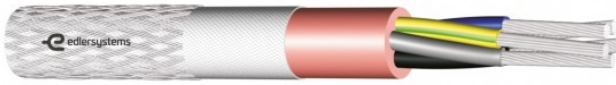


SiHF/GL-P



Použití

Silikonové kabely se používají všude tam, kde je izolace kabelu vystavena vysokým teplotním výkyvům. Díky své vynikající odolnosti vůči povětrnostním vlivům je lze používat při vysokých i nízkých teplotách až do -60°C . Jsou vhodné zejména pro použití v elektrárnách. 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. Pancéřové opletení (P) zajišťuje vysokou úroveň mechanické ochrany a poskytuje také elektrické stínění.

Konstrukce a normy

podle DIN VDE 0285-525-2-83

- Měděný laněný drát, konzervy, jemně laněný podle DIN VDE 0295 tř.5, IEC 60228 tř.5
- Silikonová izolace vodičů
- Označení jádra podle HD 308 S2 ze 7jádrové verze černé s čísly
- Žíly spletené ve vrstvách s optimální délkou uložení
- Společný silikonový plášť
- opletení ze skleněných vláken
- Pancéřové pletivo z pozinkovaných ocelových drátů

Technická data

Jmenovité napětí U_0/U:	300/500 V
Zkušební napětí:	2000 V
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:	10 x DA
Trvalá instalace:	5 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/GL-P

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 0,75	24 x 0,21	0,8	7,9	90,0	26,7	15,0
3 G 0,75	24 x 0,21	0,8	8,3	101,0	26,7	22,5
4 G 0,75	24 x 0,21	0,8	9,3	129,0	26,7	30,0
5 G 0,75	24 x 0,21	0,8	10,0	157,0	26,7	37,5
7 G 0,75	24 x 0,21	0,8	10,7	177,0	26,7	52,5
2 x 1	32 x 0,21	0,8	8,0	97,0	20,0	20,0
3 G 1	32 x 0,21	0,8	8,9	122,0	20,0	30,0
4 G 1	32 x 0,21	0,8	9,4	141,0	20,0	40,0
5 G 1	32 x 0,21	0,8	10,4	166,0	20,0	50,0
7 G 1	32 x 0,21	0,8	11,1	197,0	20,0	70,0
2 x 1,5	30 x 0,26	0,8	9,0	127,0	13,7	30,0
3 G 1,5	30 x 0,26	0,8	9,5	145,0	13,7	45,0
4 G 1,5	30 x 0,26	0,8	10,3	173,0	13,7	60,0
5 G 1,5	30 x 0,26	0,8	11,0	202,0	13,7	75,0
7 G 1,5	30 x 0,26	0,8	12,0	244,0	13,7	105,0
12 G 1,5	30 x 0,26	0,8	15,5	327,0	13,7	180,0
3 G 2,5	50 x 0,26	0,9	11,2	205,0	8,2	75,0
4 G 2,5	50 x 0,26	0,9	12,1	278,0	8,2	100,0
5 G 2,5	50 x 0,26	0,9	13,3	322,0	8,2	125,0
7 G 2,5	50 x 0,26	0,9	14,4	380,0	8,2	175,0
4 G 4	56 x 0,31	1,0	15,0	384,0	5,1	160,0
5 G 4	56 x 0,31	1,0	16,0	454,0	5,1	200,0
7 G 4	56 x 0,31	1,0	17,5	633,0	5,1	280,0
4 G 6	84 x 0,31	1,0	18,0	544,0	3,4	240,0
5 G 6	84 x 0,31	1,0	19,4	656,0	3,4	300,0
7 G 6	84 x 0,31	1,0	20,7	769,0	3,4	420,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.

Poznámka:

G = s ochranným vodičem (GNGE)

x = bez ochranného vodiče