

Generatoranschlussleitung

mit Silikon-getränkter Glasseidenbeflechtung

+180 °C



Anwendung: Zur Verkabelung von Motoren / Generatoren / Transformatoren. Für das Umgeben mit Imprägnierungen wie z.B. Epoxidharz geeignet. Rückstände lassen sich leicht von den silikongetränkten Oberflächen entfernen.

Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
Bewicklung:	Vlies
Isolierhülle:	spezial Silikon
Farbcodierung	
450/750 V:	weiß
3,8/6,6 kV:	grau
8,0/13,8 kV:	schwarz
Beflechtung:	Glasseide
Tränkung:	spezial Silikon

Technische Daten:

Nennspannung:	Uo/U 450/750 V Uo/U 3,8/6,6 V Uo/U 8,0/13,8 V
Prüfspannung:	450/750 V = 2500 V 3,8/6,6 kV = 15000 V 8,0/13,8 kV = 30000 V
Mindestbiegeradius:	7,5 x d
Strahlenbeständigkeit:	2 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperaturbereich	
nicht bewegt:	-40/+180 °C
bewegt:	-25/+180 °C
kurzzeitig:	+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
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Produktvorteile:



- halogenfrei
- kälteflexibel
- wärmebeständig
- gute mechanische Festigkeit
- Glasseidengeflecht bis zu +250°C

450/750 V

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs-gewicht ≈ kg/km
	6,00	0,31	5,3	57,6	71
	10,00	0,41	6,9	96,0	125
Art.-Gr. 0123	16,00	0,41	7,9	153,6	179
	25,00	0,41	10,1	240,0	279
	35,00	0,41	11,5	336,0	381
Art.-Nr. auf Anfrage	50,00	0,41	13,1	480,0	548
	70,00	0,41	15,4	672,0	722
	95,00	0,51	18,3	912,0	1004
	120,00	0,51	20,2	1152,0	1221

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

3,8/6,6 kV

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs-gewicht ≈ kg/km
	16,00	0,41	10,3	153,6	224
Art.-Gr. 0123	25,00	0,41	12,1	240,0	325
	35,00	0,41	13,5	336,0	434
	50,00	0,41	15,1	480,0	596
Art.-Nr. auf Anfrage	70,00	0,41	17,4	672,0	798
	95,00	0,51	19,5	912,0	1032
	120,00	0,51	21,4	1152,0	1250

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

8,0/13,8 kV

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs-gewicht ≈ kg/km
Art.-Gr. 0123	10,00	0,41	11,9	96,0	224
	16,00	0,41	12,9	153,6	286
	25,00	0,41	14,7	240,0	386
Art.-Nr. auf Anfrage	50,00	0,41	17,3	480,0	663
	70,00	0,41	19,6	672,0	870
	95,00	0,51	21,7	912,0	1109

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.