

ENERGETSKI KABL · POWER CABLE

NA2XH

Energetski kabl 0,6/1 kV sa aluminijumskim provodnicima, XLPE izolacijom i HFFR (LSZH) plaštom (NA2XH).

Power cable 0,6/1 kV with aluminium conductors, XLPE insulation and HFFR (LSZH) sheath (NA2XH).



PRIMENA / APPLICATION

Za polaganje u zemlju, kablovske kanale i na nosače, u suvim i vlažnim uslovima, bez mehaničkih oštećenja i zateznih naprezanja. Za gradske mreže, industriju, elektrane i upravljačke uređaje u saobraćaju.

For laying in earth, ducts and on support brackets, in dry and wet conditions, without mechanical damage or tensile strain. For urban networks, industry, power plants and control devices in traffic.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Al, kl.1 (RE/SE) ili kl.2 (RM/SM)

Izolacija / Insulation: XLPE smeša DIX 3 / XLPE, DIX 3

Ispuna / Bedding: Elastomer / plastomer ili traka

Plašt / Sheath: HFFR, tip HM 4, zelen / HFFR HM 4, green

Identifikacija / Core ID: HD 308 S2

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: zelen; 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: green; other colours on request.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Napon U ₀ /U / Voltage	0,6/1kV
Ispitni napon / Test voltage	4kV
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

SI1516-1 · IEC 60502-1 · HD 308 S2

DIMENZIJE I PODACI / DIMENSION & DATA

Žile x presek CORES x SECT.	Oblik SHAPE	Deblj. izol. INSUL. THK.	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/SE/SM	mm	Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km
1x16	RM	0,7	1,910	—	—	9,5	46,4	122
1x25	RM	0,9	1,200	106	114	11,9	72,5	175
1x35	RM	0,9	0,868	130	136	13,0	101,5	206
1x50	RM	1,0	0,641	161	162	14,9	145,0	267
1x70	RM	1,1	0,443	204	199	17,0	203,0	358
1x95	RM	1,1	0,320	252	238	18,9	275,5	451
1x120	RM	1,2	0,253	295	272	20,7	348,0	546
1x150	RM	1,4	0,206	339	305	22,7	435,0	655
1x185	RM	1,6	0,164	395	347	25,1	536,5	800
1x240	RM	1,7	0,125	472	404	27,6	696,0	987
1x300	RM	1,8	0,100	547	457	31,9	870,0	1324
1x400	RM	2,0	0,0778	643	525	34,9	1160,0	1640
1x500	RM	2,2	0,0605	754	601	39,3	1450,0	2030
1x630	RM	2,4	0,0469	882	687	44,1	1827,0	2400
1x800	RM	2,6	0,0367	1019	776	46,5	2320,0	2505
1x1000	RM	2,8	0,0291	1157	865	52,0	2900,0	3115
3x16	RM	0,7	1,910	—	—	16,5	139,2	397
3x25	RM	0,9	1,200	102	112	20,0	217,5	587
3x35	RM/SM	0,9	0,868	126	135	22,5	304,5	531
3x50	RM	1,0	0,641	149	158	27,6	435,0	1007
3x70	RM	1,1	0,443	191	196	30,6	609,0	1401
3x95	RM	1,1	0,320	234	234	33,8	826,5	1801
3x120	RM	1,2	0,253	273	268	37,5	1044,0	2226
3x50	SE/SM	1,0	0,641	149	158	26,0	435,0	720
3x70	SE/SM	1,1	0,443	191	196	29,7	609,0	963
3x95	SE/SM	1,1	0,320	234	234	33,4	826,5	1246
3x120	SE/SM	1,2	0,253	273	268	37,1	1044,0	1545
3x150	SE/SM	1,4	0,206	311	300	41,2	1305,0	1916
3x185	SE/SM	1,6	0,164	360	342	45,7	1609,5	2347
3x240	SE/SM	1,7	0,125	427	398	51,6	2088,0	2987
3x300	SE/SM	1,8	0,100	507	457	56,7	2610,0	3663

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

Žile × presek CORES × SECT.	Oblik SHAPE	Deblj. izol. INSUL. THK.	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/SE/SM	mm	Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km
3×70+35	SM/SM	1,1/0,9	0,443/0,868	191	196	28,8	655,4	935
3×95+50	SM/SM	1,1/1,0	0,320/0,641	234	234	32,2	899,0	1120
3×120+70	SM/SM	1,2/1,1	0,253/0,443	273	268	34,6	1145,5	1430
3×150+70	SM/SM	1,4/1,1	0,206/0,443	311	300	38,5	1450,0	1950
3×185+95	SM/SM	1,6/1,1	0,164/0,320	360	342	42,4	1812,5	2345
3×240+120	SM/SM	1,7/1,2	0,125/0,253	427	398	47,2	2363,5	2980
4×35	SM	0,9	0,868	126	135	25,9	406,0	690
4×50	SE/SM	1,0	0,641	149	158	28,4	580,0	832
4×70	SE/SM	1,1	0,443	191	196	32,4	812,0	1234
4×95	SE/SM	1,1	0,320	234	234	35,6	1102,0	1460
4×120	SE/SM	1,2	0,253	273	268	40,6	1392,0	1861
4×150	SE/SM	1,4	0,206	311	300	44,8	1740,0	2386
4×185	SE/SM	1,6	0,164	360	342	49,2	2146,0	2866
4×240	SE/SM	1,7	0,125	427	398	54,9	2784,0	3616
4×300	SE/SM	1,8	0,100	507	457	58,8	3480,0	4500
4×16	RE/RM	0,7	1,910	—	—	19,9	185,6	560
4×25	RE/RM	0,9	1,200	102	112	23,5	290,0	791
4×35	RE/RM	0,9	0,868	126	135	26,2	406,0	999
4×50	RE/RM	1,0	0,641	149	158	28,0	580,0	1314
4×70	RE/RM	1,1	0,443	191	196	32,3	812,0	1784
4×95	RE/RM	1,1	0,320	234	234	36,5	1102,0	2291
4×120	RE/RM	1,2	0,253	273	268	40,6	1392,0	2813
4×150	RM	1,4	0,206	311	300	45,2	1740,0	3509
4×185	RM	1,6	0,164	360	342	50,2	2146,0	4283
4×240	RM	1,7	0,125	427	398	56,2	2784,0	5429
4×300	RM	1,8	0,100	507	457	61,9	3480,0	6604

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

Žile × presek CORES × SECT.	Oblik SHAPE	Deblj. izol. INSUL. THK.	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/SE/SM	mm	Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km
4×16+1,5	RE/RM	0,7	1,910	—	—	22,1	185,6	615
4×25+1,5	RE/RM	0,9	1,200	102	112	26,2	290,0	870
4×35+1,5	RE/RM	0,9	0,868	126	135	28,9	406,0	1074
4×35+1,5	SM	0,9	0,868	126	135	23,1	406,0	630
4×50+1,5	SE/SM	1,0	0,641	149	158	26,0	580,0	847
4×70+1,5	SE/SM	1,1	0,443	191	196	30,0	812,0	1135
4×95+1,5	SE/SM	1,1	0,320	234	234	33,6	1102,0	1480
4×120+1,5	SE/SM	1,2	0,253	273	268	37,3	1392,0	1826
4×150+1,5	SE/SM	1,4	0,206	311	300	42,0	1740,0	2282
4×185+1,5	SE/SM	1,6	0,164	360	342	46,3	2146,0	2766
4×240+1,5	SE/SM	1,7	0,125	427	398	52,1	2784,0	3572
4×300+1,5	SE/SM	1,8	0,100	507	457	56,8	3480,0	4374
4×35+1,5*	SM	0,9	0,868	126	135	24,3	406,0	800
4×50+1,5*	SE/SM	1,0	0,641	149	158	27,2	580,0	1037
4×70+1,5*	SE/SM	1,1	0,443	191	196	31,2	812,0	1376
4×95+1,5*	SE/SM	1,1	0,320	234	234	34,8	1102,0	1734
4×120+1,5*	SE/SM	1,2	0,253	273	268	38,6	1392,0	2128
4×150+1,5*	SE/SM	1,4	0,206	311	300	43,6	1740,0	2709
4×185+1,5*	SE/SM	1,6	0,164	360	342	48,0	2146,0	3250
4×240+1,5*	SE/SM	1,7	0,125	427	398	54,1	2784,0	4160
4×300+1,5*	SE/SM	1,8	0,100	507	457	58,8	3480,0	5005
5×16	RM	0,7	1,910	—	—	23,4	232,0	625
5×25	RM	0,9	1,200	102	112	28,2	362,5	950
5×35	RM	0,9	0,868	126	135	31,0	507,5	1195
5×50	RM	1,0	0,641	149	158	36,8	725,0	1540
5×70	RM	1,1	0,443	191	196	42,8	1015,0	2240
5×95	RM	1,1	0,320	234	234	48,5	1377,5	3015
5×120	RM	1,2	0,253	273	268	53,6	1740,0	3580

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, SE = sektorski puni, SM = sektorski užetani; crta = vrednost nije navedena u izvoru. / Conductor shape: RE = round solid, RM = round stranded, SE = sector solid, SM = sector stranded; a dash = no value specified in the source.
- * = izvedba sa gumenom ispunom / with rubber bedding. / * = version with rubber bedding.
- Signalna žila: 1,5 mm², otpor 12,1 Ω/km, izolacija 0,7 mm, Ø 2,9 mm, 14,4 kg/km. / Signal Cu wire: 1,5 mm², resistance 12,1 Ω/km, insulation 0,7 mm, Ø 2,9 mm, 14,4 kg/km.
- Sve vrednosti su orijentacione i podložne izmenama bez najave. / All values are indicative and subject to change without notice.