



Çelik Özlü Alüminyum İletken Teknik Özellikler

Aluminium Conductors Steel Reinforced Technical Specifications

Code	New Code	Cross-sectional Area			No Of Wires		Wire Diameter		Diameter		Mass per unit length kg/km	Rated Strength kN	DC resistance Ω/km	Final modulus of elasticity N/mm ²	Coefficient of linear expansion 1/K	Current Carrying Capacity A
		Al	Steel	Total			Al	Steel	Core	Cond.						
		mm ²	mm ²	mm ²	Al	Steel	mm	mm	mm	mm						
16/2,5	15-AL1/3-ST1 A	15,3	2,5	17,8	6	1	1,80	1,80	1,80	5,4	62	5,80	1,876	81,000	0,0000192	105
25/4	24-AL1/4-ST1 A	23,9	4,0	27,8	6	1	2,25	2,25	2,25	6,8	96	8,95	1,201	81,000	0,0000192	140
35/6	34-AL1/6-ST1 A	34,4	5,7	40,1	6	1	2,70	2,70	2,70	8,1	139	12,37	0,834	81,000	0,0000192	170
44/32	44-AL1/32-ST1 A	44,0	31,7	75,6	14	7	2,00	2,40	2,40	11,2	369	44,24	0,657	110,000	0,000015	-
50/8	48-AL1/8-ST1 A	48,3	8,0	56,3	6	1	3,20	3,20	3,20	9,6	195	16,81	0,593	81,000	0,0000192	210
50/30	51-AL1/30-ST1 A	51,2	29,8	81,0	12	7	2,33	2,33	6,99	11,7	375	42,98	0,564	107,000	0,0000153	-
70/12	70-AL1/11-ST1 A	69,9	11,4	81,3	26	7	1,85	1,44	4,32	11,7	282	26,27	0,413	77,000	0,0000189	290
95/15	94-AL1/15-ST1 A	94,4	15,3	109,7	26	7	2,15	1,67	5,01	13,6	381	34,93	0,306	77,000	0,0000189	350
95/55	97-AL1/56-ST1 A	96,5	56,3	152,8	12	7	3,20	3,20	9,60	16,0	707	77,85	0,299	107,000	0,0000153	-
105/75	106-AL1/76-ST1 A	105,7	75,5	181,2	14	19	3,10	2,25	11,30	17,5	885	105,82	0,274	110,000	0,000015	-
120/20	122-AL1/20-ST1 A	121,6	19,8	141,4	26	7	2,44	1,90	5,70	15,5	491	44,50	0,237	77,000	0,0000189	410
120/70	122-AL1/71-ST1 A	122,1	71,3	193,4	12	7	3,60	3,60	10,80	18,0	895	97,92	0,236	107,000	0,0000153	-
125/30	128-AL1/30-ST1 A	127,9	29,8	157,8	30	7	2,33	2,33	6,99	16,3	587	56,41	0,226	82,000	0,0000178	425
150/25	149-AL1/24-ST1 A	148,9	24,2	173,1	26	7	2,70	2,10	6,30	17,1	601	53,67	0,194	77,000	0,0000189	470
170/40	172-AL1/40-ST1 A	171,8	40,1	211,8	30	7	2,70	2,70	8,10	18,9	788	74,89	0,168	82,000	0,0000178	520
185/30	184-AL1/30-ST1 A	183,8	29,8	213,6	26	7	3,00	2,33	6,99	19,0	741	65,27	0,157	77,000	0,0000189	535
210/35	209-AL1/34-ST1 A	209,1	34,1	243,2	26	7	3,20	2,49	7,47	20,3	844	73,36	0,138	77,000	0,0000189	590
210/50	212-AL1/49-ST1 A	212,1	49,5	261,5	30	7	3,00	3,00	9,00	21,0	973	92,46	0,136	82,000	0,0000178	610
230/30	231-AL1/30-ST1 A	130,9	29,8	260,8	24	7	3,50	2,33	6,99	21,0	871	72,13	0,125	74,000	0,0000196	630
240/40	243-AL1/39-ST1 A	243,1	39,5	282,5	26	7	3,45	2,68	8,04	21,8	980	85,12	0,118	77,000	0,0000189	645
265/35	264-AL1/34-ST1 A	263,7	34,1	297,7	24	7	3,74	2,49	7,47	22,4	994	81,04	0,109	74,000	0,0000196	680
300/50	304-AL1/49-ST1 A	304,3	49,5	353,7	26	7	3,86	3,00	9,00	24,4	1227	105,09	0,094	77,000	0,0000189	740
305/40	305-AL1/39-ST1 A	304,6	39,5	344,1	54	7	2,68	2,68	8,04	24,1	1151	96,80	0,094	70,000	0,0000193	740
340/30	339-AL1/30-ST1 A	339,3	29,8	369,1	48	7	3,00	2,33	6,99	25,0	1171	91,71	0,085	62,000	0,0000205	790
380/50	382-AL1/49-ST1 A	381,7	49,5	431,2	54	7	3,00	3,00	9,00	27,0	1443	121,30	0,075	70,000	0,0000193	840
385/35	386-AL1/34-ST1 A	386,0	34,1	420,1	48	7	3,20	2,49	7,47	26,7	1334	102,56	0,074	62,000	0,0000205	850
435/55	434-AL1/56-ST1 A	434,3	56,3	490,6	54	7	3,20	3,20	9,60	28,0	1641	133,59	0,066	70,000	0,0000193	900
450/40	449-AL1/39-ST1 A	448,7	39,5	488,2	48	7	3,45	2,68	8,04	28,7	1549	119,05	0,064	62,000	0,0000205	920
490/65	490-AL1/64-ST1 A	490,3	63,6	553,8	54	7	3,40	3,40	10,20	30,6	1853	150,81	0,059	70,000	0,0000193	960
495/35	494-AL1/34-ST1 A	494,4	34,1	528,4	45	7	3,74	2,49	7,47	29,9	1633	117,96	0,058	61,000	0,0000209	985
510/45	511-AL1/45-ST1 A	5151,0	45,3	558,8	48	7	3,68	2,87	8,61	30,7	1765	133,31	0,056	62,000	0,0000205	995
550/70	550-AL1/71-ST1 A	549,7	71,3	620,9	54	7	3,60	3,60	10,80	32,4	2077	166,32	0,052	70,000	0,0000193	1020
560/50	562-AL1/49-ST1 A	561,7	49,5	611,2	48	7	3,86	3,00	9,00	32,2	1940	146,28	0,051	62,000	0,0000205	1040
570/40	571-AL1/39-ST1 A	571,2	39,5	610,6	45	7	4,02	2,68	8,04	32,2	1887	136,40	0,050	61,000	0,0000209	1050
650/45	653-AL1/45-ST1 A	653,5	45,3	698,8	45	7	4,30	2,87	8,61	34,4	2160	156,18	0,044	61,000	0,0000209	1120
680/85	679-AL1/86-ST1 A	678,6	86,0	764,5	54	19	4,00	2,40	12,00	36,0	2550	206,56	0,042	68,000	0,0000194	1150
1045/45	1046-AL1/45-ST1 A	1045,6	45,3	1090,9	72	7	4,30	2,87	8,61	43,0	3248	218,92	0,027	60,000	0,0000217	1580