

BiAFF Besilen® isolierte, hochflexible Litze



Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze, hochflexibel
Isolierhülle:	Besilen® E12 nach DIN EN 50363-1

Produktvorteile:

- ▶ halogenfrei
- ▶ kälteflexibel
- ▶ wärmebeständig
- ▶ hochflexibel
- ▶ EAC Zulassung

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /U 300/300 V
Prüfspannung:	2000 V
Mindestbiegeradius:	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	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
0115025...*	0,25	0,05	1,9	2,4	6
0115050...*	0,50	0,05	2,2	4,8	9
0115051...*	0,50	0,07	2,2	4,8	9
0115075...*	0,75	0,05	2,4	7,2	12
0115076...*	0,75	0,07	2,5	7,2	13
0115100...*	1,00	0,05	2,7	9,6	15
0115101...*	1,00	0,07	2,7	9,6	15
0115150...*	1,50	0,07	3,3	14,4	22
0115250...*	2,50	0,07	4,0	24,0	35

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

* Farbschlüssel für Einzeladern:

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