

SiF



aplikace

Kabel je určen pro použití při vysokých okolních teplotách, zejména pro vnitřní zapojení svítidel a zařízení a pro zapojení rozváděčů a rozvaděčů při nízkém mechanickém zatížení.

Verze odolná proti zářezům (SiF-K) pro vyšší zatížení na vyžádání.

norem

na základě DIN VDE 0250 část 1 a část 502, VDE 0482-332-1-2

CE = Výrobek vyhovuje směrnici ES o nízkém napětí 2014/35/EU.

nastavení

vnitřní vodič	Cínovaný měděný vodič, jemnovláknový podle DIN VDE 0295 třída 5, IEC 60228 třída 5
izolace jádra	silikonový kaučuk
Odolný vůči	vysokomolekulární oleje, rostlinné a živočišné tuky, alkoholy, změkčovadla a klopen, zředěné kyseliny, zásady a solné roztoky, oxidanty, účinky povětrnostních vlivů, mořská voda

Technické údaje

jmenovité napětí	U_0/U : 300 /500 V
Jmenovité napětí DC DC	U_0/U : 0 /0
Zkušební napětí	2000 V
Poloměr ohybu bew. (xD)	7.5
Pevný poloměr ohybu (xD)	4
Pevná provozní teplota	-60 °C bis 180 °C
Provozní teplota pohyblivá	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. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01202110	1 x 0,25	černá - black	5,5	1,9
01202117	1 x 0,25	bílý - white	5,5	1,9
01202123	1 x 0,25	zeleň - green	5,5	1,9
01202124	1 x 0,25	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	5,5	1,9
01202125	1 x 0,25	hnědý - brown	5,5	1,9
01202126	1 x 0,25	červená - red	5,5	1,9
01202127	1 x 0,25	žlutá - yellow	5,5	1,9
01202001	1 x 0,5	černá - black	8,6	2,1
01202002	1 x 0,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	8,6	2,1
01202004	1 x 0,5	hnědý - brown	8,6	2,1
01202003	1 x 0,5	zeleno-žlutá - green/yellow	8,6	2,1
01202008	1 x 0,5	šedá - grey	8,6	2,1
01202118	1 x 0,5	fialový - violet	8,6	2,1
01202006	1 x 0,5	bílý - white	8,6	2,1
01202096	1 x 0,5	zeleň - green	8,6	2,1
01202097	1 x 0,5	žlutá - yellow	8,6	2,1
01202005	1 x 0,5	červená - red	8,6	2,1
01202119	1 x 0,5	oranžová - orange	8,6	2,1
01202007	1 x 0,75	černá - black	11,0	2,4
01202009	1 x 0,75	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	11,0	2,4
01202011	1 x 0,75	hnědý - brown	11,0	2,4
01202010	1 x 0,75	zeleno-žlutá - green/yellow	11,0	2,4
01202013	1 x 0,75	šedá - grey	11,0	2,4
01202094	1 x 0,75	fialový - violet	11,0	2,4

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01202014	1 x 0,75	bílý - white	11,0	2,4
01202095	1 x 0,75	oranžová - orange	11,0	2,4
01202012	1 x 0,75	červená - red	11,0	2,4
01202115	1 x 0,75	zelená - green	11,0	2,4
01202122	1 x 0,75	žlutá - yellow	11,0	2,4
01202015	1 x 1	černá - black	14,0	2,5
01202016	1 x 1	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	14,0	2,5
01202018	1 x 1	hnědý - brown	14,0	2,5
01202023	1 x 1	červenohnědá - red/brown	14,0	2,5
01202017	1 x 1	zeleno-žlutá - green/yellow	14,0	2,5
01202021	1 x 1	šedá - grey	14,0	2,5
01202020	1 x 1	bílý - white	14,0	2,5
01202112	1 x 1	žlutá - yellow	14,0	2,5
01202111	1 x 1	oranžová - orange	14,0	2,5
01202019	1 x 1	červená - red	14,0	2,5
01202113	1 x 1	fialový - violet	14,0	2,5
01202114	1 x 1	zelená - green	14,0	2,5
01202024	1 x 1,5	černá - black	20,0	2,8
01202025	1 x 1,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	20,0	2,8
01202027	1 x 1,5	hnědý - brown	20,0	2,8
01202026	1 x 1,5	zeleno-žlutá - green/yellow	20,0	2,8
01202028	1 x 1,5	šedá - grey	20,0	2,8
01202090	1 x 1,5	fialový - violet	20,0	2,8
01202031	1 x 1,5	bílý - white	20,0	2,8

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01202092	1 x 1,5	oranžová - orange	20,0	2,8
01202091	1 x 1,5	zeleň - green	20,0	2,8
01202098	1 x 1,5	žlutá - yellow	20,0	2,8
01202029	1 x 1,5	červená - red	20,0	2,8
01202032	1 x 2,5	černá - black	32,0	3,4
01202033	1 x 2,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	32,0	3,4
01202035	1 x 2,5	hnědý - brown	32,0	3,4
01202034	1 x 2,5	zeleno-žlutá - green/yellow	32,0	3,4
01202037	1 x 2,5	šedá - grey	32,0	3,4
01202038	1 x 2,5	bílý - white	32,0	3,4
01202036	1 x 2,5	červená - red	32,0	3,4
01202107	1 x 2,5	zeleň - green	32,0	3,4
01202108	1 x 2,5	oranžová - orange	32,0	3,4
01202116	1 x 2,5	žlutá - yellow	32,0	3,4
01202128	1 x 2,5	fialový - violet	32,0	3,4
01202039	1 x 4	černá - black	48,0	4,2
01202041	1 x 4	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	48,0	4,2
01202043	1 x 4	hnědý - brown	48,0	4,2
01202042	1 x 4	zeleno-žlutá - green/yellow	48,0	4,2
01202045	1 x 4	bílý - white	48,0	4,2
01202044	1 x 4	červená - red	48,0	4,2
01202106	1 x 4	zeleň - green	48,0	4,2
01202129	1 x 4	šedá - grey	48,0	4,2
01202046	1 x 6	černá - black	71,0	4,7

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01202047	1 x 6	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	71,0	4,7
01202049	1 x 6	hnědý - brown	71,0	4,7
01202048	1 x 6	zeleno-žlutá - green/yellow	71,0	4,7
01202051	1 x 6	šedá - grey	71,0	4,7
01202052	1 x 6	bílý - white	71,0	4,7
01202050	1 x 6	červená - red	71,0	4,7
01202105	1 x 6	zeleň - green	71,0	4,7
01202053	1 x 10	černá - black	124,0	6,1
01202054	1 x 10	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	124,0	6,1
01202056	1 x 10	hnědý - brown	124,0	6,1
01202055	1 x 10	zeleno-žlutá - green/yellow	124,0	6,1
01202058	1 x 10	bílý - white	124,0	6,1
01202057	1 x 10	červená - red	124,0	6,1
01202060	1 x 16	černá - black	188,0	7,5
01202061	1 x 16	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	188,0	7,5
01202063	1 x 16	hnědý - brown	188,0	7,5
01202062	1 x 16	zeleno-žlutá - green/yellow	188,0	7,5
01202065	1 x 16	bílý - white	188,0	7,5
01202064	1 x 16	červená - red	188,0	7,5
01202067	1 x 25	černá - black	296,0	9,1
01202068	1 x 25	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	296,0	9,1
01202069	1 x 25	zeleno-žlutá - green/yellow	296,0	9,1
01202072	1 x 25	bílý - white	296,0	9,1
01202071	1 x 25	červená - red	296,0	9,1

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01202073	1 x 35	černá - black	400,0	10,3
01202074	1 x 35	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	400,0	10,3
01202075	1 x 35	zeleno-žlutá - green/yellow	400,0	10,3
01202079	1 x 50	černá - black	570,0	12,0
01202080	1 x 70	černá - black	766,0	13,7
01202081	1 x 95	černá - black	1.030,0	15,6
01202082	1 x 120	černá - black	1.296,0	17,4
01202083	1 x 150	černá - black	1.612,0	19,3
01202089	1 x 185	černá - black	1.974,0	21,4
01202104	1 x 240	černá - black	2.440,0	24,3