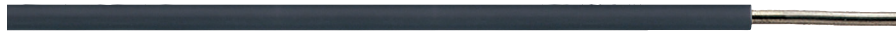


Besilen®-Silikon-Leitungen

N2GFA/2GFA

Besilen® isolierter Draht nach DIN VDE 0250



Aufbau:

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

Produktvorteile:



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

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /U 300/300 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
Chem. Beständigkeit:	siehe Kapitel N „Technische Daten“
Wetterbeständigkeit:	sehr gut
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Kapitel N „Technische Daten“

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	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 mm²
entsprechend DIN VDE 0250 Teil 502.
Restliche Querschnitte in Anlehnung an
DIN VDE 0250 Teil 502.