



AAC (All Aluminium Conductor) İletken Özellikleri
AAC (All Aluminium Conductor) Conductor Properties
Standart/ Standard: EN 50182 (Norway)

Özellikler

Yüksek korozyon direnci
Kentsel ve sahil alanlarında kullanım uygunluğu
Hafif ve ekonomik olması
Yüksek dayanım özelliği

Features

High corrosion resistance
Suitability for use in urban and coastal areas
To be light and economical
High strength property (Durable)

Yapısal Özellikler

Alüminyum alaşımlı 1350 teller eşmerkezli, merkezi bir telin etrafına sarmal olarak sarılmış tellerden oluşur. Sonraki her katman, önceki alt katmandan altı tel daha fazladır. 7 İla 127 tel arasında üretim seçenekleri bulunmaktadır

Construction

Aluminum alloy 1350 wires concentric lay stranded wrapped helically around a central wire. Each succeeding layer has six wires more than the previous underlying layer. There are production options from 7 to 127 wires

Code	Old Code	Area	No.of wires	Diameter mm		Mass per Unit Length kg/km	Rated Strength kN	DC Resistance Ω/km
		mm ²		Wire	Cond.			
25-AL1	AL 16	25,4	7	2,15	6,45	69,5	4,57	1,1245
40-AL1	AL 25	39,8	7	2,69	8,07	108,7	6,76	0,7183
5-AL1	AL 35	55,6	7	3,18	9,54	151,9	9,17	0,514
79-AL1	AL 50	79,4	7	3,80	11,40	217,0	12,70	0,3600
111-AL1	AL 70	111,3	7	4,50	13,50	304,3	17,81	0,2567
151-AL1	AL 95	150,9	19	3,18	15,90	414,7	24,90	0,1904
191-AL1	AL 120	191,3	19	3,58	17,90	525,60	30,60	0,1503
239-AL1	AL 150	238,8	19	4,00	20,00	656,20	38,20	0,1204
294-AL1	AL 185	293,9	37	3,18	22,26	810,40	48,49	0,0981
381-AL1	AL 240	380,8	37	3,62	25,34	1050,20	60,93	0,0757
454-AL1	AL 286	454,5	61	3,08	27,72	1257,50	74,99	0,0637
477-AL1	AL 300	476,7	37	4,05	28,35	1314,50	76,26	0,0605
525-AL1	AL 329 BLUEBELL	524,9	37	4,25	29,75	1447,60	83,98	0,0549
564-AL1	AL 354 MARIGOLD	536,6	61	3,43	30,87	1559,50	93,00	0,0513
604-AL1	AL 380 HAWTHORN	603,8	61	3,55	31,95	1670,50	96,60	0,0479
645-AL1	AL 405 NARCISSUS	645,3	61	3,67	33,03	1785,4	103,25	0,0448
685-AL1	AL 430 COLUMBINE	684,5	61	3,78	34,02	1894	109,53	0,0423
725-AL1	AL 456 CARNATION	725	61	3,89	35,01	2005,8	115,99	0,0399
767-AL1	AL 481 GLADIOLUS	766,5	61	4,00	36,00	2120,9	122,65	0,0370
805-AL1	AL 506 COREOPSIS	805,4	61	4,10	36,90	2228,2	128,86	0,0359
911-AL1	AL 573 SOLROS	910,7	61	4,36	39,24	2519,8	145,72	0,0318

The direction is outer layer is right hand (z)