

# Labara Cables

## SiF

Silicone insulated wires SiF  
Silikonový kabel SiF



conductor material: **tinned copper**  
conductor construction: **fine stranded, class 5**  
insulation: **silicone rubber**  
flame retardant: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**  
halogen free: **DIN EN 50267/IEC 60754**  
max. temperature at conductor: **180 °C**  
max. operating temperature, fixed: **-60 - +180 °C**  
bending radius, fixed installation: **6 x DA**  
bending radius, moved application: **15 x DA**  
nominal voltage U<sub>o</sub>: **300 V**  
nominal voltage U: **500 V**  
test voltage: **2 kV**  
available sheath colours: **black, brown, blue, green, red, green-yellow, white**

### Application:

For operation at environment temperatures above 55 °C, for internal wiring of lamps, heating equipment and electrical appliances as well as for switching boxes and distributions.

jádro kabelu: **pocínovaná měď**  
konstrukce vodiče: **jemně laněná, třída 5**  
izolace: **silikonová pryž**  
plamenuvzdornost: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**  
bezhalogenovost: **DIN EN 50267/IEC 60754**  
max. teplota ve vodiči: **180 °C**  
max. stálá operační teplota: **-60 - +180 °C**  
poloměr ohybu, pevné uložení: **6 x DA**  
poloměr ohybu, pohyblivé uložení: **15 x DA**  
jmenovité napětí U<sub>o</sub>: **300 V**  
jmenovité napětí U: **500 V**  
zkušební napětí: **2 kV**  
dostupné barvy: **černá, hnědá, modrá, zelená, červená, žluto-zelená, bílá**

### Užití:

Pro provoz v prostředí nad 55 °C, vnitřní kabeláž lamp, topných zařízení, elektrických spotřebičů, spínacích skříních a rozvaděčích.

## SiF

part name	RI [Ω/km]	Wi [mm]	l <sub>b</sub> [A]	DA [mm]	Cu	G [kg/km]
SiF 1x0,25	82	0,8	4	1,8	2,4	5,5
SiF 1x0,34	59	0,8	5	1,9	3,3	7,1
SiF 1x0,5	40,1	0,8	6	2,1	4,8	8,6
SiF 1x0,75	26,7	0,8	15	2,4	7,2	11
SiF 1x1	20	0,8	19	2,5	9,6	13,6
SiF 1x1,5	13,7	0,8	24	2,8	14,4	20,3
SiF 1x2,5	8,21	0,9	32	3,4	24	32
SiF 1x4	5,09	1	42	4,2	38,4	48,5
SiF 1x6	3,39	1	54	5,2	57,6	71
SiF 1x10	1,95	1,2	73	7	96	124
SiF 1x16	1,24	1,2	98	8	153,6	188
SiF 1x25	0,795	1,4	129	9,9	240	296
SiF 1x35	0,565	1,4	158	11,2	336	400
SiF 1x50	0,393	1,6	198	13,8	480	570
SiF 1x70	0,277	1,6	245	14,8	672	766
SiF 1x95	0,21	1,8	292	18,2	912	1030
SiF 1x120	0,164	1,8	344	19,2	1152	1300

# Labara Cables

## SiF

part name	RI [ $\Omega$ /km]	Wi [mm]	Ibl [A]	DA [mm]	Cu	G [kg/km]
SiF 1x150	0,132	2	391	21,9	1440	1563
SiF 1x185	0,108	2,2	448	23	1776	1915
SiF 1x240	0,082	2,4	528	26,5	2304	2440
SiF 1x300	0,065	2,4	608	30	2880	3100

[www.labaracables.cz](http://www.labaracables.cz)

[www.labaracables.cz](http://www.labaracables.cz)

[www.labaracables.cz](http://www.labaracables.cz)

[www.labaracables.cz](http://www.labaracables.cz)

[www.labaracables.cz](http://www.labaracables.cz)