



SIFF vysoce flexibilní silikonový jednožilový vodič

SIFF high flexible silicon single core



Použití

Všude tam, kde u běžných vedení s izolací z PVC díky vysokým teplotním rozdílům dochází ke drolení a lámání. Tento kabel je používán jako vedení v měřicí technice apod.

Izolace je na bázi silikonové pryže a je odolná proti rostlinným a živočišným tukům, mnoha olejům a zředěným kyselinám jakož i odolná proti rozložení alkoholy, louhy apod..

Dále je izolace odolná proti vodním kapkám, kyslíku a ozónu. Při hoření tohoto kabelu na něm zůstává vrstva oxidu křemičitého, která může zabránit vzniku zkratu.

Application

Suitable where PVC-insulated cables become brittle due to high temperature variations. These cable are suitable as measurement cable etc. Insulation consists of silicone rubber. It is resistant to vegetable and animal fat, many types of oil and diluted acids. No decomposition occurs when exposed to alcohol, alkaline solutions etc. The insulation is and resistant to oxygen and ozone. Should the cable burn, an insulation silicon dioxide layer will remain on the conductor to render it short circuit proof.

Struktura

- Pocínovaný velejemný laněný měděný vodič
- Izolační plášť ze silikonové pryže

Construction

- superfine strands of tinned copper wire
- insulation made of silicone rubber

Technické údaje

Technical data

Jmenovité napětí/ <i>Working voltage</i>	300/500 V	Bezhalogenovost <i>Halogen free</i>	IEC 60754-1
Zkušební napětí/ <i>Test Voltage</i>	2000 V	Korozivita zplodin hoření <i>Low smoke</i>	IEC 60754-2
Poloměr ohybu/ <i>Bending radius</i>			
Pevné uložení/ <i>static</i>	5 x Ø		
Teplotní rozsah <i>Temperature range</i>	- 50°C až/to + 180°C	Odolnost proti plameni <i>Flame retardant</i>	IEC 60332-1
Krátkodobě/ <i>temporarily</i>	až/to + 200°C		

Obj.č. part no.	Počet žil + průřez no. of cores + cross section mm ²	Vnější průměr outer diameter ca. mm	Hmotnost Cu copper weight kg/100 m	Hmotnost weight kg/100 m
39..0015	0,15	1,00	0,14	0,50
39..0025	0,25	1,70	0,24	0,60
39..0050	0,50	2,30	0,47	1,00
39..0075	0,75	2,70	0,72	1,30
39..0100	1,00	2,90	0,95	1,50
39..0150	1,50	3,40	1,41	1,90
39..0250	2,50	3,90	2,45	3,20
39..0400	4,00	5,40	3,96	5,00
39..0600	6,00	6,20	5,92	7,30

Obj.č. part no.	Počet žil + průřez no. of cores + cross section mm ²	Zkrut stranding	Vnější průměr outer diameter ca. mm	Hmotnost Cu copper weight kg/100 m	Hmotnost weight kg/100 m
39..1000	10,00	2604 X 0,07	9,00	9,80	12,50
39..1600	16,00	4116 X 0,07	10,50	15,60	19,20
39..2500	25,00	6496 X 0,07	13,60	25,60	29,20
39..3500	35,00	9329 X 0,07	15,00	36,80	40,50
39..5000	50,00	12996 X 0,07	17,00	51,30	56,80
39..7000	70,00	8967 X 0,10	21,00	72,00	77,60
39..9500	95,00	12261 X 0,10	23,00	98,00	104,80

Barevné kódování – color coding

00 černá (black)	23 červená/modrá (red/blue)
01 zelenožlutá (green/yellow)	24 červená/černá (red/black)
02 modrá (blue)	25 zelená/modrá (green/blue)
03 hnědá (brown)	26 hnědá/bílá (brown/white)
04 červená (red)	27 hnědá/zelená (brown/green)
05 bílá (white)	28 bílá/červená (white/red)
06 šedá (grey)	29 žlutá/šedá (yellow/grey)
07 žlutá (yellow)	30 žlutá/oranžová (yellow/orange)
08 růžová (pink)	31 červená/šedá (red/grey)
09 zelená (green)	32 fialová/bílá (violet/white)
10 transparentní (transparent)	33 šedá/bílá (grey/white)
11 tmavě modrá (dark/blue)	34 zelená/bílá (green/white)
12 oranžová (orange)	35 černá/bílá (black/white)
13 béžová (beige)	36 žlutá/bílá (yellow/white)
14 fialová (violet)	37 hnědá/černá (brown/black)
15 červená/hnědá (red/brown)	38 zelená/černá (green/black)
16 černá/zelená (black/green)	39 modrá/černá (blue/black)
17 černá/červená (black/red)	40 bílá/hnědá (white/brown)
18 modrá/červená (blue/red)	41 bílá/modrá (white/blue)
19 modrá/zelená (blue/green)	42 šedá/červená (grey/red)
20 červená/bílá (red/white)	43 červená/zelená (red/green)
21 modrá/bílá (blue/white)	45 červená/žlutá (red/yellow)
22 žlutá/modrá (yellow/blue)	46 fialová/černá (violet/black)
	47 bílá/černá (white/black)