SiF



Anwendung

Die Leitung ist bestimmt für die Verwendung bei hohen Umgebungstemperaturen, insbesonders 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.

Application

This wire is suited for use at high temperatre surroundings, especially for internal wiring in lamps and instruments as well and to distributors for low mechanicals stress particularly at high ambient temperatures.
Notch-resistant version for higher loads on request.

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.

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.

Aufbau

Innenleiter	Kupferleiter verzinnt, 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, Sauerstoff, Ozon und UV-Strahlung.

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 effects, lake water, oxygen and UV

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

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U: 300 /500 V
Nominal Volatage 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

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Aderleitungen
Insulated Wires

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

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Aderleitungen
Insulated Wires

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

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Aderleitungen
Insulated Wires

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

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Aderleitungen
Insulated Wires

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

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Aderleitungen
Insulated Wires

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

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH