SIF-FRNC

Jednožilový samozhášavý silikónový kábel

KONŠTRUKCIA
- pocínovaný Cu vodič podľa normy DIN VDE 0295, tr.5, EN 60228
- farby žíl: modrá, hnedá, čierna, zel-žltá, červená, biela, šedá (iné farby podľa dopytu)
- halogénový podľa DIN VDE 0472-813; IEC 754-1
- nehorľavý
- FRNC = Flame Retardant Non-Corrosive (samozhášavý nekorozívny)

TECHNICKÉ ÚDAJE
- menovité napätie: 300/500 V
- skúšobné napätie: 2000 V
- izolačný odpor: min. 20 MOhm x km (20°C)
- teplotný rozsah: od -60°C do 180°C
- krátkodobá teplota: do +250°C
- silikónová pevnosť: 5 N/mm^2
- min. polomer ohybu: 15 x priemer kábla

POUŽITIE
SIF-FRNC vodiče sú vytvorené na pevné uloženie v priestoroch s vysokými teplotami. Avšak ak sa vodič dostane na drsné povrchy a ostré hrany môže sa poškodiť. Práve preto treba pri inštalácii postupovať podľa súčasných DIN noriem.

PREKAB

Počet žíl + Prierez mm^2	Stavba jadra n x mm	Hrúbka izolácie mm	Vonkajší priemer mm	Odpor jadra Ohm/km	Obsah Cu kg/km	Hmotnosť vodiča kg/km
1 x 0,22	7 x 0,20	0,6	1,7	99,0	2,1	6
1 x 0,25	8 x 0,20	0,6	1,8	79,0	2,4	7
1 x 0,35	11 x 0,20	0,6	1,9	56,0	3,4	8
1 x 0,5	16 x 0,20	0,6	2,1	40,1	4,8	10
1 x 0,75	24 x 0,20	0,6	2,3	26,7	7,2	13
1 x 1	32 x 0,20	0,6	2,5	20,0	9,6	15
1 x 1,5	30 x 0,25	0,6	2,8	13,7	14,4	21
1 x 2,5	50 x 0,25	0,7	3,5	8,21	24,0	34
1 x 4	56 x 0,30	0,8	4,1	5,09	38,4	49
1 x 6	84 x 0,30	0,8	4,7	3,39	57,6	68
1 x 10	80 x 0,40	1,0	6,1	1,95	96,0	110
1 x 16	126 x 0,40	1,2	7,5	1,24	153,6	168
1 x 25	196 x 0,40	1,4	9,1	0,795	240,0	254
1 x 35	276 x 0,40	1,4	10,3	0,565	336,0	347
1 x 50	396 x 0,40	1,6	12,0	0,393	480,0	490
1 x 70	360 x 0,50	1,6	13,7	0,277	672,0	686
1 x 95	485 x 0,50	1,8	15,6	0,210	912,0	888
1 x 120	608 x 0,50	1,8	17,4	0,164	1152,0	1149
1 x 150	756 x 0,50	2,0	19,3	0,132	1440,0	1411
1 x 185	944 x 0,50	2,2	21,4	0,108	1776,0	1722
1 x 240	1221 x 0,50	2,4	24,3	0,0817	2304,0	2284
1 x 300	1525 x 0,50	2,6	26,9	0,0654	2880,0	2895