

Preduzeće za proizvodnju elektroprovodnika “ELKOK” AD Kosjerić, Olge Grbić 3

info@elkok.co.rs

www.elkok.co.rs

tel: + 381 (31) 781 121

Alu-čelična užad za nadzemne vodove

STANDARDI

SRPS EN 50182
SRPS IEC 61089
SRPS N.C1.351



OPIS PROIZVODA

Jezgro užadi se sastoji od jedne ili sedam použenih jako pocinkovanih čeličnih žica. Preko čeličnog jezgra je jedan ili više slojeva tvrdo vučenih aluminijumskih žica.

Karakteristike aluminijumske žice – tip AL1 (prema EN 60889)

El otpornost na 20°C, max	28,264 nΩm (61% IACS)
Specifična gustina na 20°C	2,703 kg/dm ³
Koeficijent linearnog širenja	23 * 10 ⁻⁶ /C

Karakteristike čelične pocinkovane žice - tip ST1A (Čelik klase 1 i stepena kvaliteta cinčane prevlake A, prema EN 50 189)

Specifična gustina na 20°C	7,78 kg/dm ³
Koeficijent linearnog širenja	11,5 * 10 ⁻⁶ /C

Za antikorozivnu zaštitu čeličnog jezgra koristi se mast tipa B prema EN 50 326 (sa tačkom kapanja od 120°C).

Ova mast ispunjava i zahteva za antikorozivnu mast prema IEC 61 394.

PODRUČJE UPOTREBE

Za nadzemne vodove, u industriji i saobraćaju.

PAKOVANJE

Užad se pakuje na odgovarajuće drvene doboše.

**Preduzeće za proizvodnju elektroprovodnika
“ELKOK” AD Kosjerić, Olge Grbić 3**

info@elkok.co.rs

www.elkok.co.rs

tel: + 381 (31) 781 121

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Oznaka (prema EN 50182)	Stara oznaka	Površine (mm ²)			Konstrukcija	Prečnik jezgra (mm)	Prečnik provodnika (mm)	Podužna masa (kg/km)	Računska sila kidanja (KN)	El.otpornost na 20°C (Ω/km)
		Al	Če	Ukupno						
15-AL1/3-ST1A	16/2,5	15,3	2,54	17,8	(1x1,80)Fe (6x1,80)Al	1,80	5,40	61,6	5,80	1,8769
24-AL1/4-ST1A	25/4	23,9	3,98	27,8	(1x2,25)Fe (6x2,25)Al	2,25	6,75	96,3	8,95	1,2012
34-AL1/6-ST1A	35/6	34,4	5,73	40,1	(1x2,70)Fe (6x2,70)Al	2,70	8,10	138,7	12,37	0,8342
48-AL1/8-ST1A	50/8	48,3	8,04	56,3	(1x3,20)Fe (6x3,20)Al	3,20	9,60	194,8	16,81	0,5939
70-AL1/11-ST1A	70/12	69,9	11,4	81,3	(7x1,44)Fe (10+16)x1,85Al	4,32	11,7	282,2	26,27	0,4132
94-AL1/15-ST1A	95/15	94,4	15,3	109,7	(7x1,67)Fe (10+16)x2,15Al	5,01	13,6	380,6	34,93	0,3060
122-AL1/20-ST1A	120/20	121,6	19,8	141,4	(7x1,90)Fe (10+16)x2,44Al	5,70	15,5	491,0	44,50	0,2376
150-AL1/24-ST1A	150/25	148,9	24,2	173,1	(7x2,10)Fe (10+16)x2,70Al	6,30	17,1	600,8	53,67	0,1940
243-AL1/39-ST1A	240/40	243,1	39,5	282,5	(7x2,68)Fe (10+16)x3,45Al	8,04	21,8	980,1	85,12	0,1188
360-AL1/56-ST1A	360/57	360,2	56,3	416,5	(7x3,2)Fe (10+16)x4,2Al	9,6	26,4	1442	121,76	0,08014
490-AL1/64-ST1A	490/65	490,3	63,6	553,8	(7x3,40)Fe (12+18+24)x3,4Al	10,2	30,6	1852,9	150,81	0,0590