



SID silikonový jednožilový vodič, plný

SID silicon single-core, solid



Použití

Všude tam, kde u běžných vedení s izolací z PVC díky vysokým teplotním rozdílům dochází ke drolení a lámání. Tento kabel je používán především v hutích, ocelárnách, teplých válcovnách, koksárnách, slévárnách atd.. Izolace je na bázi silikonové pryže a je odolná proti rostlinným a živočišným tukům, mnoha olejům a zředěným kyselinám jakož i odolná proti rozložení alkoholu, 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. Silicone-insulated single cores are preferably used in the metallurgical industry, steel works, hot-rolling mills, coking plants, foundries 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 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 měděný drát
- Izolační plášť ze silikonové pryže

Construction

- solid tinned copper wire
- insulated jacket made of silicone rubber

Technické údaje Technical data

Jmenovité napětí/ <i>Working voltage</i>	300/500 V
Zkušební napětí/ <i>Test Voltage</i>	2000 V
Poloměr ohybu/ <i>Bending radius</i>	
Pevné uložení/ <i>static</i>	Pouze pro pevné uložení <i>Only for fix installation</i>

Teplotní rozsah <i>Temperature range</i> Krátkodobě/ <i>temporarily</i>	- 50°C až/to + 180°C až/to + 200°C
Bezhalogenovost <i>Halogen free</i>	IEC 60754-1
Korozivita zplodin hoření <i>Low smoke</i>	IEC 60754-2
Odolnost proti plameni <i>Flame retardance</i>	IEC 60332-1

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
41..0050	0,50	2,00	0,48	0,77
41..0075	0,75	2,20	0,72	1,10
41..0100	1,00	2,30	0,96	1,30
41..0150	1,50	2,60	1,44	1,80
41..0250	2,50	3,20	2,40	2,90
41..0400	4,00	3,90	3,84	4,50
41..0600	6,00	4,40	5,76	6,45
41..1000	10,00	5,60	9,60	12,00

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)