

# Besilen®-Silikon-Leitungen

## N2GFA/2GFA

Besilen® isolierter Draht nach DIN VDE 0250



### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	verzinnter Cu-Massivdraht nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 1
<b>Isolierhülle:</b>	Besilen® E12 nach EN 50363-1 + VDE 0207-363-1

### Produktvorteile:



- halogenfrei
- 0,75 mm<sup>2</sup> VDE genormt
- kälteflexibel
- wärmebeständig

### Technische Daten:

<b>Nennspannung:</b>	U <sub>0</sub> /U 300/300 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 IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Brennverhalten:</b>	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
<b>Korrosivität der Brandgase:</b>	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen
<b>Chem. Beständigkeit:</b>	siehe Kapitel N „Technische Daten“
<b>Wetterbeständigkeit:</b>	sehr gut
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Kapitel N „Technische Daten“

Art.-Nr.	Nenn- querschnitt mm <sup>2</sup>	Nenndraht- ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
0157005...*	0,50	0,80	2,1	4,8	9
0151007...*	0,75**	0,98	2,2	7,2	11
0157010...*	1,00	1,13	2,4	9,6	14
0157015...*	1,50	1,38	2,8	14,4	21
0157025...*	2,50	1,78	3,4	24,0	33

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

### \* Farbschlüssel für Einzeladern:

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

\*\* N2GFA 0,75 mm<sup>2</sup>  
entsprechend DIN VDE 0250 Teil 502.  
Restliche Querschnitte in Anlehnung an  
DIN VDE 0250 Teil 502.