

BiAF/GL Besilen® isolierte Litze mit Glasseidengeflecht



Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, Klasse 5
Isolierhülle:	Besilen® E12 nach DIN EN 50363-1
Standardfarbe:	natur
Beflechtung:	Glasseide
Tränkung:	Imprägnier-Lack

Produktvorteile:

- ▶ halogenfrei
- ▶ kälteflexibel
- ▶ wärmebeständig
- ▶ flexibel
- ▶ EAC Zulassung

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /U 300/500 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
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
01230050	0,50	0,21	2,4	4,8	11
01230070	0,75	0,21	2,7	7,2	16
01230100	1,00	0,21	2,8	9,6	18
01230150	1,50	0,26	3,2	14,4	23
01230250	2,50	0,26	3,9	24,0	35
01230400	4,00	0,31	4,5	38,4	51
01230600	6,00	0,31	5,2	57,6	74

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
01231000	10,00	0,41	7,3	96,0	135
01231600	16,00	0,41	8,3	153,6	198
01232500	25,00	0,41	10,2	240,0	306
01233500	35,00	0,41	11,4	336,0	403
01235000	50,00	0,41	14,1	480,0	571
01237000	70,00	0,41	15,1	672,0	758
01239500	95,00	0,51	18,5	912,0	1045

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.