

## SiF-GL



### 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. Vynikající vlastností je vysoký bod vzplanutí. Při vypalování kabelu zůstává na vodiči izolační vrstva oxidu křemičitého, která může zabránit zkratu. Oplet ze skleněných vláken (GL) chrání silikonovou izolaci před mechanickým poškozením.

### 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
- opletení ze skleněných vláken

### Technická data

<b>Jmenovité napětí <math>U_0/U</math>:</b>	300/500 V
<b>Zkušební napětí:</b>	2000 V
<b>Teplotní rozsah:</b>	
Provozní teplota:	-50°C do +180°C
<b>Provozní teplota vodiče:</b>	max. +180°C
<b>Teplota při zkratu:</b>	max. +250°C/5 sec.
<b>Minimální poloměr ohybu:</b>	7,5x DA
<b>Chování při požáru:</b>	EN 60332-1-2
	IEC 60332-1
<b>Bezhalogenové:</b>	EN 60754-1
	IEC 60754-1
<b>Korozivita:</b>	EN 60754-2
	IEC 60754-2

# SiF-GL

## Vlastnosti produktu

Nominální průřez	Konstrukce vodiče	Tloušťka izolace	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C	Počet Cu
mm <sup>2</sup>	cca. mm	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
0,5	12 x 0,21	0,8	2,5	13,0	40,1	6,0	5,0
0,75	24 x 0,21	0,8	2,8	16,0	26,7	15,0	7,5
1,0	32 x 0,21	0,8	2,9	18,0	20,0	19,0	10,0
1,5	30 x 0,26	0,8	3,5	24,0	13,7	24,0	15,0
2,5	50 x 0,26	0,9	4,1	36,0	8,2	32,0	25,0
4,0	56 x 0,31	1,0	4,7	53,0	5,1	42,0	40,0
6,0	84 x 0,31	1,0	5,7	77,0	3,4	54,0	60,0
10,0	80 x 0,41	1,2	7,6	129,0	2,0	73,0	100,0
16,0	128 x 0,41	1,2	8,8	199,0	1,2	98,0	160,0
25,0	200 x 0,41	1,4	10,8	303,0	0,795	129,0	250,0
35,0	280 x 0,41	1,4	12,1	413,0	0,565	158,0	350,0
50,0	400 x 0,41	1,6	14,4	578,0	0,393	198,0	500,0
70,0	356 x 0,51	1,6	16,5	815,0	0,277	245,0	700,0
95,0	485 x 0,51	1,8	18,9	1.100,0	0,21	292,0	950,0
120,0	614 x 0,51	1,8	20,5	1.360,0	0,164	344,0	1.200,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.