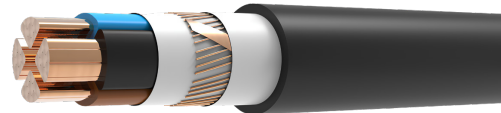


ENERGETSKI KABL · POWER CABLE

N2XCH

Energetski kabl bez halogena 0,6/1 kV sa bakarnim provodnicima, XLPE izolacijom, koncentričnim provodnikom i HFFR plaštom (N2XCH).

Halogen-free power cable 0,6/1 kV with copper conductors, XLPE insulation, concentric conductor and HFFR sheath (N2XCH).



PRIMENA / APPLICATION

Distributivni kabl za statičke primene na otvorenom (uz UV zaštitu), u zemlji, vodi, kanalima i betonu. Koncentrični provodnik služi kao neutralni ili zaštitni i štiti od napona dodira. Distribution cable for static outdoor use (UV-protected), in ground, water, ducts and concrete. The concentric conductor serves as neutral, protective or earth and guards against contact voltage.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Cu, klasa 1 ili 2 / class 1 or 2 (EN 60228)

Izolacija / Insulation: XLPE smeša / XLPE compound

Ispuna / Bedding: Elastomer / plastomer ili traka

Konc. provodnik / Concentric: Cu žice + kontra-spirala Cu trake

IDENTIFIKACIJA ŽILA / CORE ID

1 žila: ž/z 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: g/y 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_0/U / Voltage **0,6/1 kV**

Ispitni napon / Test voltage **4 kV**

CPR klasa / CPR class **Dca-s1,d2,a1**

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

VDE 0276-604 · HD 604 S1 · EN 60228 · HD 308 S2

DIMENZIJE I PODACI / DIMENSION & DATA

Žile x presek CORES x SECT. (ph/cc)	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 /mm ²	RE/RM/SM	Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km
1x50/25	RM	0,387	218	208	16,1	720	824
1x70/35	RM	0,268	275	256	18,0	1008	1119
1x95/50	RM	0,193	336	307	19,9	1392	1501
1x120/70	RM	0,153	388	341	22,0	1824	1934
1x150/70	RM	0,124	438	377	23,8	2112	2238
1x185/95	RM	0,0991	501	418	26,4	2688	2818
1x240/120	RM	0,0754	580	469	29,1	3456	3583
1x300/150	RM	0,0601	654	514	31,5	4320	4433
1x400/185	RM	0,0470	733	565	35,8	5616	5727
3x1,5/1,5	RE	12,1	25	31	13,5	57,6	240
3x2,5/2,5	RE	7,41	33	40	14,4	96,0	307
3x4/4	RE	4,61	43	52	15,5	153,6	391
3x6/6	RE	3,08	54	65	16,8	230,4	507
3x10/10	RE/RM	1,83	75	87	18,3	384,0	708
3x16/16	RM	1,15	100	113	21,7	614,4	1020
3x25/16	RM	0,727	136	146	25,1	873,6	1410
3x35/16	SM	0,524	165	176	24,0	1161,6	1487
3x50/25	SM	0,387	201	208	26,6	1680,0	2064
3x70/35	SM	0,268	255	256	31,8	2352,0	2925
3x95/50	SM	0,193	314	307	35,4	3216,0	3872
3x120/70	SM	0,153	364	349	38,9	4128,0	4884
3x150/70	SM	0,124	416	391	43,2	4992,0	5882
3x185/95	SM	0,0991	480	442	47,8	6240,0	7282
3x240/120	SM	0,0754	565	509	53,9	8064,0	9400

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

Žile x presek CORES x SECT. (ph/cc)	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 /mm ²	RE/RM/SM	Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km
4x1,5/1,5	RE	12,1	25	31	15,3	72	318
4x2,5/2,5	RE	7,41	33	40	16,3	120	394
4x4/4	RE	4,61	43	52	17,5	192	497
4x6/6	RE	3,08	54	65	18,9	288	637
4x10/10	RE/RM	1,83	75	87	21,3	480	894
4x16/16	RM	1,15	100	113	24,0	768	1260
4x25/16	RM	0,727	136	146	27,9	1113,6	1763
4x35/16	RM	0,524	165	176	30,7	1497,6	2268
4x50/25	SM	0,387	201	208	34,7	2160	3114
4x70/35	SM	0,268	255	256	41,0	3024	4358
4x95/50	SM	0,193	314	307	45,9	4128	5732
4x120/70	SM	0,153	364	349	50,9	5280	7217
4x150/70	SM	0,124	416	391	55,7	6432	8738
4x185/95	SM	0,0991	480	442	61,5	8016	10752
4x240/120	SM	0,0754	565	509	69,5	10368	13841
5x1,5/1,5	RE	12,1	25	31	15,1	86,4	313
5x2,5/2,5	RE	7,41	33	40	16,2	144,0	396
5x4/4	RE	4,61	43	52	17,6	230,4	516
5x6/6	RE	3,08	54	65	19,2	345,6	677
5x10/10	RE/RM	1,83	75	87	21,9	576,0	978
5x16/16	RM	1,15	100	113	25,0	921,6	1409
5x25/16	RM	0,727	136	146	29,2	1353,6	2004
5x35/16	RM	0,524	165	176	32,3	1833,6	2604
5x50/25	RM	0,387	201	208	36,7	2640,0	3600
5x70/35	RM	0,268	255	256	43,3	3696,0	5037
5x95/50	RM	0,193	314	307	48,8	5040,0	6684
5x120/70	RM	0,153	364	349	54,0	6432,0	8371

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

Žile x presek CORES x SECT. (ph/cc)	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 /mm ²	RE/RM/SM	Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km
6x1,5/1,5	RE	12,1	25	31	15,6	86,4	316
6x2,5/2,5	RE	7,41	33	40	16,8	144,0	410
6x4/4	RE	4,61	43	52	18,3	230,4	544
6x6/6	RE	3,08	54	65	20,0	345,6	714
6x10/10	RE	1,83	75	87	22,8	576,0	1043
7x1,5/1,5	RE	12,1	25	31	16,0	100,8	349
7x2,5/2,5	RE	7,41	33	40	17,2	168,0	454
7x4/4	RE	4,61	43	52	18,7	268,8	605
7x6/6	RE	3,08	54	65	20,4	403,2	797
7x10/10	RE	1,83	75	87	23,2	672,0	1167

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.
- Oznaka preseka: fazni provodnici / koncentrični provodnik (npr. 3x70/35). Oblik: RE = okrugao pun, RM = okrugao užetani, SM = sektorski. / Section designation: phase conductors / concentric conductor (e.g. 3x70/35). Shape: RE = round solid, RM = round stranded, SM = sector stranded.
- Bez halogena (HFFR); CPR klasa Dca-s1,d2,a1; ponašanje u požaru EN 60331-2 i EN 60332-3-24 (kat. C); maks. temp. XLPE 90 / 250 °C. / Halogen-free (HFFR); CPR class Dca-s1,d2,a1; fire behaviour EN 60331-2 and EN 60332-3-24 (cat. C); XLPE max. temp. 90 / 250 °C.
- Sve vrednosti su orijentacione i podložne izmenama bez najave. / All values are indicative and subject to change without notice.