

# Labara Cables

## CMSM



**Special oil resistant, PVC insulated cables**  
**Speciální olejvzdorné, PVC izolované kabely**

conductor material: **bare copper**  
conductor construction: **stranded, class 5 twisted cores**

insulation: **PVC**  
sheathing material: **oil resistant PVC**  
flame retardant: **IEC 60332-1**  
max. operating temperature: **70 °C**  
min. operating temperature: **-25 °C**

nominal voltage U<sub>0</sub>: **300 V**  
nominal voltage U: **500 V**  
test voltage: **2 kV**

### Application:

For flexible mains supply to control machines and equipments.

jádro kabelu: **holá měď**  
konstrukce vodiče: **splétaný, třída 5 stočené žíly**

izolace: **PVC**  
materiál pláště: **olejvzdorné PVC**  
samozhášivost: **IEC 60332-1**  
max. provozní teplota: **70 °C**  
min. provozní teplota: **-25 °C**

jmenovité napětí U<sub>0</sub>: **300 V**  
jmenovité napětí U: **500 V**  
zkušební napětí: **2 kV**

### Užití:

Pro pohyblivé přívody elektrické energie určené k ovládání strojů a zařízení.

## CMSM

Nominal cross section	Approx. overall diameter	Nominal insulation thickness	Nominal sheath thickness	Approx. net weight	Current carrying capacity
Jmenovitý průřez	Vnější průměr	Tloušťka izolace	Tloušťka pláště	Průměrná hmotnost	Proudová zatížitelnost
[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[A]
2x0,5	5,6	0,5	0,6	35	9
3x0,5	6,1	0,5	0,6	50	9
4x0,5	6,5	0,5	0,6	65	7
5x0,5	7,3	0,5	0,7	75	7
7x0,5	8,1	0,5	0,8	90	6
12x0,5	10,8	0,5	1,0	160	5
19x0,5	12,5	0,5	1,1	250	4
24x0,5	15,0	0,5	1,4	310	3
30x0,5	20,0	0,5	1,6	480	2
2x0,75	6,2	0,5	0,6	45	11
3x0,75	6,6	0,5	0,6	55	11
4x0,75	7,3	0,5	0,7	71	10
5x0,75	8,1	0,5	0,8	86	10
7x0,75	8,7	0,5	0,8	110	7
12x0,75	11,8	0,5	1,1	193	6
19x0,75	14,0	0,5	0,6	290	5
24x0,75	17,0	0,5	1,7	380	5
30x0,75	21,5	0,5	1,7	590	4

# Labara Cables

## CMSM

Nominal cross section	Approx. overall diameter	Nominal insulation thickness	Nominal sheath thickness	Approx. net weight	Current carrying capacity
Jmenovitý průřez	Vnější průměr	Tloušťka izolace	Tloušťka pláště	Průměrná hmotnost	Proudová zatížitelnost
[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[A]
2x1	6,4	0,5	0,6	50	13
3x1	7,1	0,5	0,7	69	13
4x1	7,7	0,5	0,7	83	11
5x1	8,5	0,5	0,8	105	11
7x1	9,4	0,5	0,9	136	8
12x1	12,5	0,5	1,1	231	7
19x1	15,0	0,5	1,4	380	6
24x1	18,0	0,5	1,7	480	5
30x1	23,0	0,5	1,7	730	4
2x1,5	7,4	0,5	0,7	70	17
3x1,5	7,8	0,5	0,7	97	17
4x1,5	8,6	0,5	0,8	111	15
5x1,5	9,6	0,5	0,9	150	15
7x1,5	10,6	0,5	1,1	186	11
12x1,5	14,5	0,5	1,4	317	9
19x1,5	17,0	0,5	1,7	505	8
24x1,5	19,8	0,5	1,7	639	5
30x1,5	26,5	0,5	1,7	985	4
2x2,5	8,8	0,6	0,9	105	25
3x2,5	9,4	0,6	0,9	135	25
4x2,5	10,4	0,6	1,0	175	21
5x2,5	11,6	0,6	1,1	230	21
7x2,5	12,6	0,6	1,1	328	15
12x2,5	17,5	0,6	1,7	562	12

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz