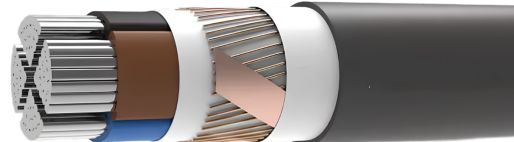


ENERGETSKI KABL · POWER CABLE

NAYCY

Energetski kabl 0,6/1 kV sa aluminijumskim užetanim provodnikom, PVC izolacijom i koncentričnim bakarnim ekranom (NAYCY · JUS PP40-A).

Power cable 0,6/1 kV with stranded aluminium conductor, PVC insulation and concentric copper wire screen (NAYCY · JUS PP40-A).



PRIMENA / APPLICATION

Za unutrašnje instalacije, kanale, spoljašnje polaganje i zemlju — za elektrane, industriju i lokalne mreže gde je potrebna povećana zaštita. Koncentrični ekran sprečava štetu pri mehaničkom oštećenju.

For indoor installations, ducts, outdoor and underground use — for power stations, industry and local supply systems where increased protection is needed. The screen prevents power leakage if the cable is damaged.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Al uže / Stranded Al (R)

Izolacija / Insulation: PVC smeša / PVC compound

Ispuna / Bedding: PVC (1-žilni: unutrašnji plašt)

Konc. provodnik / Concentric: Cu žice + Cu traka / Cu wires + tape

Obmotavanje / Binder: Poliester traka / Polyester tape

PREDNOSTI / ADVANTAGES

Koncentrični bakarni ekran služi kao zaštitni/neutralni provodnik i pri oštećenju izolacije sprečava napon dodira; aluminijumski provodnik smanjuje masu i cenu kablā. The concentric copper screen serves as protective/neutral conductor and prevents contact voltage if the insulation is damaged; the aluminium conductor reduces cable weight and cost.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

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

Kod / Code **YAVCV-R (NAYCY)**

Maks. radna temp. / Max. operating **70 °C**

Kratki spoj / Short-circuit **160 °C (maks. 5 s)**

Kratki spoj > 300 mm² / SC > 300 mm² **140 °C**

Savijanje / Bending **15 x D**

STANDARDI / STANDARDS

IEC 60502-1 · VDE 0276-603 · JUS PP40-A

JEDNOŽILNI KABLOVI / SINGLE-CORE CABLES

Preseci (f/e) SECTION (ph/sc)	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa WEIGHT	Otpor 20°C DC RESISTANCE	Zemlja, ravno EARTH, FLAT	Zemlja, trougao EARTH, TREFOIL	Vazduh, ravno AIR, FLAT	Vazduh, trou- gao AIR, TREFOIL
mm ² /mm ²	mm	kg/km	Ω/km	A	A	A	A
1x25/16	16,0	400	1,20	125	105	87	75
1x35/16	17,0	450	0,868	151	127	131	113
1x50/25	19,5	630	0,641	179	151	160	138
1x70/35	20,5	800	0,443	218	186	202	174
1x95/50	24,0	1050	0,320	261	223	249	210
1x120/70	26,0	1350	0,253	297	254	291	244
1x150/70	27,5	1500	0,206	332	285	333	281
1x185/95	30,0	1850	0,164	376	323	384	320
1x240/120	33,5	2350	0,125	437	378	460	378

VIŠEŽILNI KABLOVI / MULTI-CORE CABLES

Preseci (f/e) SECTION (ph/sc)	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa WEIGHT	Otpor 20°C DC RESISTANCE	Struja zemlja CURRENT EARTH	Struja vazduh CURRENT AIR
mm ² /mm ²	mm	kg/km	Ω/km	A	A
3x25/16	25,0	950	1,20	99	83
3x35/16	27,5	1100	0,868	118	102
3x50/25	32,0	1500	0,641	142	124
3x70/35	36,0	2000	0,443	176	158
3x95/50	41,5	2650	0,320	211	190
3x120/70	45,0	3250	0,253	242	221
3x150/70	50,0	3850	0,206	270	252
3x185/95	55,0	4900	0,164	308	289
3x240/120	61,5	6100	0,125	363	339
3x300/150	68,0	7450	0,100	412	377
3x400/185	77,5	9600	0,0778	475	444

NAPOMENE / NOTES

- Struje u zemlji: 20 °C, dubina 70 cm, toplotna otpornost tla 1 K·m/W, faktor opterećenja 0,7; u vazduhu: 30 °C, faktor 1,0; jedan sistem. / In-ground currents: 20 °C, 70 cm depth, soil thermal resistivity 1 K·m/W, load factor 0,7; in air: 30 °C, load factor 1,0; one system.
- Jednožilni — ravno: paralelno, razmak 1 × D u vazduhu odn. 7 cm u zemlji; trougao: trougaona formacija. / Single-core — flat: parallel, clearance 1 × D in air resp. 7 cm in ground; trefoil: trefoil formation.
- Standardna isporučna dužina prema izvoru: 1000 m (višežilni 240 mm² i veći: 500 m). / Standard delivery length per source: 1000 m (multi-core 240 mm² and larger: 500 m).
- Sve vrednosti su orijentacione i podložne izmenama bez najave. / All values are indicative and subject to change without notice.