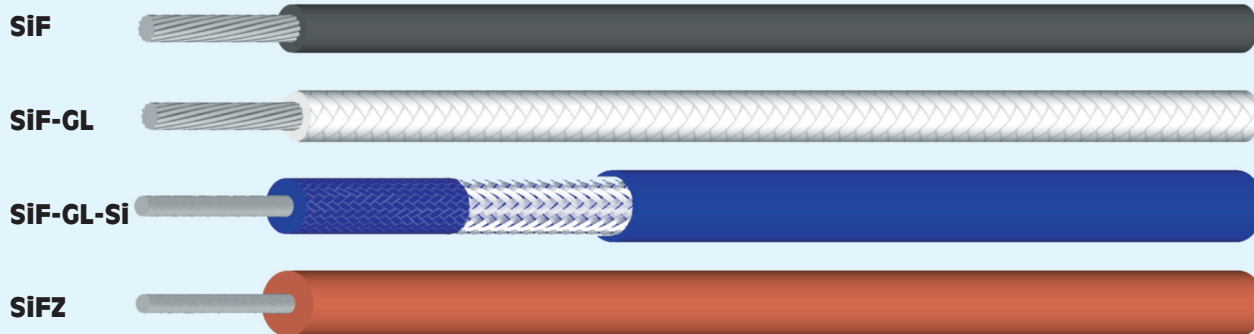


SiF, SiF-GL, SiFZ

Silikonové jednožilové vodiče, bezhalogenové



Konstrukce

Typ SiF laněné měděné cínované jádro, dle DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5, izolace ze silikonového kaučuku

Typ SiFF (na vyžádání) jako SiF, ale jádro jemně laněno tř. 6

Typ SiF-GL jako SiF + izolace opletením ze skelných vláken

Typ SiD (na vyžádání) plně měděné jádro, cínované, izolace ze silikonového kaučuku

Typ SiD-GL (na vyžádání) jako SiD + izolace opletením ze skelných vláken

Typ SiFZ laněné měděné cínované jádro, izolace ze silikonového kaučuku, vysokonapěťový kabel, barva červenohnědá

Typ SiF-GL-Si laněné Cu cínované jádro, izolace ze silikonového kaučuku, skelný oplet, plášť silikonový kaučuk, barva modrá

Použití

Silikonové vodiče se používají všude tam, kde jsou vystavovány trvale vyšším teplotám do 180 °C, krátkodobě do 200 °C, ale i při nízkých teplotách do -60 °C. Silikonové vodiče jsou bezhalogenové a používají se v elektrárnách, v hutích, ocelárnách, válcovnách, při výrobě letadel a lodí, v cementárnách, keramičkách atd. Kabely SiF-GL-Si se používají jako zapalovací vodiče v automobilovém sektoru.

Odolné proti

vysokomolekulárním olejům, rostlinným a živočišným tukům, alkoholům, změkčovadlům, ředěným kyselinám, solným a zásaditým roztokům, oxidačním látkám, tropickým vlivům, kyslíku a ozonu.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.

Odpovídá RoHS. Jiné typy na vyžádání. Technické změny vyhrazeny

Technická data

- Speciální silikonové vodiče se zvýšenou tepelnou odolností
- **Provozní teplota** od -60 °C do +180 °C krátkodobě +200 °C
- **Jmenovité napětí** 500 V, u SiF-GL-Si 10 kV
- **Střídavé zkušební napětí** 2000 V, u SiFZ 20 kV
- **Minimální poloměr ohybu** 15x průměr kabelu
- **Bezhalogenost** dle IEC 60754-1
- **Samozhášivost, odolnost šíření plamene** dle DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Objednací číslo vodiče do 6 mm² doplňte dle níže uvedeného klíče. Pro specifikaci barvy vodiče nad 6 mm² kontaktujte naši kancelář.

00-zelená 01-černá 02-červená 03-modrá 04-hnědá 05-bílá 06-šedá
07-fialová 08-žlutá 09-oranžová 10-transparentní 11-růžová 12-béžová 13-dvoubarevný

Objednací číslo	Průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
SiF				
04232	0,25	1,9	2,4	5,5
04233	0,5	2,1	4,8	8,6
04234	0,75	2,4	7,2	11,8
04235	1	2,5	9,6	13,5
04236	1,5	2,8	14,4	18,5
04237	2,5	3,4	24,0	30,0
04238	4	4,2	38,0	47,3
04239	6	5,2	58,0	71,1
04246	10	7,0	96,0	119,4
04247	16	8,4	154,0	187,7
04248	25	10,3	240,0	289,6
0423953	35	11,6	336,0	398,3
0423954	50	13,9	480,0	559,7
0423955	70	16,0	672,0	765,8
0423956	95	18,4	912,0	1031,5
0423957	120	20,0	1152,0	1284,6
0423958	150	23,0	1440,0	1563,4
0423959	185	24,9	1776,0	1858,2
0423960	240	26,1	2304,0	2440,0
SiF-GL				
0447001	0,25	2,4	2,4	7,7
0447002	0,5	2,6	4,8	12,4
0447003	0,75	2,9	7,2	16,2

Objednací číslo	Průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0447004	1	3,0	9,6	18,2
0447005	1,5	3,3	14,4	23,4
0447006	2,5	3,9	24,0	35,2
0447007	4	4,7	38,0	53,5
0447008	6	5,7	58,0	77,4
0447009	10	7,5	96,0	129,2
0447010	16	8,9	154,0	198,4
0447011	25	10,8	240,0	303,0
0447012	35	12,1	336,0	413,2
0447013	50	14,4	480,0	577,8
0447014	70	14,9	672,0	831,0
0447015	95	18,4	912,0	1117,0
0447016	120	19,4	1152,0	1410,0
0447017	150	23,4	1440,0	1695,0
0447018	185	24,0	1776,0	2077,0
0447019	240	26,9	2304,0	2498,0
SiF-GL-Si 10 kV				
0423107	1,5	8,5	14,4	88
SiFZ 20 kV				
0423108	1	7,0	9,6	61
04231081	1,5	7,5	14,4	82