

## 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:

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

### Technische Daten:

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Nennspannung:</b>               | U <sub>o</sub> /U 450/750 V<br>U <sub>o</sub> /U 3,8/6,6 V<br>U <sub>o</sub> /U 8,0/13,8 V   |
| <b>Prüfspannung:</b>               | 450/750 V = 2500 V<br>3,8/6,6 kV = 15000 V<br>8,0/13,8 kV = 30000 V                          |
| <b>Mindestbiegeradius:</b>         | 7,5 x d  |
| <b>Strahlenbeständigkeit:</b>      | 2 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg  |
| <b>Temperaturbereich</b>           |  |
| nicht bewegt:                      | -40/+180 °C  |
| bewegt:                            | -25/+180 °C  |
| kurzzeitig:                        | +250 °C  |
| <b>Halogenfreiheit:</b>            | nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1  |
| <b>Brennverhalten:</b>             | flammhemmend und selbstverlöschend<br>nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2                  |
| <b>Korrosivität der Brandgase:</b> | IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt -<br>keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen |
| <b>Schadstofffrei:</b>             | 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 <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> | 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.