

ENERGETSKI KABL · POWER CABLE

NA2XRY

Armirani energetski kabl 0,6/1 kV sa aluminijumskim provodnicima, XLPE izolacijom, armaturom od okruglih pocinkovanih čeličnih žica i PVC plaštom

Wire-armoured power cable 0,6/1 kV with aluminium conductors, XLPE insulation, round galvanized steel wire armour and PVC sheath (NA2XRY · JUS)



PRIMENA / APPLICATION

Distributivni i signalni kabl za statičke primene, pretežno u zemlji, ali i u objektima, kanalima i betonu. Otporan na mehanička i veća zatezna naprezanja; može se polagati koso, vertikalno i na klizištima.

Distribution and signal cable for static use, mostly in ground, also in facilities, ducts and concrete. Resistant to mechanical loads and heavier tensile strain; may be laid slantingly or vertically.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Al, klasa 2 / class 2

Izolacija / Insulation: XLPE smeša / XLPE compound

Ispuna / Bedding: Elastomer / plastomer ili traka

Armatura / Armour: Okrugle pocink. čelične žice (SWA)

Plašt / Sheath: PVC smeša, crn / PVC, black

IDENTIFIKACIJA ŽILA / CORE ID

3 žile: žuto-zelena, braon, plava ili crna, braon, siva · 4 žile: (ž/z ili plava) + braon, crna, siva · 5 žila: ž/z, plava, braon, crna, siva. Plašt: crn; druge boje na upit.

3-core: green/yellow, brown, blue or black, brown, grey ·

4-core: (g/y or blue) + brown, black, grey · 5-core: g/y, blue, brown, black, grey. Sheath: black; other colours on request.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Napon U_o/U / Voltage **0,6/1 kV**

Ispitni napon / Test voltage **4 kV**

CPR klasa / CPR class **Eca**

Savijanje / Bending **15 x D (1-žilni) / 12 x D**

Maks. temp. provodnika / Max. cond. **90 °C**

Temp. kratkog spoja / Short-circuit **250 °C**

STANDARDI / STANDARDS

IEC 60502-1 · BS 5467 · HD 308 S2 · SRPS N.C5.230 (XP44-A)

DIMENZIJE I ELEKTRIČNI PODACI / DIMENSION & ELECTRICAL DATA

Žile x presek CORES x SECT.	Oblik SHAPE	Otpor 20°C RESISTANCE	Struja vazduh CURRENT AIR	Struja zemlja CURRENT EARTH	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa metala METAL WT.	Masa CABLE WT.
n x mm ²	RE/RM/SM	Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km
3x35	SM	0,868	126	135	28,1	304,5	1291,5
3x50	SM	0,641	149	158	31,5	435,6	1559,7
3x70	SM	0,443	191	196	35,2	609,0	1930,2
3x95	SM	0,320	234	234	40,2	826,5	2601,2
3x120	SM	0,253	273	268	43,9	1044,0	3043,9
3x150	SM	0,206	311	300	49,6	1305,0	3980,6
3x185	SM	0,164	360	342	54,0	1609,5	4634,7
3x240	SM	0,125	427	398	59,9	2088,0	5547,4
3x300	SM	0,100	507	457	65,5	2610,0	6493,5
4x10	RM	3,080	—	—	20,6	116,0	824,1
4x16	RM	1,910	—	—	22,8	185,6	1005,3
4x25	RM	1,200	102	112	27,6	290,0	1521,4
4x35	RM	0,868	126	135	30,4	406,0	1842,1
4x50	RM	0,641	149	158	35,6	580,0	2562,7
4x70	RM	0,443	191	196	39,7	812,0	3151,8
4x95	RM	0,320	234	234	45,4	1102,0	4274,3
4x120	RM	0,253	273	268	49,5	1392,0	5013,8
4x150	RM	0,206	311	300	54,6	1740,0	5943,6
4x185	RM	0,164	360	342	59,5	2146,0	6963,2
4x240	RM	0,125	427	398	67,6	2784,0	9244,0
4x300	RM	0,100	507	457	73,3	3480,0	10814,3
4x35	SM	0,868	126	135	30,4	406,0	1513,8
4x50	SM	0,641	149	158	34,3	580,0	1873,2
4x70	SM	0,443	191	196	39,7	812,0	2595,8
4x95	SM	0,320	234	234	43,9	1102,0	3138,6
4x120	SM	0,253	273	268	49,6	1392,0	4142,7
4x150	SM	0,206	311	300	54,2	1740,0	4821,5
4x185	SM	0,164	360	342	59,1	2146,0	5613,9
4x240	SM	0,125	427	398	66,2	2784,0	6811,7
4x300	SM	0,100	507	457	71,9	3480,0	7976,2
3x50+35	SM/SM	0,641/0,868	149	158	32,6	536,5	1824,2
3x70+35	SM/SM	0,443/0,868	191	196	37,3	710,5	2420,7
3x95+50	SM/SM	0,320/0,641	234	234	41,8	971,5	2950,0
3x95+70	SM/SM	0,320/0,443	234	234	41,8	1029,5	3040,3
3x120+50	SM/SM	0,253/0,641	273	268	46,0	1189,0	3412,5
3x120+70	SM/SM	0,253/0,443	273	268	46,0	1247,0	3477,9
3x120+95	SM/SM	0,253/0,320	273	268	46,1	1319,5	3558,6
3x150+70	SM/SM	0,206/0,443	311	300	51,0	1508,0	4533,5
3x185+95	SM/SM	0,164/0,320	360	342	55,7	1885,0	5246,6
3x240+120	SM/SM	0,125/0,253	427	398	61,8	2436,0	6345,7
3x300+150	SM/SM	0,100/0,206	507	457	67,2	3045,0	7633,0

NAPOMENE / NOTES

· Struje: u vazduhu na 30 °C, u zemlji na 20 °C; otpor na 20 °C; temperatura polaganja min -5 °C. / Currents: in air at 30 °C, in earth at 20 °C; resistance at 20 °C; min. laying temperature -5 °C.

· Oblik provodnika: RM = okrugao užetani, SM = sektorski užetani; crta = vrednost nije navedena u izvoru. / Conductor shape: RM = round stranded, SM = sector stranded; a dash = no value specified in the source.