

ENERGETSKI KABL · POWER CABLE

N2XH

Energetski kabl bez halogena 0,6/1 kV sa bakarnim provodnicima, XLPE izolacijom i LSZH plaštom (N2XH).

Halogen-free power cable 0,6/1 kV with copper conductors, XLPE insulation and LSZH sheath (N2XH).



PRIMENA / APPLICATION

Za polaganje u zemlju, kanale i na nosače, u suvim i vlažnim uslovima (ne direktno u vodu), bez mehaničkih i zateznih naprezanja. Za objekte gde se zahtevaju mere protivpožarne bezbednosti.

For laying in earth, ducts and on brackets, in dry and wet conditions (not directly into water), without mechanical or tensile strain. For installations where fire-prevention safety measures are required.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Cu, klasa 1 ili 2 / class 1 or 2

Izolacija / Insulation: XLPE smeša, tip 2XII / XLPE, 2XII

Ispuna / Bedding: LSZH elastomer / plastomer ili traka

Plašt / Sheath: LSZH, tip HM4, UV otporan, crn

Identifikacija / Core ID: HD 308 S2

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_0/U / Voltage **0,6/1 kV**

Ispitni napon / Test voltage **4 kV**

CPR klasa / CPR class **B2ca-s1,d1,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 60754-1 · EN 61034-2 · EN 60332-1-2 / -3-24 · HD 308 S2

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
1x10	RE/RM	1,830	99	136	7,4	96	141
1x16	RE/RM	1,150	131	176	8,3	154	205
1x25	RM	0,727	177	229	9,8	240	307
1x35	RM	0,524	217	275	10,9	336	412
1x50	RM	0,387	265	326	12,4	480	571
1x70	RM	0,268	336	400	14,0	672	780
1x95	RM	0,193	415	480	15,8	912	1041
1x120	RM	0,153	485	548	17,4	1152	1300
1x150	RM	0,124	557	616	19,2	1440	1613
1x185	RM	0,0991	646	698	21,3	1776	1989
1x240	RM	0,0754	774	815	23,7	2304	2549
1x300	RM	0,0601	901	927	26,1	2880	3169
1x400	RM	0,0470	1060	1064	29,6	3840	4186
1x500	RM	0,0366	1252	1227	32,8	4800	5216
1x630	RM	0,0283	1486	1421	36,5	6048	6547
2x1,5	RE/RM	12,1	24	31	8,9	28,8	150
2x2,5	RE/RM	7,41	32	40	9,7	48,0	190
2x4	RE/RM	4,610	42	52	10,8	76,8	246
2x6	RE/RM	3,080	53	64	11,8	115,2	313
2x10	RE/RM	1,830	74	86	14,4	192,0	441
2x16	RM	1,150	98	112	16,5	307,2	620
2x25	RM	0,727	133	145	20,0	480,0	919
2x35	RM	0,524	162	174	22,5	672,0	1211
2x50	RM	0,387	197	206	25,1	960,0	1672
2x70	RM	0,268	250	254	28,8	1344,0	2247
2x95	RM	0,193	308	305	32,5	1824,0	2932
3x1,5	RE/RM	12,1	24	31	9,3	43,2	139,6
3x2,5	RE/RM	7,41	32	40	10,3	72	185,6
3x4	RE/RM	4,610	42	52	11,4	115	350
3x6	RE/RM	3,080	53	64	16,0	173	420
3x10	RE/RM	1,830	74	86	18,0	288	600
3x16	RM	1,150	98	112	20,0	461	770
3x25	RM	0,727	133	145	21,8	720	1120
3x35	RM	0,524	162	174	24,9	1008	1550
3x50	RM	0,387	197	206	25,2	1440	1982
3x70	RM	0,268	250	254	28,1	2016	2698
3x95	RM	0,193	308	305	31,7	2736	3592
3x120	RM	0,153	359	348	35,3	3456	4484
3x150	RM	0,124	412	392	39,3	4320	5571
3x185	RM	0,0991	475	444	43,6	5328	6876
3x240	RM	0,0754	564	517	49,0	6912	8799
3x50	SM	0,387	197	206	25,2	1440	1750
3x70	SM	0,268	250	254	29,2	2016	2450
3x95	SM	0,193	308	305	32,0	2736	3250
3x120	SM	0,153	359	348	34,9	3456	4000
3x150	SM	0,124	412	392	39,2	4320	5000
3x185	SM	0,0991	475	444	44,1	5328	6150
3x240	SM	0,0754	564	517	49,2	6912	8000

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

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
3x50+25	SM/SM	0,387/0,727	197	206	28,5	1680	2100
3x70+35	SM/SM	0,268/0,524	250	254	31,4	2352	2800
3x95+50	SM/SM	0,193/0,387	308	305	34,9	3216	3750
3x120+70	SM/SM	0,153/0,268	359	348	38,0	4128	4750
3x150+70	SM/SM	0,124/0,268	412	392	43,3	4992	5750
3x185+95	SM/SM	0,0991/0,193	475	444	47,2	6240	7200
3x240+120	SM/SM	0,0754/0,153	564	517	53,4	8064	9300
3x50+25	RM/RM	0,387/0,524	197	206	26,6	1680	2194
3x70+35	RM/RM	0,268/0,524	250	254	31,0	2352	3019
3x95+50	RM/RM	0,193/0,387	308	305	34,5	3216	4019
3x120+70	RM/RM	0,153/0,268	359	348	38,5	4128	5089
3x150+70	RM/RM	0,124/0,268	412	392	42,1	4992	6203
3x185+95	RM/RM	0,0991/0,193	475	444	46,7	6240	7689
3x240+120	RM/RM	0,0754/0,153	564	517	52,4	8064	9869
4x1,5	RE/RM	12,1	24	31	10,1	57,6	164,4
4x2,5	RE/RM	7,41	32	40	11,1	96	221,7
4x4	RE/RM	4,610	42	52	15,0	154	370
4x6	RE/RM	3,080	53	64	16,0	230	470
4x10	RE/RM	1,830	74	86	18,0	384	670
4x16	RM	1,150	98	112	20,0	614	930
4x25	RM	0,727	133	145	25,0	960	1440
4x35	RM	0,524	162	174	25,2	1344	1816
4x50	RM	0,387	197	206	28,2	1920	2513
4x70	RM	0,268	250	254	32,9	2688	3467
4x95	RM	0,193	308	305	37,2	3648	4579
4x120	RM	0,153	359	348	41,3	4608	5724
4x150	RM	0,124	412	392	45,8	5760	7158
4x185	RM	0,0991	475	444	50,6	7104	8785
4x240	RM	0,0754	564	517	57,6	9216	11310
4x35	SM	0,524	162	174	27,0	1344	1890
4x50	SM	0,387	197	206	28,0	1920	2300
4x70	SM	0,268	250	254	32,0	2688	3200
4x95	SM	0,193	308	305	36,0	3648	4250
4x120	SM	0,153	359	348	40,2	4608	5350
4x150	SM	0,124	412	392	44,8	5760	6550
4x185	SM	0,0991	475	444	49,5	7104	8100
4x240	SM	0,0754	564	517	56,0	9216	10550

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

Žila × presek CORES × 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 × mm ²	RE/RM/SM	Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km
5×1,5	RE	12,1	24	31	10,8	72	204
5×2,5	RE	7,41	32	40	11,8	120	272
5×4	RE	4,610	42	52	13,2	192	371
5×6	RE	3,080	53	64	14,6	288	496
5×10	RE/RM	1,830	74	86	16,9	480	737
5×16	RE/RM	1,150	98	112	19,4	768	1084
5×25	RM	0,727	133	145	23,6	1200	1641
5×35	RM	0,524	162	174	26,7	1680	2211
5×50	RM	0,387	197	206	30,9	2400	3076
5×70	RM	0,268	250	254	35,4	3360	4240
5×95	RM	0,193	308	305	39,9	4560	5617
5×120	RM	0,153	359	348	44,4	5760	—
5×150	RM	0,124	412	392	49,9	7200	—
7×1,5	RE	12,1	24	31	12,5	100,8	231
7×2,5	RE	7,41	32	40	13,8	168,0	319
7×4	RM/RE	4,610	42	52	16,7	268,8	486
7×6	RM/RE	3,080	53	64	18,3	403,2	653
7×10	RM/RE	1,830	74	86	19	672,0	939
19×1,5	RE	12,1	24	31	17,4	273,6	450
19×2,5	RE	7,41	32	40	19,4	456,0	660
27×1,5	RE	12,1	24	31	20,8	388,8	628
27×2,5	RE	7,41	32	40	23,3	648,0	926
37×1,5	RE	12,1	24	31	23,2	532,8	831
37×2,5	RE	7,41	32	40	26,2	888,0	1246

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.
- Bez halogena (EN 60754-1), niska emisija dima (EN 61034-2), UV otporan, vodootpornost AD7; crta označava da vrednost nije navedena/upotrebljiva u izvoru. / Halogen-free (EN 60754-1), low smoke emission (EN 61034-2), UV resistant, water resistance AD7; a dash means the source value is missing/unusable.
- 3×240+120 RM/RM: spoljni prečnik 25,4 iz izvora ispravljen na 52,4 (zamena cifara 2↔5; Lapp 3×240 SM/120 = 52,7). / 3×240+120 RM/RM: outer Ø 25,4 from the source corrected to 52,4 (2↔5 digit swap; Lapp 3×240 SM/120 = 52,7).
- 5×120 i 5×150: mase kablova u izvoru su potcenjene (ispod fizičkog minimuma) i prikazane su crtom —. / 5×120 and 5×150: source cable weights are understated (below the physical floor) and are shown as a dash —.
- Sve vrednosti su orijentacione i podložne izmenama bez najave. / All values are indicative and subject to change without notice.