

SiF



Použití

Pro nízké mechanické namáhání a vysoké okolní teploty, především pro vnitřní rozvody rozvaděčů, světel, topných zařízení a elektrických strojů, jakož i v trubkách na omítce nebo pod ní. Izolace je tropická a odolná vůči kyslíku a ozónu. Vynikající vlastností je vysoký bod vzplanutí. Při vypalování kabelu zůstává na vodiči izolační vrstva oxidu křemičitého, která může zabránit zkratu.

Konstrukce a normy

podle DIN VDE 0250-502































- Měděný laněný drát, pocínovaný, jemně laněný podle DIN VDE 0295 tř.5, IEC 60228 tř.5
- Silikonová izolace jádra

Technická data








Jmenovité napětí U_0/U:	300/500 V
Zkušební napětí:	2000 V
Teplotní rozsah:	
Provozní teplota:	-50°C do +180°C
Provozní teplota vodiče:	max. +180°C
Teplota při zkratu:	max. +250°C/5 sec.
Minimální poloměr ohybu:	6 x DA
Chování při požáru:	EN 60332-1-2
	IEC 60332-1
Bezhalogenové:	EN 60754-1
	IEC 60754-1
Korozivita:	EN 60754-2
	IEC 60754-2

SiF

Vlastnosti produktu

Nominální průřez	Barvy	Konstrukce vodiče	Tloušťka izolace	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C	Počet Cu
mm ²		cca. mm	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
0,5		12 x 0,21	0,8	2,1	9,0	40,1	6,0	5,0
0,5		12 x 0,21	0,8	2,1	9,0	40,1	6,0	5,0
0,5		12 x 0,21	0,8	2,1	9,0	40,1	6,0	5,0
0,75		24 x 0,21	0,8	2,4	11,0	26,7	15,0	7,5
0,75		24 x 0,21	0,8	2,4	11,0	26,7	15,0	7,5
0,75		24 x 0,21	0,8	2,4	11,0	26,7	15,0	7,5
1,0		32 x 0,21	0,8	2,5	14,0	20,0	19,0	10,0
1,0		32 x 0,21	0,8	2,5	14,0	20,0	19,0	10,0
1,0		32 x 0,21	0,8	2,5	14,0	20,0	19,0	10,0
1,5		30 x 0,26	0,8	2,8	20,0	13,7	24,0	15,0
1,5		30 x 0,26	0,8	2,8	20,0	13,7	24,0	15,0
2,5		50 x 0,26	0,9	3,4	32,0	8,2	32,0	25,0
2,5		50 x 0,26	0,9	3,4	32,0	8,2	32,0	25,0
2,5		50 x 0,26	0,9	3,4	32,0	8,2	32,0	25,0
4,0		56 x 0,31	1,0	4,2	49,0	5,1	42,0	40,0
4,0		56 x 0,31	1,0	4,2	49,0	5,1	42,0	40,0
4,0		56 x 0,31	1,0	4,2	49,0	5,1	42,0	40,0
6,0		84 x 0,31	1,0	5,2	71,0	3,4	54,0	60,0
6,0		84 x 0,31	1,0	5,2	71,0	3,4	54,0	60,0
10,0		80 x 0,41	1,2	7,0	124,0	2,0	73,0	100,0
10,0		80 x 0,41	1,2	7,0	124,0	2,0	73,0	100,0
16,0		128 x 0,41	1,2	8,0	188,0	1,2	98,0	160,0
16,0		128 x 0,41	1,2	8,0	188,0	1,2	98,0	160,0
25,0		200 x 0,41	1,4	9,9	296,0	0,795	129,0	250,0
25,0		200 x 0,41	1,4	9,9	296,0	0,795	129,0	250,0
35,0		280 x 0,41	1,4	11,2	400,0	0,565	158,0	350,0
35,0		280 x 0,41	1,4	11,2	400,0	0,565	158,0	350,0
50,0		400 x 0,41	1,6	13,8	570,0	0,393	198,0	500,0
50,0		400 x 0,41	1,6	13,8	570,0	0,393	198,0	500,0
70,0		356 x 0,51	1,6	16,0	766,0	0,277	245,0	700,0

SiF

Nominální průřez	Barvy	Konstrukce vodiče	Tloušťka izolace	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C	Počet Cu
mm ²		cca. mm	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
70,0		356 x 0,51	1,6	16,0	766,0	0,277	245,0	700,0
95,0		485 x 0,51	1,8	18,2	1030,0	0,21	292,0	950,0
120,0		614 x 0,51	1,8	19,2	1300,0	0,164	344,0	1.200,0
150,0		765 x 0,51	2,0	21,9	1563,0	0,132	391,0	1.500,0
185,0		944 x 0,51	2,2	23,0	1915,0	0,108	448,0	1.850,0
240,0		1225 x 0,51	2,4	26,5	2.440,0	0,0817	528,0	2.400,0
300,0		1530 x 0,51	2,4	30,0	3.100,0	0,0654	608,0	3.000,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.