

**Preduzeće za proizvodnju elektroprovodnika  
“ELKOK” AD Kosjerić, Olge Grbić 3**

[info@elkok.co.rs](mailto:info@elkok.co.rs)

[www.elkok.co.rs](http://www.elkok.co.rs)

[tel: + 381 \(31\) 781 121](tel:+38131781121)

**Low voltage power cables  
with thermoplastic PVC insulation and sheath (PP00)**

**STANDARDS**

SRPS N.C5.220

**TYPE**

PP00



**PRODUCT DESCRIPTION**

Cable cores are made of copper conductors insulated with PVC. Insulated cores are mutually stranded. Over stranded cores is fine layer of non-vulcanized, easy-removable rubber filling or polyester tape. The external sheath is made of PVC.

Conductor: SRPS EN 60228, class 1 or 2

Insulation: PVC PI1 acc to SRPS N.C0.195.

Sheath: PVC PP1 acc to SRPS N.C0.195.

Rated voltage: 0,6/1 kV

Test voltage: 3,5 kV

Operative temperature: 70°C

**AREA OF USE**

This type of cable is used for the energy distribution in city networks, industry plants, thermo and hydro power plants.

**PACKAGING**

Cable is packaged on suitable wooden drums.

**Preduzeće za proizvodnju elektroprovodnika  
“ELKOK” AD Kosjerić, Olge Grbić 3**

[info@elkok.co.rs](mailto:info@elkok.co.rs)

[www.elkok.co.rs](http://www.elkok.co.rs)

[tel: + 381 \(31\) 781 121](tel:+38131781121)

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Core number and conductor cross section (mm <sup>2</sup> )	Electrical Resistance at 20°C max (Ω/km)	Nominal insulation thickness (mm)	Nominal sheath thickness (mm)	External cable diameter (mm)	Cable weight Approx. (kg/km)
1x4	4,61	1,0	1,8	7,9	120
1x6	3,08	1,0	1,8	8,4	145
1x10	1,83	1,0	1,8	9,2	195
1x16	1,15	1,0	1,8	10,5	260
1x25	0,727	1,2	1,8	12,2	375
1x35	0,524	1,2	1,8	13,2	485
1x50	0,387	1,4	1,8	14,9	645
1x70	0,268	1,4	1,8	16,2	855
1x95	0,193	1,6	1,8	18,8	1130
1x120	0,153	1,6	2,0	20,8	1370
1x150	0,124	1,8	2,0	23,0	1710
1x185	0,0991	2,0	2,0	25,5	2070
1x240	0,0754	2,2	2,2	31,5	2655

Core number and	Electrical Resistance at 20°C max (Ω/km)	Nominal insulation thickness (mm)	Nominal sheath thickness (mm)	External cable diameter (mm)	Cable weight Approx. (kg/km)
2x1,5	12,1	0,8	1,8	10,4	185
2x2,5	7,41	0,9	1,8	11,4	235
2x4	4,61	1,0	1,8	12,1	305
2x6	3,08	1,0	1,8	13,7	375
2x10	1,83	1,0	1,8	15,9	500
2x16	1,15	1,0	1,8	18,5	675
2x25	0,727	1,2	2,0	24,0	1125
3x1,5	12,1	0,8	1,8	11,1	205
3x2,5	7,41	0,9	1,8	11,9	265
3x4	4,61	1,0	1,8	13,4	355
3x6	3,08	1,0	1,8	15,5	440
3x10	1,83	1,0	1,8	17,5	605
3x16	1,15	1,0	2,0	19,5	845
3x25	0,727	1,2	2,0	22,5	1340
3x35	0,524	1,2	2,0	25,5	1380

**Preduzeće za proizvodnju elektroprovodnika  
“ELKOK” AD Kosjerić, Olge Grbić 3**

[info@elkok.co.rs](mailto:info@elkok.co.rs)

[www.elkok.co.rs](http://www.elkok.co.rs)

tel: + 381 (31) 781 121

Core number and conductor cross section (mm <sup>2</sup> )	Electrical Resistance at 20°C max (Ω/km)	Nominal insulation thickness (mm)	Nominal sheath thickness (mm)	External cable diameter (mm)	Cable weight Approx. (kg/km)
3x25+16	0,727/1,15	1,2/1	2,0	24,5	1565
3x35+16	0,524/1,15	1,2/1	2,0	27,5	1600
S-3x50+25	0,387/0,727	1,4/1,2	2,2	30,0	2220
S-3x70+35	0,268/0,524	1,4/1,2	2,2	33,5	2955
S-3x95+50	0,193/0,387	1,6/1,4	2,2	37,5	3940
S-3x120+70	0,153/0,268	1,6/1,4	2,6	40,0	4910
S-3x150+70	0,124/0,268	1,8/1,4	2,6	44,5	5920
S-3x185+95	0,0911/0,193	2,0/1,6	2,8	51,0	7430
S-3x240+120	0,0754/0,153	2,2/1,6	3,0	59,0	9520
4x1,5	12,1	0,8	1,8	11,4	235
4x2,5	7,41	0,9	1,8	12,9	315
4x4	4,61	1,0	1,8	14,5	420
4x6	3,08	1,0	1,8	15,7	530
4x10	1,83	1,0	1,8	19,5	755
4x16	1,15	1,0	2,0	20,7	1095
4x25	0,727	1,2	2,0	25,5	1680
4x35	0,524	1,2	2,0	28	1760
S-4x50	0,387	1,4	2,2	31,0	2495
S-4x70	0,268	1,4	2,2	34,5	3320
S-4x95	0,193	1,6	2,2	39,0	4420
S-4x120	0,153	1,6	2,6	41,5	5460
S-4x150	0,124	1,8	2,6	47,0	6840
S-4x185	0,0991	2,0	3,0	52,5	8420
S-4x240	0,0754	2,2	3,4	61,0	10770
5x1,5	12,1	0,8	1,8	12,3	245
5x2,5	7,41	0,9	1,8	13,3	336
5x4	4,61	1,0	1,8	15,7	473
5x6	3,08	1,0	1,8	17,1	608
5x10	1,83	1,0	1,8	19,6	882
6x1,5	12,10	0,8	1,8	12,3	241,3
6x2,5	7,41	0,9	1,8	13,8	332,2

**Preduzeće za proizvodnju elektroprovodnika  
“ELKOK” AD Kosjerić, Olge Grbić 3**

[info@elkok.co.rs](mailto:info@elkok.co.rs)

[www.elkok.co.rs](http://www.elkok.co.rs)

[tel: + 381 \(31\) 781 121](tel:+38131781121)

Core number and conductor cross section (mm <sup>2</sup> )	Electrical Resistance at 20°C max (Ω/km)	Nominal insulation thickness (mm)	Nominal sheath thickness (mm)	External cable diameter (mm)	Cable weight Approx. (kg/km)
7x1,5	12,1	0,8	1,8	12,2	251,9
7x2,5	7,41	0,9	1,8	13,8	350,1
10x1,5	12,1	0,8	1,8	14,8	298,2
10x2,5	7,41	0,9	1,8	17,2	419,1
12x1,5	12,1	0,8	1,8	15,3	340,1
12x2,5	7,41	0,9	1,8	17,8	483,2
14x1,5	12,1	0,8	1,8	16,0	384,1
14x2,5	7,41	0,9	1,8	18,6	549,9
19x1,5	12,1	0,8	1,8	17,7	244,5
19x2,5	7,41	0,9	1,8	20,6	715,3
24x1,5	12,1	0,8	1,8	20,5	631,5
24x2,5	7,41	0,9	2,0	24,3	650,6