ACSR

ACSR ALMAN STANDARDI / GERMAN STANDARDS

EN 50182 - DIN - 48204

Yeni Kod / New Code	Eski Kod / Old Code	Tel Sayısı ve Tel Çapı – Number and Wire Diameter – Alüminyum / Aluminium	Tel Sayısı ve Tel Çapı – Number and Wire Diameter – Çelik / Steel	Dış Çap / Overall Diameter	Kesit Alanı – Cross Section – Alüminyum / Aluminium	Kesit Alanı – Cross Section – Çelik / Steel	Kesit Alanı – Cross Section – Toplam / Total	Net Ağırlık (Yaklaşık) / Net Weight (Approx)	Kopma Yükü / Rated Stenght	D.A. Direnci / DC Resistance	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity
-	-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg / km	kN	ohm/km	A
15 - AL1/3 - ST1A	16/2.5	6/1.80	1/1.80	5,4	15,3	2,5	17,9	62	5,81	1,8793	105
24 - AL1/4 - ST1A	25/4	6/2.25	1/2.25	6,8	23,8	4	27,8	96	9,02	1,2028	140
34 - AL1/6 - ST1A	35/6	6/2.70	1/2.70	8,1	34,3	5,7	40	139	12,7	0,8353	170
44 - AL1/32 - ST1A	44/32	14/2.00	7/2.40	11,2	44	31,7	75,7	369	45,46	0,6573	-
48 - AL1/8 - SAT1A	50/8	6/3.20	1/3.20	9,6	48,3	8	56,3	195	17,18	0,5946	210
51 - AL1/30 - SAT1A	50/30	12/2.33	7/2.33	11,7	51,2	29,8	81	375	44,28	0,5644	-
70 - AL1/11 - ST1A	70/12	26/1.85	7/1.44	11,7	69,9	11,4	81,3	282	26,31	0,413	290
94 - AL1/15 - ST1A	95/15	26/2.15	7/1.67	13,6	94,4	15,3	110	381	35,17	0,3058	350
97 - AL1/56 - ST1A	95/55	12/3.20	7/3.20	16	96,5	56,3	153	707	80,2	0,2992	-
106 - AL1/76 - ST1A	105/75	14/3.10	19/2.25	17,5	105,7	75,5	182	885	106,69	0,2736	-
122 - AL1/20 - ST1A	120/20	26/2.44	7/1.90	15,5	121,6	19,8	141	491	44,94	0,2374	410
122 - AL1/71 - ST1A	120/70	12/3.60	7/3.60	18	122	71,3	193	895	98,16	0,2364	-
128 - AL1/30 - ST1A	125/30	30/2.33	7/2.33	16,1	127,9	29,8	158	587	57,86	0,2259	425
149 - AL1/24 - ST1A	150/25	26/2.70	7/2.10	17,1	148,9	24,2	173	601	54,37	0,1939	470
172 - AL1/40 - ST1A	170/40	30/2.70	7/2.70	18,9	171,8	40,1	212	788	77,01	0,1682	520
184 - AL1/30 - ST1A	185/30	26/3.00	7/2.33	19	183,8	29,8	214	741	66,28	0,1571	535
209 - AL1/34 - ST1A	210/35	26/3.20	7/2.49	20,3	209,1	34,1	243	844	74,94	0,138	590
212 - AL1/49 - ST1A	210/50	30/3.00	7/3.00	21,3	212,1	49,5	262	973	92,25	0,1363	610
231 - AL1/30 - ST1A	230/30	24/3.50	7/2.33	21	230,9	29,8	261	871	73,09	0,1249	630
243 - AL1/39 - ST1A	240/40	26/3.45	7/2.68	21,9	243	39,5	283	980	86,46	0,1188	645
264 - AL1/34 - ST1A	265/35	24/3.74	7/2.49	22,4	263,7	34,1	298	994	82,94	0,1094	680
304 - AL1/47 - ST1A	300/50	26/3.86	7/3.00	24,5	304,3	49,5	354	1227	105,09	0,0949	740
305 - AL1/39 - ST1A	305/40	54/2.68	7/2.68	24,1	304,6	39,5	344	1151	99,3	0,0949	740
339 - AL1/30 - ST1A	340/30	48/3.00	7/2.33	25	339,3	29,8	369	1171	92,56	0,0851	790
382 - AL1/49 - ST1A	380/50	54/3.00	7/3.00	27	382	49,5	432	1443	120,91	0,0757	840
386 - AL1/34 - ST1A	385/35	48/3.20	7/2.49	26,7	386	34,1	420	1334	104,31	0,0748	850
434 - AL1/56 - ST1A	435/55	54/3.20	7/3.20	28,8	434,3	56,3	491	1641	136,27	0,0666	900
449 - AL1/39 - ST1A	450/40	48/3.45	7/2.68	28,7	448,7	39,5	488	1549	120,19	0,0644	920
490 - AL1/64 - ST1A	490/65	54/3.40	7/3.40	30,6	490,3	63,6	554	1853	152,85	0,059	960
494 - AL1/34 - ST1A	495/35	45/3.74	7/2.49	29,9	494,4	34,1	528,4	1632	117,96	0,0584	985
511 - AL1/45 - ST1A	510/45	48/3.68	7/2.87	30,7	510,15	45,3	555,8	1765	133,31	0,0566	995
550 - AL1/71 - ST1A	550/70	54/3.60	7/3.60	32,4	550	71,3	621	2077	166,32	0,0526	1020
562 - AL1/49 - ST1A	560/50	48/3.86	7/3.00	32,2	561,7	49,5	611	1940	146,28	0,0514	1040
571 - AL1/39 - ST1A	570/40	45/4.02	7/2.68	32,2	571,2	39,5	610,6	1887	136,4	0,0506	1050
653 - AL1/45 - ST1A	650/45	45/4.30	7/2.87	34,4	653,5	45,3	698,8	2160	156,18	0,0442	1120
679 - AL1/86 - ST1A	680/85	54/4.00	19/2.40	36	678,8	86	765	2550	206,56	0,0426	1150
1046 - AL1/45 -ST1A	1045/45	72/4.30	7/2.87	43	1045,6	45,3	1010	3248	218,92	0,0277	1580

ACSR KANADA STANDARDI / CANADA STANDARDS

CSA C 49

Code	Tel Sayısı ve Tel Çapı – Number and Wire Diameter – Alüminyum / Aluminium	Tel Sayısı ve Tel Çapı – Number and Wire Diameter – Çelik / Steel	Dış Çap / Overall Diameter	Kesit Alanı – Cross Section – Alüminyum / Aluminium	Kesit Alanı – Cross Section – Çelik / Steel	Kesit Alanı – Cross Section – Toplam / Total	Net Ağırlık (Yaklaşık) / Net Weight (Approx)	Kopma Yükü / Rated Stenght	D.A. Direnci / DC Resistance	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity
-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg / km	kN	ohm/km	A
Wren	6/1.33	1/1.33	3,99	8,39	1,42	9,81	34	3,3	3,4226	63
Warbler	6/1.50	1/1.50	4,5	10,59	1,34	11,93	43	4,2	2,7139	67
Turkey	6/1.68	1/1.68	5,04	13,29	2,19	15,48	54	5,2	2,1535	86
Thrush	6/1.89	1/1.89	5,67	16,77	2,77	19,54	68	6,5	1,7077	93
Swan	6/2.12	1/2.12	6,36	21,16	3,55	24,71	85	8,2	1,3537	109
Swallow	6/2.38	1/2.38	7,14	26,65	4,45	31,09	108	10	1,0738	126
Sparrow	6/2.67	1/2.67	8,01	33,61	5,61	39,22	136	12,4	0,8504	140
Robin	6/3.00	1/3.00	9	42,39	7,1	49,49	171	15,5	0,6752	162
Raven	6/3.37	1/3.37	10,11	53,48	8,9	62,38	215	19	0,5351	186
Quail	6/3.78	1/3.78	11,34	67,42	11,23	78,65	273	10,8	0,4245	211
Pigeon	6/4.25	1/4.25	12,75	85,03	14,19	99,22	343	29,7	0,3366	241
Penguin	6/4.77	1/4.77	14,31	107,23	17,87	125,1	433	37,5	0,2671	276
Owl	6/5.36	7/1.74	16,09	135,16	17,55	152,7	508	42,5	0,2119	322
Waxwing	18/3.09	1/3.09	15,15	135,16	7,48	142,6	430	31,5	0,2126	319
Partridge	26/2.57	7/2.00	16,28	135,16	22	157,2	545	50,01	0,2136	321
Phoebe	18/3.28	1/3.28	16,4	152	8,45	160,5	483	35,5	0,1893	341
Ostrich	26/2.73	7/2.12	17,28	152	24,71	176,7	613	56,2	0,19	343
Piper	30/2.54	7/2.54	17,78	152	35,48	187,5	697	68,6	0,1903	348
Merlin	18/3.47	1/3.47	17,35	170,45	9,48	179,9	543	39,8	0,1686	364
Linnet	26/2.89	7/2.25	18,31	170,45	27,81	198,3	687	62,5	0,1696	368
Oriole	30/2.69	7/2.69	18,83	170,45	39,81	210,3	783	75,8	0,1696	370
Chickadee	18/3.77	1/3.77	18,85	201,42	11,16	212,6	641	46,3	0,143	402
Ibis	26/3.14	7/2.44	19,88	201,42	32,77	234,2	813	72	0,1434	404
Lark	30/2.92	7/2.92	20,44	201,42	46,97	248,4	923	88,8	0,1437	410
Pelican	18/4.14	1/4.14	20,7	241,68	13,42	255,1	769	54,8	0,1191	449
-	22/3.74	7/2.08	21,2	241,68	23,74	265,4	853	68,6	0,1194	452
Hawk	26/3.44	7/2.67	21,77	241,68	39,42	281,1	975	86,5	0,1194	450
Hen	30/3.20	7/3.20	22,4	241,68	56,39	298,1	1108	103,9	0,1198	453
Heron	30/3.28	7/3.28	22,96	253,35	59,1	312,5	1162	108,8	0,1142	469
-	22/4.04	7/2.24	22,88	282	27,68	309,7	993	79,1	0,1024	496
Dove	26/3.72	7/2.89	23,55	282	45,94	327,9	1137	99,9	0,1024	495
Eagle	30/3.46	7/3.46	24,22	282	65,81	347,8	1293	121,2	0,1027	497
-	22/4.21	7/2.34	23,86	306,58	30,07	336,7	1080	84,9	0,0942	519
Duck	54/2.69	7/2.69	24,21	306,58	39,81	346,4	1159	100,1	0,0945	520
-	22/4.32	7/2.40	24,48	322,26	31,61	353,9	1135	84,8	0,0896	532
Grosbeak	26/3.97	7/3.09	25,15	322,26	52,45	374,7	1299	111,2	0,0896	530
Egret	30/3.70	19/2.22	25,9	322,26	73,55	395,8	1467	140,6	0,0896	542
Goose	54/2.76	7/2.76	24,84	322,26	41,74	364	1217	105,2	0,0899	534

ACSR

ACSR KANADA STANDARDI / CANADA STANDARDS

CSA C 49

Kod / Code	Tel Sayısı ve Tel Çapı – Number and Wire Diameter: Alüminyum / Aluminium	Çelik / Steel	Dış Çap / Overall Diameter	Kesit Alanı – Cross Section: Alüminyum / Aluminium	Çelik / Steel	Toplam / Total	Net Ağırlık (Yaklaşık) / Net Weight (Approx)	Kopma Yükü / Rated Stenght	D.A. Direnci / DC Resistance	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity
-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg / km	kN	ohm/km	A
-	42/3.20	7/1.78	24,54	337,74	17,35	355,1	1068	78,6	0,0856	546
Gull	54/2.82	7/2.82	25,38	337,74	43,81	381,6	1277	109,2	0,0856	553
Starling	26/4.21	7/3.28	26,68	362,58	59,03	421,6	1462	125	0,0797	575
Redwing	30/3.92	19/2.35	27,43	362,58	82,58	445,2	1648	153,9	0,0797	581
-	42/3.31	7/1.84	25,38	362,58	18,65	381,2	1148	84,3	0,0797	573
Crow	54/2.92	7/2.92	26,28	362,58	46,97	409,6	1369	117,2	0,0797	577
Drake	26/4.44	7/3.45	28,11	402,84	65,61	468,5	1624	139	0,0715	611
Mallard	30/4.14	19/2.48	28,96	402,8	91,84	494,7	1832	171	0,0719	618
-	42/3.50	7/1.94	26,82	402,8	20,71	423,6	1274	93,6	0,0719	610
Condore	54/3.08	7/3.08	27,72	402,8	52,19	455	1521	127	0,0719	615
-	42/3.67	7/2.04	28,14	443,1	22,84	465,9	1402	102	0,0653	645
Crane	54/3.23	7/3.23	29,07	443,1	57,48	500,7	1674	133	0,0653	649
-	42/3.72	7/2.07	28,53	456,1	23,42	479,5	1442	105	0,0633	655
Canary	54/3.28	7/3.28	29,52	456,1	59,1	515,2	1724	144	0,0633	660
-	42/3.38	7/2.13	29,87	483,4	24,84	508,3	1528	109	0,0597	678
Cardinal	54/3.38	7/3.38	30,42	483,4	62,65	546,1	1826	152	0,0597	682
-	42/3.99	7/2.21	30,57	523,7	26,97	550,7	1657	118	0,0551	710
Curlew	54/3.51	7/3.51	31,59	523,7	67,87	591,6	1978	165	0,0551	715
-	42/4.41	7/2.30	31,74	563,9	28,97	592,9	1783	126	0,0512	741
Finch	54/3.65	19/2.19	32,85	563,9	71,55	636,8	2121	179	0,0512	746
-	42/4.28	7/2.38	32,82	604,3	31,1	635,4	1911	135	0,0479	772
Grackle	54/3.77	19/2.27	33,97	604,26	76,58	680,8	2271	192	0,0479	776
-	42/4.42	7/2.46	33,9	644,51	33,16	677,7	2039	144	0,0449	800
Pheasant	54/3.90	19/2.34	35,1	644,51	81,68	726,2	2421	199	0,0449	805
-	42/4.56	7/2.53	34,95	684,84	35,23	720,1	2166	153	0,0423	829
Martin	54/4.02	19/2.41	36,17	684,84	86,71	771,6	2573	212	0,0423	835
-	42/4.69	7/2.61	35,97	725,1	37,35	762,5	2294	162	0,0397	858
Plover	54/4.14	19/2.48	37,24	725,1	91,87	817	2725	224	0,04	862
-	42/4.82	7/2.67	36,93	765,35	39,35	804,7	2420	171	0,0377	885
Parrot	54/4.25	19/2.55	38,25	765,4	96,84	862,2	2877	237	0,0377	890
-	48/4.36	7/3.60	38,58	805,7	71,1	876,2	2779	212	0,0358	929
Falcon	54/4.36	19/2.62	39,26	805,7	102,1	907,8	3028	250	0,0358	917
-	72/3.77	7/2.52	37,72	805,7	34,84	840,5	2498	176	0,0358	910
Bantam	3/1.68	4/1.68	5,04	6,65	8,84	15,49	87,8	11,7	4,3218	61
Magpie	3/2.12	4/2.12	6,36	10,58	14,13	24,71	139,7	18,6	2,7077	77
Shrike	3/2.67	4/2.67	8,01	16,84	22,45	39,29	222,6	28,6	1,7054	99
Snipe	3/3.37	4/3.37	10,11	26,17	35,68	62,45	354,1	43,9	1,0718	132
Loon	3/3.78	4/3.78	11,34	33,68	44,97	78,65	445,8	55,3	0,8514	149

ACSR KANADA STANDARDI / CANADA STANDARDS

CSA C 49

Kod / Code	Tel Sayısı ve Tel Çapı – Number and Wire Diameter: Alüminyum / Aluminium	Çelik / Steel	Dış Çap / Overall Diameter	Kesit Alanı – Cross Section: Alüminyum / Aluminium	Çelik / Steel	Toplam / Total	Net Ağırlık (Yaklaşık) / Net Weight (Approx)	Kopma Yükü / Rated Stenght	D.A. Direnci / DC Resistance	Akım Taşıma Kapasitesi / Current Carrying Capacity
-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg / km	kN	ohm/km	A
Grouse	8/2.54	1/4.24	9,32	40,52	14,13	54,65	221,2	23,1	0,7077	157
Petrel	12/2.34	7/2.34	11,7	51,61	30,01	81,67	376,9	43,8	0,5591	193
Minorca	12/2.44	7/2.44	12,2	56,13	32,77	88,9	311,3	47,7	0,5134	198
Leghorn	12/2.69	7/2.69	13,45	68,19	39,81	108	498,5	57,5	0,4226	221
Guinea	12/2.92	7/2.92	14,6	80,68	46,97	127,6	587,8	67,6	0,3579	244
Dotterell	12/3.08	7/3.08	15,4	89,48	52,19	191,7	654,8	73	0,3215	260
Dorking	12/3.20	7/3.20	16	96,71	56,39	153,1	706,9	78,9	0,2982	271
Brahma	16/2.86	19/2.48	18,12	102,97	91,87	194,8	1004,9	122,5	0,2815	287
Auk	8/4.05	7/2.25	14,83	102,84	92,32	195,2	500	49,6	0,2789	276
Cochin	12/3.37	7/3.37	16,85	107,1	62,45	169,6	782,8	87,4	0,2694	288

ACSR FRANSIZ STANDARDI / FRANCE STANDARDS

EN 50182

Yeni Kod / New Code	Eski Kod / Old Code	Tel Sayısı ve Tel Çapı – Number and Wire Diameter: Alüminyum / Aluminium	Çelik / Steel	Dış Çap / Overall Diameter	Kesit Alanı – Cross Section: Alüminyum / Aluminium	Çelik / Steel	Toplam / Total	Net Ağırlık (Yaklaşık) / Net Weight (Approx)	Kopma Yükü / Rated Stenght	D.A. Direnci / DC Resistance
-	-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg / km	kN	ohm/km
28 - AL1/9 - ST1A	CANNA 37,7	9/2,00	3/2,00	8,3	28,3	9,42	37,7	152	16,26	1,018 7
38 - AL1/22 - ST1A	CANNA 59,7	12/2,00	7/2,00	10	37,7	22	59,7	276	32,7	0,766 0
48 - AL1/28 - ST1A	CANNA 75,5	12/2,25	7/2,25	11,3	47,7	27,8	75,5	350	41,15	0,605 2
59 - AL1/34 - ST1A	CANNA 93,3	12/2,50	7/2,50	12,5	58,9	34,4	93,3	431	49,48	0,490 2
94 - AL1/22 - ST1A	CANNA 116,2	30/2,00	7/2,00	14	94,2	22	116,2	433	43,17	0,306 7
119 - AL1/28 - ST1A	CANNA 147,1	30/2,25	7/2,25	15,8	119,3	27,8	147,1	547	54,03	0,242 3
147 - AL1/34 - ST1A	CANNA 181,6	30/2,50	7/2,50	17,5	147,3	34,4	181,6	676	64,94	0,196 3
185 - AL1/43 - ST1A	CANNA 228	30/2,80	7/2,80	19,6	184,7	43,1	227,8	848	80,54	0,156 5
234 - AL1/55 - ST1A	CANNA 288	30/3,15	7/3,15	22,1	233,8	54,6	288,3	1073	98,58	0,123 6

ACSR İSPANYA STANDARDI / SPAIN STANDARDS

EN 50182

Kod / Code	Yeni Kod / New Code	Tel Sayısı ve Tel Çapı – Number and Wire Diameter: Alüminyum / -	Çelik / Steel	Çap – Diameter: İletken / Cond.	Öz / Core	Kesit Alanı – Cross Section: Alüminyum / Aluminium	Çelik / Steel	Toplam / Total	Net Ağırlık (Yaklaşık) / Net Weight (Approx)	Kopma Yükü / Rated Stenght	D.A. Direnci / DC Resistance
-		mm	mm	mm	mm	kg / km	kN	ohm/km	kg / km	kN	ohm/km
LA-30	27-AL1/4-ST1A	6 / 2,38	1 / 2,38	2,38	7,14	26,7	4,5	31,1	107,8	9,74	1,0736
LA-56	47-AL1/8-ST1A	6 / 3,15	1 / 3,15	3,15	9,45	46,8	7,8	54,6	188,8	16,29	0,6129
LA-78	67-AL1/11-ST1A	6 / 3,78	1 / 3,78	3,78	11,34	67,3	11,2	78,6	271,8	23,12	0,4256
LA-110	94-AL1/22-ST1A	30 / 2,00	7 / 2,00	6	14	94,2	22	116,2	432,5	43,17	0,3067
LA-145	119-AL1/28-ST1A	30 / 2,25	7 / 2,25	6,75	15,75	119,3	27,8	147,1	547,4	54,03	0,2423
LA-180	147-AL1/34-ST1A	30 / 2,50	7 / 2,50	7,5	17,5	147,3	34,4	181,6	675,8	64,94	0,1963
LA-280 HAWK	242-AL1/39-ST1A	26 / 3,44	7 / 2,68	8,04	21,8	241,6	39,5	281,1	976,2	84,94	0,1195
LA-380 GULL	337-AL1/44-ST1A	54 / 2,85	7 / 2,82	8,46	25,4	337,3	43,7	381	1274,6	107,18	0,0857
LA-455 CONDOR	402-AL1/44-ST1A	54 / 3,08	7 / 3,08	9,24	2,7	402,3	52,2	454,5	1520,5	123,75	0,0719
LA-545 CARDINAL	485-AL1/63-ST1A	54 / 3,38	7 / 3,38	10,14	30,42	484,5	62,8	547,3	1831,1	149,04	0,0597
LA-635 FINCH	565-AL1/72-ST1A	54 / 3,65	19 / 2,19	10,95	32,85	565	71,6	636,6	2123	174,14	0,0512