2,50	0,26	3,6	24,0	31

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

* Farbschlüssel für Einzeladern:

0 = grüngelb	4 = grün
1 = blau	5 = weiß
2 = schwarz	6 = rotbraun
3 = braun	7 = signalrot
	9 = natur

** N2GFAF 0,75 mm²
entsprechend
DIN VDE 0250 Teil 502.
Restliche Querschnitte
in Anlehnung an
DIN VDE 0250 Teil 502.