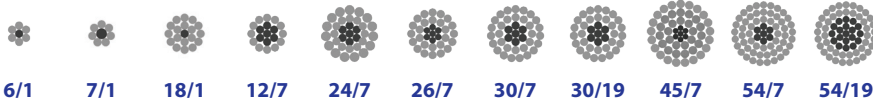


Çelik Özlü Alüminyum İletken Teknik Özellikler

Aluminium Conductors Steel Reinforced Technical Specifications



ACSR Aluminum Conductors Steel reinforced

GENERAL INFORMATION:

ACSR conductors are composed of several aluminum and steel wires. Steel wires are always central and aluminum wires stranded over steel wire strands. Steel wires are galvanized (zinc coated), and mostly composed of 1, 7, 19 or 37 wires. Wire outer diameters of steel and aluminum will be same or different but all steel wires have same diameter as well aluminum wires have same diameter. Function of galvanized steel wires is suspension of conductor on the line.

APPLICATION:

- *Substation
- *Electricity Distribution Lines
- *Electricity Transmission Lines

ACSR Çelik Özlü alüminyum İletkenler

GENEL BİLGİLER:

ACSR iletkenler birden çok alüminyum ve galvaniz kaplı çelik tellerin merkezde çelik teller olacak şekilde birbiri üzerine bükülmesi ile üretilir. Galvanizli çelik teller merkezde bükülü olarak bulunur ve 1, 7, 19 veya 37 den oluşur. Çelik tel alüminyum tellerin dış çapları çoğunlukla aynıdır ancak çelik tel alüminyum tel çapları farklılık arz edebilir. Çelik özün görevi iletken için taşıyıcı fonksiyonda olmalıdır.

KULLANIM ALANI:

- *Trafo Merkezleri
- *Elektrik Dağıtım Hatları
- *Elektrik İletim Hatları

Code Number Anma Değeri	Canadian Standard Kanada Standartındaki	Section Kesit						Dia and no of Wires / Tel Sayı ve Çapları				Overall Diameter Anma Çapı		Rated Strenght Anma Kopma Yüğü Kg	D.C. Re-sistance 20 °C Doğru Akım Direnci, Ohm/km	Unit Weight Anma Birim Ağırlığı			Total Weight Ağırlık	
								Aliminium / Alüminyum		Steel / Çelik										
		Type Adı	Section Kesit AWG	Al mm2	Steel Çelik mm²	Total Toplam mm²	Cupper Equivalent Bakır Eşde- ğeri mm²	No Of Wires Tel Sayısı	Wire Diameter Tel Çapı mm	No Of Wires Tel Sayısı	Wire Diameter Tel Çapı mm	Steel Core Çelik Öz mm	Total Conductor Toplam İletken mm							
17\3	Tuhus	5	16,83	2,8	19,63	10,6	6	1,89	1	1,89	1,89	5,67	655	1,075	46	22	68	67,9	32,1	
21\4	Swan	4	21,18	3,53	24,71	13,3	6	2,12	1	2,12	2,12	6,36	831	1,355	58	28	86	67,9	32,1	
27\4	Swallow	3	26,69	4,45	31,14	16,8	6	2,38	1	2,38	2,38	7,14	1023	1,074	73	35	108	67,9	32,1	
34\6	Sparrow	2	33,59	5,6	39,19	21,1	6	2,67	1	2,67	2,67	8,01	1264	0,854	92	44	136	67,9	32,1	
42\7	Robin	1	42,41	7,07	49,48	26,7	6	3,00	1	3,00	3,00	9,00	1579	0,677	116	55	171	67,9	32,1	
54\9	Rawen	1\0	53,52	8,92	62,44	33,7	6	3,37	1	3,37	3,37	10,11	1945	0,536	147	69	216	67,9	32,1	
67\11	Quail	2\0	67,33	11,22	78,55	43,3	6	3,78	1	3,78	3,78	11,34	2420	0,426	185	87	272	67,9	32,1	
85\14	Pigeon	3\0	85,12	14,18	99,3	53,5	6	4,25	1	4,25	4,25	12,75	3035	0,337	234	110	344	67,9	32,1	
135\7	Waxwing	266800	134,98	7,5	142,48	84,9	18	3,09	1	3,09	3,09	15,45	3220	0,213	372	58	430	86,4	13,6	
135\22	Partridge	266800	134,87	21,99	156,86	84,8	26	2,57	7	2,00	6,00	16,28	5099	0,214	372	172	544	68,5	31,5	
152\8	Pheobe	300000	152,09	8,45	160,54	95,6	18	3,28	1	3,28	3,28	16,40	3628	0,190	419	66	485	86,4	13,6	
152\25	Ostrich	300000	152,19	24,71	174,9	65,7	26	2,73	7	2,12	6,36	17,28	5736	0,190	420	193	613	68,5	31,5	
242\39	Hawk	477000	241,65	39,19	280,84	152	26	3,44	7	2,67	8,01	21,77	8798	0,120	667	306	973	68,5	31,5	
403\65	Drake	795000	402,56	65,44	468	253,2	26	4,44	7	3,45	10,35	28,11	14165	0,072	1111	511	1622	68,5	31,5	
485\63	Cardinal	954000	484,53	62,81	547,34	304,7	54	3,38	7	3,38	10,14	30,42	15589	0,060	1340	490	1830	73,2	26,8	
654\82	Pheasent	127200	654,08	81,71	726,79	405,7	54	3,90	19	2,34	11,70	35,10	20383	0,045	1794	640	2434	73,6	26,4	