

BiA Besilen® isolierter Draht



Aufbau:

Leiter:	verzinnter Cu-Massivdraht nach IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, Klasse 1
Isolierhülle:	Besilen® EI2 nach DIN EN 50363-1

Produktvorteile:

- ▶ halogenfrei
- ▶ wärmebeständig
- ▶ EAC Zulassung

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 DIN VDE 0472 Teil 815 + IEC 60754-1
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + 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/11
Wetterbeständigkeit:	sehr gut
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Nenndraht- ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
0111005...*	0,50	0,80	1,8	4,8	8
0111007...*	0,75	0,98	2,0	7,2	10
0111010...*	1,00	1,13	2,1	9,6	13
0111015...*	1,50	1,38	2,6	14,4	19
0111025...*	2,50	1,78	3,2	24,0	31
0111040...*	4,00	2,26	3,7	38,4	47
0111060...*	6,00	2,76	4,2	57,6	67
0111100...*	10,00	3,57	5,6	96,0	114

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

* Farbschlüssel für Einzeladern:

...0 = grün gelb	...4 = grau
...1 = blau	...5 = weiß
...2 = schwarz	...6 = rotbraun
...3 = braun	...7 = signalrot