

# Labara Cables

## CSA

### Silicone cable Silikonový kabel

conductor material: **tinned copper**  
conductor construction: **stranded , class 5**  
insulation: **silicone rubber**  
flame spread resistance: **ČSN EN 60332**  
circuit integrity in case of fire 180 min:  
**ČSN IEC 60331**  
max. operating temperature: **180 °C**  
min. operating temperature: **-55 °C**

nominal voltage:  
**300/300 V, 300/500 V, 450/750 V**  
test voltage: **2 kV; 2,5 kV**

#### Application:

For installation in machines and equipments with increased thermal load. For installation in boards, switchboards and switching stations with increased thermal load. Insulation resistant to ozone, brush discharge, UV radiation, molds, dilute acids and alkali. Cable is not resistant to flame propagation.

jádro kabelu: **pocínovaná měď**  
konstrukce vodiče: **splétaná, třída 5**  
izolace: **silikonová pryž**  
odolnost proti šíření plamene: **ČSN EN 60332**  
funkční způsobilost 180 min. dle:  
**ČSN IEC 60331**  
max. provozní teplota: **180 °C**  
min. provozní teplota: **-55 °C**

jmenovité napětí:  
**300/300 V, 300/500 V, 450/750 V**  
zkušební napětí: **2 kV; 2,5 kV**

#### Užití:

Na rozvod ve strojích a zařízeních se zvýšeným teplotním namáháním, v pohyblivých zařízeních, v rozvodnicích, rozvaděčích a skříňových rozvodnách a v prostředí se zvýšeným namáháním. Izolace je odolná vůči ozonu, koruně, UV záření, plísním, zředěným kyselinám a alkáliím. Vodič není odolný proti šíření plamene.

## CSA

Nominal cross-section	Nominal insulation thickness	Overall diameter	Rated current	Time heating constant	Cu content
Jmenovitý průřez	Tloušťka izolace	Vnější průměr	Jmenovitý proud	Časová oteplovací konstanta	Obsah mědi
[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[A]	[s]	[kg/km]
<b>V03S-K</b>					
0,35	0,5	1,7-2,2	16	24	3,4
0,5	0,5	1,9-2,3	19	27	4,9
0,75	0,5	2,0-2,5	24	30	7,4
1	0,5	2,2-2,7	28	34	9,8
1,5	0,5	2,4-3	35	44	14,7
<b>V05S-K</b>					
0,35	0,6	1,9-2,5	16	24	3,4
0,5	0,6	2,1-2,6	19	27	4,9
0,75	0,6	2,2-2,8	24	30	7,4
1	0,6	2,4-3,0	28	34	9,8
1,5	0,6	2,6-3,2	35	44	14,7
2,5	0,7	3,2-4,0	48	59	25

# Labara Cables

## CSA

Nominal cross-section	Nominal insulation thickness	Overall diameter	Rated current	Time heating constant	Cu content
Jmenovitý průřez	Tloušťka izolace	Vnější průměr	Jmenovitý proud	Časová oteplovací konstanta	Obsah mědi
[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[A]	[s]	[kg/km]

## V07S-K

1,5	0,7	2,8-3,5	35	44	14,7
2,5	0,8	3,4-4,3	48	59	25
4	0,8	3,9-4,9	65	77	39
6	0,8	4,4-5,6	85	85	59
10	1	6,4-8,0	120	120	98
16	1	7,4-9,2	162	150	157
25	1,2	9,3-11,6	215	195	245
35	1,2	10,6-13,2	272	230	343
50	1,4	12,5-15,6	356	290	490
70	1,4	14,3-17,9	431	335	686
95	1,6	16,9-21,1	527	420	931
120	1,6	18,8-23,8	622	465	1176
150	1,8	19,8-24,7	723	545	1470