

SiFCuSi



Použití

Jako spojovací kabel pro nízké mechanické zatížení a vysoké okolní teploty, např. v hutích a ocelárnách, ale také v chladném prostředí. Izolace je na bázi silikonové pryže. Je odolná vůči rostlinným a živočišným tukům, mnoha olejům a zředěným kyselinám i vůči rozkladu alkoholu, změkčovadly, zásadami, roztoky solí atd. Pokud dojde ke spálení kabelu, zůstane na vodiči izolační vrstva oxidu křemičitého, která může zabránit zkratu. Vysoká hustota stínění zaručuje přenos signálů nebo impulzů bez rušení.

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 žil podle HD 308 S2 od 7 žilové verze černé s čísly
- Žíly spletené ve vrstvách s optimální délkou uložení
- Balení do fólie
- Stínicí opletení z pocínovaných měděných drátů
- Silikonový vnější plášť
- Barva pláště nejlépe červenohnědá

Technická data

Jmenovité napětí U_0/U:	300/500 V
Zkušební napětí:	2000 V
Izolační odpor:	200 MOhm x km
Teplotní rozsah:	
Provozní teplota:	-60°C do +180°C
Provozní teplota vodiče:	max. +180°C
Teplota při zkratu:	max. +250°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

SiFCuSi

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	7,6	75,0	26,7	43,0
3 G 0,75	24 x 0,21	0,8	7,9	89,0	26,7	57,0
4 G 0,75	24 x 0,21	0,8	8,5	105,0	26,7	70,0
5 G 0,75	24 x 0,21	0,8	9,1	152,0	26,7	82,0
7 G 0,75	24 x 0,21	0,8	9,8	192,0	26,7	113,0
2 x 1	32 x 0,21	0,8	7,8	82,0	20,0	52,0
3 G 1	32 x 0,21	0,8	8,1	100,0	20,0	78,0
4 G 1	32 x 0,21	0,8	8,7	121,0	20,0	89,0
5 G 1	32 x 0,21	0,8	9,4	142,0	20,0	106,0
7 G 1	32 x 0,21	0,8	10,1	173,0	20,0	132,0
2 x 1,5	30 x 0,26	0,8	8,8	107,0	13,7	66,0
3 G 1,5	30 x 0,26	0,8	9,2	131,0	13,7	99,0
4 G 1,5	30 x 0,26	0,8	9,9	157,0	13,7	121,0
5 G 1,5	30 x 0,26	0,8	10,8	194,0	13,7	135,0
7 G 1,5	30 x 0,26	0,8	11,6	239,0	13,7	227,0
12 G 1,5	30 x 0,26	0,8	15,2	386,0	13,7	322,0
3 G 2,5	50 x 0,26	0,9	10,5	184,0	8,2	154,0
4 G 2,5	50 x 0,26	0,9	11,4	222,0	8,2	170,0
5 G 2,5	50 x 0,26	0,9	12,3	272,0	8,2	208,0
7 G 2,5	50 x 0,26	0,9	13,8	351,0	8,2	300,0
4 G 4	56 x 0,31	1,0	14,9	427,0	5,1	307,0
5 G 4	56 x 0,31	1,0	16,9	546,0	5,1	390,0
4 G 6	84 x 0,31	1,0	16,5	657,0	3,4	468,0
4 G 10	80 x 0,41	1,2	22,5	1.119,0	2,0	791,0
4 G 16	128 x 0,41	1,2	25,6	1.872,0	1,2	1.230,0
4 G 25	200 x 0,41	1,4	32,4	2.834,0	0,795	1.886,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.

Poznámka:

G = s ochranným vodičem (GNGE)

x = bez ochranného vodiče