

**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 crosslinked polyethylene insulation and PVC sheath (XP00)**

**STANDARDS**

SRPS N.C5.230

**TYPE**

XP00



**PRODUCT DESCRIPTION**

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

Conductor: SRPS EN 60228, class 1 or 2

Insulation: XLPE XI2 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: 90<sup>0</sup>C

**AREA OF USE**

This type of cable is used for power distribution in city networks, industrial plants, thermal and hydro power plants, for laying in the open, in the ground, concrete, in closed rooms, cable ducts, in power plants, in industry, for powering remote buildings, in city networks where mechanical damage is not expected, and where the cables are not exposed to mechanical stress.

**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	0,7	1,8	7,3	77
1x6	3,08	0,7	1,8	7,8	109
1x10	1,83	0,7	1,8	8,6	169
1x16	1,15	0,7	1,8	11,0	221
1x25	0,727	0,9	1,8	12,5	324
1x35	0,524	0,9	1,8	13,5	425
1x50	0,387	1,0	1,8	15,5	579
1x70	0,268	1,1	1,8	17,0	788
1x95	0,193	1,1	1,8	19,0	1044
1x120	0,153	1,2	1,8	21,0	1277
1x150	0,124	1,4	1,8	22,1	1605
1x185	0,0991	1,6	1,8	24,7	1938
1x240	0,0754	1,7	2,0	28,5	2501

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)
2x1,5	12,1	0,7	1,8	9,12	129
2x2,5	7,41	0,7	1,8	9,80	164
2x4	4,61	0,7	1,8	10,9	218
2x6	3,08	0,7	1,8	11,9	291
2x10	1,83	0,7	1,8	13,5	420
2x16	1,15	0,7	1,8	16,2	586
2x25	0,727	0,9	1,8	19,6	886
3x1,5	12,1	0,7	1,8	9,6	148
3x2,5	7,41	0,7	1,8	10,4	202
3x4	4,61	0,7	1,8	11,5	258
3x6	3,08	0,7	1,8	12,6	333
3x10	1,83	0,7	1,8	14,3	490
3x16	1,15	0,7	1,8	17,1	731
3x25	0,727	0,9	2,0	21,2	1099
3x35	0,524	0,9	2,0	23,2	1445

## 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)
3x25+16	0,727/1,15	0,9/0,7	2,0	27,0	1268
3x35+16	0,524/1,15	0,9/0,7	2,0	29,5	1619
S-3x50+25	0,387/0,727	1,0/0,9	2,0	28,5	1963
S-3x70+35	0,268/0,524	1,1/0,9	2,0	33,0	2621
S-3x95+50	0,193/0,387	1,1/1,0	2,2	36,5	3511
S-3x120+70	0,153/0,268	1,2/1,1	2,2	39,0	4482
S-3x150+70	0,124/0,268	1,4/1,1	2,2	44,0	5564
S-3x185+95	0,0911/0,193	1,6/1,1	2,6	48,5	7093
S-3x240+120	0,0754/0,153	1,7/1,2	3,0	57,0	8947
4x1,5	12,1	0,7	1,8	10,3	172
4x2,5	7,41	0,7	1,8	11,2	226
4x4	4,61	0,7	1,8	12,4	301
4x6	3,08	0,7	1,8	13,6	404
4x10	1,83	0,7	1,8	15,6	577
4x16	1,15	0,7	1,8	18,8	853
4x25	0,727	0,9	2,0	23,3	1331
4x35	0,524	0,9	2,0	25,5	1770
S-4x50	0,387	1,0	2,0	28,5	2146
S-4x70	0,268	1,1	2,0	33,0	2977
S-4x95	0,193	1,1	2,2	36,5	3947
S-4x120	0,153	1,2	2,2	39,0	4976
S-4x150	0,124	1,4	2,2	44,0	6178
S-4x185	0,0991	1,6	2,6	48,5	7666
S-4x240	0,0754	1,7	3,0	57,0	9829
5x1,5	12,1	0,7	1,8	11,1	203
5x2,5	7,41	0,7	1,8	12,1	277
5x4	4,61	0,7	1,8	13,5	364
5x6	3,08	0,7	1,8	14,8	601
5x10	1,83	0,7	1,8	17,1	756