

ENERGETSKI KABL · POWER CABLE

N2XRY

Armirani energetski kabl 0,6/1 kV sa bakarnim užetanim provodnicima, XLPE izolacijom, armaturom od pocinkovanih čeličnih žica i PVC plaštom (N2XRY ·

Wire-armoured power cable 0,6/1 kV with stranded copper conductors, XLPE insulation, galvanized steel wire armour and PVC sheath (N2XRY · JUS


PRIMENA / APPLICATION

Za polaganje u zemlju, kanale i na nosače, u suvim i vlažnim uslovima — tamo gde se očekuju mehanička oštećenja, ali bez zateznih naprezanja. Za gradske mreže, industriju i elektrane.

For laying in earth, ducts and on brackets, in dry and wet conditions — where mechanical damage is expected but without tensile strain. For urban networks, industry and power plants.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Cu uže / Cu rope (EN 60228)

Izolacija / Insulation: XLPE smeša / XLPE compound

Ispuna / Bedding: Elastomer / plastomer ili traka

Armatura / Armour: Pocink. čelične žice (1-žilni: Al)

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

IDENTIFIKACIJA ŽILA / CORE ID

1 žila: žuto-zelena ili crna · 2 žile: braon, plava · 3 žile: ž/z, 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.

Single-core: green/yellow or black · 2-core: brown, blue · 3-core: g/y, 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**

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

Temp. polaganja / Laying temp. **min -5 °C**

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

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

STANDARDI / STANDARDS

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

DIMENZIJE I PODACI / DIMENSION & DATA

Žila 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
1x50	RM	0,387	207	209	17,0	394,2	657
1x70	RM	0,268	263	256	19,3	575,3	914
1x95	RM	0,193	325	307	21,2	787,0	1174
1x120	RM	0,153	380	349	22,7	995,1	1420
1x150	RM	0,124	437	393	24,8	1235,3	1802
1x185	RM	0,0991	507	445	28,0	1537,8	2183
1x240	RM	0,0754	604	517	30,7	2016,9	2746
1x300	RM	0,0601	697	583	33,3	2560,8	3382
1x400	RM	0,0470	811	663	38,4	3308,1	4404
1x500	RM	0,0366	940	749	42,2	4258,2	5515
2x6	RM	3,08	53	64	15,8	110,4	527
2x10	RM	1,83	74	86	17,4	184	663
2x16	RM	1,15	98	112	20	294,4	963
2x25	RM	0,727	133	145	23,4	460	1331
2x35	RM	0,524	162	174	27,1	644	1852
2x50	RM	0,387	197	206	30,3	920	2308
2x70	RM	0,268	250	254	34,9	1288	3233
2x95	RM	0,193	308	305	38,5	1748	4008
2x120	RM	0,153	359	348	41,6	2208	4762
3x4	RM	4,61	45	59	15,1	110,4	507
3x6	RM	3,08	53	64	16,3	165,6	582,2
3x10	RM	1,83	74	86	18,7	276	755
3x16	RM	1,15	98	112	22,1	441,6	1110,2
3x25	RM	0,727	133	145	25,2	690	1561
3x35	RM/SM	0,524	162	174	26,4	966	1907
3x50	SM	0,387	197	206	28,7	1380	2305
3x70	SM	0,268	250	254	32,7	1932	3035
3x95	SM	0,193	308	305	36,9	2622	4127
3x120	SM	0,153	359	348	40,3	3312	5015
3x150	SM	0,124	412	392	45,2	4140	6376
3x185	SM	0,0991	475	444	49,0	5106	7646
3x240	SM	0,0754	564	517	54,3	6624	9600
3x300	SM	0,0601	649	585	58,6	8280	11541

DIMENZIJE I PODACI (NASTAVAK) / DIMENSION & DATA (CONT.)

Žila 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
4x6	RM	3,08	53	64	18,4	200,2	786
4x10	RM	1,83	74	86	20,1	326,6	995
4x16	RM	1,15	98	112	22,6	523	1319
4x25	RM	0,727	133	145	27,7	841,7	2065
4x35	RM/SM	0,524	162	174	29,0	1288	2332
4x50	SM	0,387	197	206	31,9	1840	2870
4x70	SM	0,268	250	254	37,1	2576	4048
4x95	SM	0,193	308	305	40,8	3496	5160
4x120	SM	0,153	359	348	45,8	4416	6672
4x150	SM	0,124	412	392	50,2	5520	8005
4x185	SM	0,0991	475	444	54,7	6808	9674
4x240	SM	0,0754	564	517	60,5	8832	12176
4x300	SM	0,0601	649	585	65,7	11040	14678
3x50+35	SM/SM	0,387/0,524	197	206	31,5	1489	2785
3x70+35	SM/SM	0,268/0,524	250	254	35,8	2022	3741
3x95+50	SM/SM	0,193/0,387	308	305	39,5	2787	4741
3x95+70	SM/SM	0,193/0,268	308	305	39,9	2965	5056
3x120+50	SM/SM	0,153/0,387	359	348	43,0	3438	5722
3x120+70	SM/SM	0,153/0,268	359	348	43,4	3616	5889
3x120+95	SM/SM	0,153/0,193	359	348	43,4	3835	6196
3x150+70	SM/SM	0,124/0,268	412	392	48,7	4320	7319
3x185+95	SM/SM	0,0991/0,193	475	444	52,8	5423	8785
3x240+120	SM/SM	0,0754/0,153	564	517	58,5	7082	10959
3x300+150	SM/SM	0,0601/0,124	649	585	64,0	8956	13324

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: RE = okrugao puni, RM = okrugao užetani, SM = sektorski užetani. / Conductor shape: RE = round solid, RM = round stranded, SM = sector stranded.
- Kod jednožilnih kablova armatura je od aluminijumskih žica (nemagnetna); masa metala prema izvornom listu. / On single-core cables the armour is of aluminium wires (non-magnetic); metal weight as per the source sheet.
- Sve vrednosti su orijentacione i podložne izmenama bez najave. / All values are indicative and subject to change without notice.