

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 nach DIN VDE 0293 bzw. HD 308 S2

Außenmantelmaterial Silikon-Kautschuk mit Glasseidengeflecht

Beständig gegen

Techn. Daten

Nennspannung U_0/U : 300 /500 V
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 as 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 effect

Technical Data

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