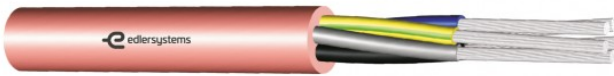


SiHF



Použití

Silikonové kabely se používají všude tam, kde je izolace kabelu vystavena vysokým teplotním výkyvům. Díky své vynikající odolnosti vůči povětrnostním vlivům lze silikonové kabely používat při vysokých i nízkých teplotách až do -60°C . Vzhledem k pružným vlastnostem izolace žil se používají používají jako pružné propojovací kabely. 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 0285-525-2-83

- Měděný laněný drát, pocínovaný, jemně laněný podle DIN VDE 0295 tř.5, IEC 60228 tř.5
- Silikonová izolace jádra
- Označení žil podle HD 308 S2 od 7 žilovéverze černé s čísly
- Žíly spletené ve vrstvách s optimální délkou uložení
- Silikonový vnější plášť
- Barva srsti nejlépe červenohnědá

Technická data

Jmenovité napětí U_0/U:	300/500 V
Zkušební napětí:	2000 V
Izolační odpor:	200 M Ω m x km
Teplotní rozsah:	
Provozní teplota:	-60°C do $+180^{\circ}\text{C}$
Provozní teplota vodiče:	max. $+180^{\circ}\text{C}$
Teplota při zkratu:	max. $+250^{\circ}\text{C}/5$ sec.
Minimální poloměr ohybu:	
Při pokládání:	7,5 x DA
Trvalá instalace:	4 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

SiHF

Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Konstrukce vodiče	Tloušťka izolace	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
2 x 0,5	12 x 0,21	0,8	5,5	42,0	40,1	10,0
3 G 0,5	12 x 0,21	0,8	5,8	44,0	40,1	15,0
3 x 0,5	12 x 0,21	0,8	5,8	44,0	40,1	15,0
4 G 0,5	12 x 0,21	0,8	6,2	58,0	40,1	20,0
2 x 0,75	24 x 0,21	0,8	6,4	53,0	26,7	15,0
3 G 0,75	24 x 0,21	0,8	6,8	66,0	26,7	22,5
4 G 0,75	24 x 0,21	0,8	7,8	84,0	26,7	30,0
5 G 0,75	24 x 0,21	0,8	8,5	101,0	26,7	37,5
7 G 0,75	24 x 0,21	0,8	9,6	125,0	26,7	52,5
2 x 1	32 x 0,21	0,8	6,6	59,0	20,0	20,0
3 G 1	32 x 0,21	0,8	7,4	78,0	20,0	30,0
4 G 1	32 x 0,21	0,8	8,0	95,0	20,0	40,0
5 G 1	32 x 0,21	0,8	8,8	116,0	20,0	50,0
6 G 1	32 x 0,21	0,8	9,6	134,0	20,0	60,0
6 x 1	32 x 0,21	0,8	9,3	134,0	20,0	60,0
7 G 1	32 x 0,21	0,8	10,0	144,0	20,0	70,0
2 x 1,5	30 x 0,26	0,8	7,6	81,0	13,7	30,0
3 G 1,5	30 x 0,26	0,8	8,0	98,0	13,7	45,0
4 G 1,5	30 x 0,26	0,8	8,8	122,0	13,7	60,0
5 G 1,5	30 x 0,26	0,8	9,6	148,0	13,7	75,0
6 G 1,5	30 x 0,26	0,8	10,8	173,0	13,7	90,0
7 G 1,5	30 x 0,26	0,8	10,9	187,0	13,7	105,0
8 G 1,5	30 x 0,26	0,8	1,7	213,0	13,7	120,0
12 G 1,5	30 x 0,26	0,8	14,8	332,0	13,7	180,0
16 G 1,5	30 x 0,26	0,8	16,7	445,0	13,7	240,0
18 G 1,5	30 x 0,26	0,8	17,4	506,0	13,7	270,0
20 G 1,5	30 x 0,26	0,8	18,2	566,0	13,7	300,0
24 G 1,5	30 x 0,26	0,8	20,2	722,0	13,7	360,0
2 x 2,5	50 x 0,26	0,9	9,2	134,0	8,2	50,0
3 G 2,5	50 x 0,26	0,9	9,7	152,0	8,2	75,0
4 G 2,5	50 x 0,26	0,9	10,6	189,0	8,2	100,0
5 G 2,5	50 x 0,26	0,9	11,6	229,0	8,2	125,0

SiHF

Počet žil x Nominální průřez	Konstrukce vodiče	Tloušťka izolace	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
7 G 2,5	50 x 0,26	0,9	13,2	348,0	8,2	175,0
12 G 2,5	50 x 0,26	0,9	18,0	530,0	8,2	300,0
2 x 4	56 x 0,31	1,0	10,8	180,0	5,1	80,0
3 G 4	56 x 0,31	1,0	11,5	224,0	5,1	120,0
4 G 4	56 x 0,31	1,0	13,0	330,0	5,1	160,0
5 G 4	56 x 0,31	1,0	15,0	359,0	5,1	200,0
7 G 4	56 x 0,31	1,0	16,2	487,0	5,1	280,0
2 x 6	84 x 0,31	1,0	13,4	210,0	3,4	120,0
3 G 6	84 x 0,31	1,0	14,2	270,0	3,4	180,0
4 G 6	84 x 0,31	1,0	16,2	341,0	3,4	240,0
5 G 6	84 x 0,31	1,0	17,7	432,0	3,4	300,0
7 G 6	84 x 0,31	1,0	19,3	552,0	3,4	420,0
4 G 10	80 x 0,41	1,2	21,4	644,0	2,0	400,0
5 G 10	80 x 0,41	1,2	22,5	788,0	2,0	500,0
4 G 16	128 x 0,41	1,2	24,0	950,0	1,2	640,0
5 G 16	128 x 0,41	1,2	25,6	1.206,0	1,2	800,0
4 G 25	200 x 0,41	1,4	27,3	1.460,0	0,795	1.000,0
4 G 35	280 x 0,41	1,4	31,0	2.044,0	0,565	1.400,0
4 G 50	400 x 0,41	1,6	34,0	2.990,0	0,393	2.000,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.

Poznámka:

G = s ochranným vodičem (GNGE)

x = bez ochranného vodiče