

NADZEMNI PROVODNIK · OVERHEAD CONDUCTOR

AAC

Aluminijumsko uže za nadzemne vodove (AAC · JUS Al uže), čistoće min. 99,7%, prema EN 50182 / DIN 48204.

All-aluminium stranded conductor (AAC · JUS Al uže) for overhead lines, min. 99.7% purity, to EN 50182 / DIN 48204.



PRIMENA / APPLICATION

Aluminijumsko uže za nadzemne elektroenergetske vodove — prenos i distribucija. Pogodno za urbane sredine sa kratkim rasponima i priobalna područja zbog visoke otpornosti na koroziju.

Aluminium rope for overhead power lines — transmission and distribution. Suited to urban areas with short spans and, for its corrosion resistance, coastal regions, railways and metro networks.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Aluminijum (Al), min. 99,7%

Izvedba / Stranding: Višežično uže, tvrdo vučeno

Tip / Grade: AL1 (EN 50182)

Površina / Surface: Gola Al žica / Bare aluminium

IDENTIFIKACIJA / CORE ID

Prema HD 308 S2.
According to HD 308 S2.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Materijal / Material	Aluminijum / Aluminium
Čistoća / Purity	min. 99,7 %
Tip / Type	AL1 (EN 50182)
Izvedba / Stranding	Višežično / Stranded
Preseci / Sections	16 – 1000 mm ²
Otpor 20 °C / Resistance	vidi tabelu / see table

STANDARDI / STANDARDS

EN 50182 · DIN 48204 · HD 308 S2 · SRPS N.C1.302 (Al uže)

DIMENZIJE I ELEKTRIČNI PODACI / DIMENSION & ELECTRICAL DATA

Oznaka CODE	Nazivni NOM. SECTION	Presek SECTION	Konstr. STRANDING	Prečnik DIAMETER	Sila STRENGTH	Otpor 20°C RESISTANCE	Masa WEIGHT	Struja CAPACITY
AL1	mm ²	mm ²	n x mm	mm	kN	Ω/km	kg/km	A
16-AL1	16	15,9	7x1,70	5,1	3,02	1,7986	43,4	110
24-AL1	25	24,2	7x2,10	6,3	4,36	1,1787	66,3	144
34-AL1	35	34,4	7x2,50	7,5	6,01	0,8317	93,9	180
49-AL1	50	49,5	7x3,00	9,0	8,41	0,5776	135,2	225
48-AL1	50	48,3	19x1,80	9,0	8,94	0,5944	135,2	225
66-AL1	70	65,8	19x2,10	10,5	11,85	0,4367	180,9	270
93-AL1	95	93,3	19x2,50	12,5	16,32	0,3081	256,3	340
117-AL1	120	117	19x2,80	14,0	19,89	0,2456	321,5	390
147-AL1	150	147,1	37x2,25	15,8	26,48	0,1960	405,7	455
182-AL1	185	181,6	37x2,50	17,5	31,78	0,1588	500,9	520
243-AL1	240	242,5	61x2,25	20,3	43,66	0,1193	671,1	625
299-AL1	300	299,4	61x2,50	22,5	52,40	0,0966	828,5	710
400-AL1	400	400,1	61x2,89	26,0	68,02	0,0723	1107,1	855
452-AL1	450	451,5	61x3,07	27,6	74,50	0,0641	1249,3	925
500-AL1	500	499,8	61x3,23	29,1	82,47	0,0579	1382,9	990
626-AL1	625	626,2	91x2,96	32,6	106,45	0,0464	1739,7	1140
802-AL1	800	802,1	91x3,35	36,9	132,34	0,0362	2228,3	1340
1000-AL1	1000	999,7	91x3,74	41,1	159,95	0,0291	2777,3	1540

NAPOMENE / NOTES

- Otpor, masa i prečnik dati su za 20 °C, prema EN 50182 / DIN 48204. / Resistance, weight and diameter to EN 50182 / DIN 48204, at 20 °C.
- Strujna opterećenost je orijentaciona i zavisi od ambijentalnih uslova. / Current-carrying capacity is indicative and depends on ambient conditions.
- Sve vrednosti su orijentacione i podložne izmenama bez najave. / All values are indicative and subject to change without notice.