

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 verzinnt, 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 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
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