

**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

**Low voltage power cables  
with crosslinked polyethylene insulation and PVC sheath (XP00-A)**

**STANDARDS**

SRPS N.C5.230

**TYPE**

XP00-A



**PRODUCT DESCRIPTION**

Cable cores are made of aluminum 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

**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	7,41	0,7	1,8	7,9	95
1x6	4,61	0,7	1,8	8,4	110
1x10	3,08	0,7	1,8	9,2	135
1x16	1,91	0,7	1,8	10,5	160
1x25	1,20	0,9	1,8	12,2	220
1x35	0,868	0,9	1,8	13,2	265
1x50	0,641	1,0	1,8	14,9	330
1x70	0,443	1,1	1,8	16,2	415
1x95	0,320	1,1	1,8	18,8	535
1x120	0,253	1,2	1,8	20,8	625
1x150	0,206	1,4	1,8	23,0	765
1x185	0,164	1,6	1,8	25,5	910
1x240	0,125	1,7	2,0	31,5	1140

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)
2x4	7,41	0,7	1,8	12,1	255
2x6	4,61	0,7	1,8	13,7	300
2x10	3,08	0,7	1,8	15,9	375
2x16	1,91	0,7	1,8	18,5	745
2x25	1,20	0,9	1,8	24,0	805
3x4	7,41	0,7	1,8	13,4	280
3x6	4,61	0,7	1,8	15,5	325
3x10	3,08	0,7	1,8	17,5	415
3x16	1,91	0,7	1,8	19,5	545
3x25	1,20	0,9	2,0	22,5	680
3x35	0,868	0,9	2,0	25,5	900

## 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	1,20/1,91	0,9/0,7	2,0	24,5	800
3x35+16	0,868/1,91	0,9/0,7	2,0	27,5	1020
S-3x50+25	0,641/1,20	1,0/0,9	2,0	30,0	1115
S-3x70+35	0,443/0,868	1,1/0,9	2,0	33,5	1410
S-3x95+50	0,320/0,641	1,1/1,0	2,2	37,5	1825
S-3x120+70	0,253/0,443	1,2/1,1	2,2	40,0	2195
S-3x150+70	0,206/0,443	1,4/1,1	2,2	44,5	2640
S-3x185+95	0,164/0,320	1,6/1,1	2,6	51,0	3325
S-3x240+120	0,125/0,253	1,7/1,2	3,0	59,0	4220
4x4	7,41	0,7	1,8	14,5	320
4x6	4,61	0,7	1,8	15,7	380
4x10	3,08	0,7	1,8	19,5	500
4x16	1,91	0,7	1,8	20,7	695
4x25	1,20	0,9	2,0	25,5	875
4x35	0,868	0,9	2,0	28	1040
S-4x50	0,641	1,0	2,0	31,0	1230
S-4x70	0,443	1,1	2,0	34,5	1550
S-4x95	0,320	1,1	2,2	39,0	2020
S-4x120	0,253	1,2	2,2	41,5	2425
S-4x150	0,206	1,4	2,2	47,0	3025
S-4x185	0,164	1,6	2,6	52,5	3958
S-4x240	0,125	1,7	3,0	61,0	4710
5x4	7,41	0,7	1,8	157,7	342
5x6	4,61	0,7	1,8	17,1	413
5x10	3,08	0,7	1,8	19,6	555