

SiF/GL



Anwendung

Die Leitung ist bestimmt für die Verwendung bei hohen Umgebungstemperaturen, insbesondere zur inneren Verdrahtung von Leuchten und Geräten sowie zur Verdrahtung von Schaltanlagen und Verteilern. Das Glasseidengeflecht schützt die Silikonisolierung vor mechanischen Beschädigungen.

Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0250 Teil 1 und Teil 502, VDE 0482-332-1-2

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aufbau

| | |
|----------------------------|---|
| Innenleiter | Kupferleiter verzinkt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, IEC 60228 Kl. 5 |
| Aderisolierung | Silikon-Kautschuk |
| Aderfarbcode | weiß |
| Außenmantelmaterial | Glasseidengeflecht, weiß |

Beständig gegen

Techn. Daten

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Nennspannung | U_0/U : 300 /500 V |
| Nennspannung Gleichstrom DC | U_0/U : 0 /0 |
| Prüfspannung | 2000 V |
| Biegeradius fest (xD) | 15 |
| Betriebstemperatur fest | -60 °C bis 180 °C |
| Betriebstemperatur beweglich | 0 °C bis 0 °C |

Application

This wire is suited for use at high temperature surroundings, especially for internal wiring in lamps and instruments as well and to distributors. The fibreglass braiding protects the silicone insulation from mechanical damages.

Standards

adapted to DIN VDE 0250 Teil 1 und Teil 502, VDE 0482-332-1-2

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Construction

| | |
|----------------------------------|---|
| Inner Conductor | tinned copper, fine wire conductors, bunch stranded to DIN VDE 0295 cl. 5, BS 6360 cl. 5 and IEC 60228 cl. 5 |
| Core Insulation | silicone |
| Core Color | acc. DIN VDE 0293 or HD 308 S2 |
| Outer Insulation Material | Glass-fibre braiding |
| Constant Against | high molecular oils, greases from vegetables and animals, alcohols, plasticizers and clophenes, diluted acids, lyes and salt dissolution, oxidation substances, weathering effects, lake water, oxygen and UV |

Technical Data

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Nominal Voltage | U_0/U : 300 /500 V |
| Nominal Voltage DC | U_0/U : 0 /0 |
| Test Voltage | 2000 V |
| Bending Radius fixed (xD) | 15 |
| Operating Temperature solid | -60 °C to 180 °C |
| Operating Temperature moving | 0 °C to 0 °C |

| Art. Nr. Prod. Nr. | Abmessung Dimensions | Farbe Color | Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx. | Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx. |
|-----------------------|-------------------------|----------------|---|---|
| 01204015 | 1 x 0,25 | weiss - white | 9,0 | 2,1 |
| 01204001 | 1 x 0,5 | weiss - white | 12,0 | 3,4 |
| 01204002 | 1 x 0,75 | weiss - white | 16,0 | 3,6 |
| 01204003 | 1 x 1 | weiss - white | 18,0 | 3,8 |
| 01204004 | 1 x 1,5 | weiss - white | 23,0 | 4,3 |
| 01204005 | 1 x 2,5 | weiss - white | 35,0 | 5,0 |
| 01204006 | 1 x 4 | weiss - white | 53,0 | 5,6 |
| 01204007 | 1 x 6 | weiss - white | 77,0 | 6,2 |
| 01204008 | 1 x 10 | weiss - white | 129,0 | 8,2 |
| 01204009 | 1 x 16 | weiss - white | 198,0 | 8,6 |
| 01204010 | 1 x 25 | weiss - white | 302,0 | 9,5 |
| 01204011 | 1 x 35 | weiss - white | 385,0 | 10,5 |
| 01204012 | 1 x 50 | weiss - white | 548,0 | 12,4 |
| 01204013 | 1 x 70 | weiss - white | 815,0 | 15,4 |
| 01204014 | 1 x 95 | weiss - white | 1.100,0 | 18,8 |
| 01204017 | 1 x 120 | weiss - white | 1.250,0 | 19,0 |
| 01204016 | 1 x 150 | weiss - white | 1.600,0 | 20,5 |
| 01204020 | 1 x 185 | weiss - white | 2.077,0 | 24,0 |
| 01204021 | 1 x 240 | weiss - white | 2.498,0 | 26,9 |
| 01204022 | 1 x 240 | | 2.498,0 | 26,9 |