

SiF



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 bei geringen mechanischen Beanspruchungen. Kerbfeste Ausführung für höhere Beanspruchungen.

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
Beständig gegen hochmolekulare Öle, pflanzliche und tierische Fette, Alkohole, Weichmacher und Clophen, verdünnte Säuren, Laugen und Salzlösungen, Oxidationsmittel, Witterungseinflüsse, Seewasse

Techn. Daten

Nennspannung	U ₀ /U: 300 /500 V
Prüfspannung	2000 V
Biegeradius bew. (xD)	7.5
Biegeradius fest (xD)	4
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 for low mechanical stress particularly at high ambient temperatures.

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
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 moved (xD)	7.5
Bending Radius fixed (xD)	4
Operating Temperatur solid	-60 °C to 180 °C
Operating Temperatur moving	0 °C to 0 °C