

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 (SiF-k) für höhere Beanspruchungen auf Anfrage.

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, Seewasser

Techn. Daten

Nennspannung	U ₀ /U: 300 /500 V
Nennspannung Gleichstrom DC	U ₀ /U: 0 /0
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 and to distributors for low mechanical stress particularly at high ambient temperatures.
Notch-resistant version for higher loads on request.

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
Nominal Voltage DC	U ₀ /U: 0 /0
Test Voltage	2000 V
Bending Radius moved (xD)	7.5
Bending Radius fixed (xD)	4
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.
01202110	1 x 0,25	schwarz - black	5.5	1.9
01202117	1 x 0,25	weiss - white	5.5	1.9
01202123	1 x 0,25	grün - green	5.5	1.9
01202124	1 x 0,25	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	5.5	1.9
01202125	1 x 0,25	braun - brown	5.5	1.9
01202126	1 x 0,25	rot - red	5.5	1.9
01202127	1 x 0,25	gelb - yellow	5.5	1.9
01202001	1 x 0,5	schwarz - black	8.6	2.1
01202002	1 x 0,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	8.6	2.1
01202004	1 x 0,5	braun - brown	8.6	2.1
01202003	1 x 0,5	grün-gelb - green/yellow	8.6	2.1
01202008	1 x 0,5	grau - grey	8.6	2.1
01202118	1 x 0,5	violett - violet	8.6	2.1
01202006	1 x 0,5	weiss - white	8.6	2.1
01202096	1 x 0,5	grün - green	8.6	2.1
01202097	1 x 0,5	gelb - yellow	8.6	2.1
01202005	1 x 0,5	rot - red	8.6	2.1
01202119	1 x 0,5	orange - orange	8.6	2.1
01202007	1 x 0,75	schwarz - black	11.0	2.4
01202009	1 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	11.0	2.4
01202011	1 x 0,75	braun - brown	11.0	2.4
01202010	1 x 0,75	grün-gelb - green/yellow	11.0	2.4
01202013	1 x 0,75	grau - grey	11.0	2.4
01202094	1 x 0,75	violett - violet	11.0	2.4

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
01202014	1 x 0,75	weiss - white	11.0	2.4
01202095	1 x 0,75	orange - orange	11.0	2.4
01202012	1 x 0,75	rot - red	11.0	2.4
01202115	1 x 0,75	grün - green	11.0	2.4
01202122	1 x 0,75	gelb - yellow	11.0	2.4
01202015	1 x 1	schwarz - black	14.0	2.5
01202016	1 x 1	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	14.0	2.5
01202018	1 x 1	braun - brown	14.0	2.5
01202023	1 x 1	rotbraun - red/brown	14.0	2.5
01202017	1 x 1	grün-gelb - green/yellow	14.0	2.5
01202021	1 x 1	grau - grey	14.0	2.5
01202020	1 x 1	weiss - white	14.0	2.5
01202112	1 x 1	gelb - yellow	14.0	2.5
01202111	1 x 1	orange - orange	14.0	2.5
01202019	1 x 1	rot - red	14.0	2.5
01202113	1 x 1	violett - violet	14.0	2.5
01202114	1 x 1	grün - green	14.0	2.5
01202024	1 x 1,5	schwarz - black	20.0	2.8
01202025	1 x 1,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	20.0	2.8
01202027	1 x 1,5	braun - brown	20.0	2.8
01202026	1 x 1,5	grün-gelb - green/yellow	20.0	2.8
01202028	1 x 1,5	grau - grey	20.0	2.8
01202090	1 x 1,5	violett - violet	20.0	2.8
01202031	1 x 1,5	weiss - white	20.0	2.8

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
01202092	1 x 1,5	orange - orange	20.0	2.8
01202091	1 x 1,5	grün - green	20.0	2.8
01202098	1 x 1,5	gelb - yellow	20.0	2.8
01202029	1 x 1,5	rot - red	20.0	2.8
01202032	1 x 2,5	schwarz - black	32.0	3.4
01202033	1 x 2,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	32.0	3.4
01202035	1 x 2,5	braun - brown	32.0	3.4
01202034	1 x 2,5	grün-gelb - green/yellow	32.0	3.4
01202037	1 x 2,5	grau - grey	32.0	3.4
01202038	1 x 2,5	weiss - white	32.0	3.4
01202036	1 x 2,5	rot - red	32.0	3.4
01202107	1 x 2,5	grün - green	32.0	3.4
01202108	1 x 2,5	orange - orange	32.0	3.4
01202116	1 x 2,5	gelb - yellow	32.0	3.4
01202128	1 x 2,5	violett - violet	32.0	3.4
01202039	1 x 4	schwarz - black	48.0	4.2
01202041	1 x 4	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	48.0	4.2
01202043	1 x 4	braun - brown	48.0	4.2
01202042	1 x 4	grün-gelb - green/yellow	48.0	4.2
01202045	1 x 4	weiss - white	48.0	4.2
01202044	1 x 4	rot - red	48.0	4.2
01202106	1 x 4	grün - green	48.0	4.2
01202129	1 x 4	grau - grey	48.0	4.2
01202046	1 x 6	schwarz - black	71.0	4.7

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
01202047	1 x 6	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	71.0	4.7
01202049	1 x 6	braun - brown	71.0	4.7
01202048	1 x 6	grün-gelb - green/yellow	71.0	4.7
01202051	1 x 6	grau - grey	71.0	4.7
01202052	1 x 6	weiss - white	71.0	4.7
01202050	1 x 6	rot - red	71.0	4.7
01202105	1 x 6	grün - green	71.0	4.7
01202053	1 x 10	schwarz - black	124.0	6.1
01202054	1 x 10	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	124.0	6.1
01202056	1 x 10	braun - brown	124.0	6.1
01202055	1 x 10	grün-gelb - green/yellow	124.0	6.1
01202058	1 x 10	weiss - white	124.0	6.1
01202057	1 x 10	rot - red	124.0	6.1
01202060	1 x 16	schwarz - black	188.0	7.5
01202061	1 x 16	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	188.0	7.5
01202063	1 x 16	braun - brown	188.0	7.5
01202062	1 x 16	grün-gelb - green/yellow	188.0	7.5
01202065	1 x 16	weiss - white	188.0	7.5
01202064	1 x 16	rot - red	188.0	7.5
01202067	1 x 25	schwarz - black	296.0	9.1
01202068	1 x 25	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	296.0	9.1
01202069	1 x 25	grün-gelb - green/yellow	296.0	9.1
01202072	1 x 25	weiss - white	296.0	9.1
01202071	1 x 25	rot - red	296.0	9.1

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
01202073	1 x 35	schwarz - black	400.0	10.3
01202074	1 x 35	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	400.0	10.3
01202075	1 x 35	grün-gelb - green/yellow	400.0	10.3
01202079	1 x 50	schwarz - black	570.0	12.0
01202080	1 x 70	schwarz - black	766.0	13.7
01202081	1 x 95	schwarz - black	1,030.0	15.6
01202082	1 x 120	schwarz - black	1,296.0	17.4
01202083	1 x 150	schwarz - black	1,612.0	19.3
01202089	1 x 185	schwarz - black	1,974.0	21.4
01202104	1 x 240	schwarz - black	2,440.0	24.3