



Tam Alüminyum İletkenler Teknik Özellikler

All Aluminium Conductor Technical Specifications

Related Standart / İlgili Standart : TS EN 50182 (TS IEC 61089)

AAC Allaluminum Conductorst GENERAL INFORMATION:

AAC conductors are composed of several wires stranded over each layer. All wires have same outer diameter. Most common AAC conductors are composed of 7, 19, 37 and 61 wires. AAC conductors that are used for insulated cables as compacted will be composed of various number of wires.

APPLICATION:

- *Substation
- *Electricity Distribution Lines
- *Insulated Cables as Cable core

AAC Tam Alüminyum İletkenler GENEL BİLGİLER:

AAC iletkenler birden çok alüminyum telin birbiri üzerine bükülmesi ile üretilir. Bütün teller aynı çaptadır. Çogunlukla 7, 19, 37 ve 61 telden oluşur. İzoleli kablolarda kullanılan sıkıştırılmış AAC iletkenlerde tel adetleri farklılık arz edebilir.

KULLANIM ALANI:

- *Trafo Merkezleri
- *Elektrik Dağıtım Hatları
- *İzoleli Kablolar

CODE NUMBER ANMA DEĞERİ mm ²	CODE NUMBER ANMA DEĞERİ mm ²		CROSS SECTIONAL AREA KESİT ALANI		NUMBER and DIAMETER of WIRES TEL SAYISI ve ÇAPLARI		OVERALL DIAMETER KOMPLE İLETKEN ÇAPı mm	RATED BREAKING STRENGTH ANMA KOPMA YÜKÜ,	D.C. RESISTANCE 20 °C'de DOĞRU AKIM DİRENÇİ Ohm/Km	UNIT WEIGHT ANMA BİRİM AĞIRLIĞI Kg/km	CURRENT CARRYING CAPACITY AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ (1) A
	CODE/KOD	SECTION KESİT AWG	TOTAL CONDUCTOR KOMPLE İLETKEN mm ²	COPPER EQUIVELANT BAKIR EŞDEĞERİ mm ²	NUMBER SAYI	DIAMETER ÇAP mm					
21	ROSE	4	21,1	13,3	7	2,0	5,9	416	1,356	58	104
27	LILY	3	26,6	16,7	7	2,2	6,6	514	1,078	73	124
34	IRIS	2	33,5	21,1	7	2,5	7,4	637	0,854	92	136
42	PANS	1	42,5	26,7	7	2,8	8,3	777	0,674	117	157
53	POPY	1\0	53,5	33,6	7	3,1	9,4	941	0,535	147	180
67	ASTER	2\0	67,1	42,2	7	3,5	10,5	1185	0,425	184	207
85	PHLOX	3\0	84,9	53,4	7	3,9	11,6	1435	0,337	233	237
107	OXLIP	4\0	107,4	67,5	7	4,4	13,3	1814	0,266	294	273
126	VALERIAN	250000	126,4	79,5	19	2,9	14,6	2261	0,228	348	305
135	DAISY	266800	135,3	85,1	19	3,0	15,1	2421	0,213	372	313
152	PEONY	300000	151,3	95,5	19	3,2	16,0	2671	0,190	418	340

*Zeno A.Ş. has right to camend above values without declaring prior to change.
*Zeno A.Ş. önceden haber vermeksizin yukarıdaki değerleri değiştirme hakkına sahiptir.



Tam Alüminyum İletkenler Teknik Özellikler

All Aluminium Conductor Technical Specifications

Related Standart / İlgili Standart : ASTM - B 231

CODE	SIZE	STANDING N2xØmm	SECTION	OV. DIAMETER	Cable Weight	NOMINAL BREAKING LOAD	ELECTRICAL RESISTANCE			CURRENT CARRYING CAPACITY (1) A
							D.C. 20 °C W/km	A.C.		
KOD	AWG-MCM	mm	mm ²	mm	KG/KM	kN		C.C 25 °C W/km	C.C 75 °C W/km	
ROSE	4	7*1,96	21,1	5,9	58	3,92	1,364	1,391	1,666	145
IRIS	2	7*2,47	33,5	7,4	93	6,01	0,857	0,855	1,049	195
PANSY	1	7*2,78	42,5	8,3	117	7,30	0,680	0,694	0,831	225
POPY	1\0	7*3,12	53,5	9,4	148	8,86	0,539	0,550	0,659	260
ASTER	2\0	7*3,50	67,3	10,5	186	11,17	0,428	0,437	0,523	305
PHLOX	3\0	7*3,93	84,9	11,8	234	13,35	0,339	0,347	0,415	350
OXLIP	4\0	7*4,42	107,4	13,3	296	17,05	0,269	0,275	0,329	410
SNEEZEWORTH	250	7*4,80	127,6	14,4	349	20,12	0,227	0,232	0,278	455
VALERIAN	250	17*2,91	126,4	14,6	349	20,74	0,227	0,232	0,278	455
DAISY	266,8	7*4,96	135,3	14,9	328	21,50	0,213	0,218	0,261	475
LAUREL	266,8	19*3,01	135,2	15,1	328	22,12	0,213	0,218	0,261	475
PEONY	300	19*3,19	151,9	16,0	419	24,38	0,190	0,195	0,232	515
TULIP	336,4	19*3,38	170,9	16,9	470	27,37	0,169	0,173	0,208	555
DAFFODIL	350	19*3,45	177,6	17,3	489	28,45	0,163	0,167	0,200	565
CANNA	397,5	19*3,68	202,1	18,4	55	31,64	0,143	0,147	0,166	615
GOLDENTUFT	450	19*3,91	228,1	19,6	683	35,11	0,126	0,130	0,156	665
COSMOS	477	19*4,02	241,2	20,1	666	37,20	0,119	0,122	0,147	690
SYRINGA	500	37*2,95	241,0	20,2	666	38,67	0,119	0,122	0,147	690
ZINNIA	500	19*4,95	253,3	20,6	699	38,98	0,114	0,117	0,137	715
HYACINTH	556,5	37*2,95	252,9	20,7	690	40,54	0,114	0,177	0,137	715
DAHLIA	556,5	19*4,35	282,4	21,8	777	43,39	0,102	0,109	0,126	765
MISTLETOE		37*3,11	281,1	21,8	777	44,25	0,102	0,109	0,126	765
MEADOWSWEET	600	37*3,23	303,2	22,6	838	47,62	0,095	0,098	0,112	800
ORCHID	636	37*3,33	322,2	23,3	888	50,73	0,089	0,093	0,111	835
HEUCHERA	650	37*3,37	320,0	23,6	908	51,84	0,087	0,091	0,109	855
VERBANA	700	37*3,49	354,0	24,4	978	55,63	0,081	0,085	0,101	880
FLAG	700	61*2,72	354,5	24,5	978	57,42	0,081	0,083	0,098	900
VIOLET	715	37*3,53	362,1	24,7	1.000	56,96	0,080	0,083	0,098	900
NASTURIUM	715,5	91,2,75	24,8	999,6	1.000	58,30	0,795	0,083	0,098	900

*Zeno A.Ş. has right to camend above values without declaring prior to change.

*Zeno A.Ş. önceden haber vermeksizin yukarıdaki değerleri değiştirme hakkına sahiptir.



Tam Alüminyum İletkenler Teknik Özellikler

All Aluminium Conductor Technical Specifications

Related Standart / İlgili Standart : DIN 48201 (old code) EN 50182 (new code)

Code Kod	New Code Yeni Kod	SECTION KESİT mm ²	Composition Kompozisyon		Diameter Çap Overall mm	Rated Strength Mukavemet kN	Electrical Resistance Direnç Ω/km	Cable Weight Birim Ağırlığı Kg/km	Current Carrying Capacity I(A)
			N°	Ømm					
16	16-AL1	15,89	7	1,70	5,1	2,84	1,802	43,4	110
25	24-AL1	24,25	7	2,10	6,3	4,17	1,181	66,3	145
35	34-AL1	34,46	7	2,50	7,5	5,74	0,833	93,9	180
50	49-AL1	49,48	7	3,00	9,0	7,95	0,579	135,2	225
50	48-AL1	48,36	19	1,80	9,0	8,44	0,595	132,9	225
70	66-AL1	65,82	19	2,10	10,5	11,25	0,437	180,9	270
95	93-AL1	93,27	19	2,50	12,5	15,65	1,309	256,3	340
120	117-AL1	117	19	2,80	14,0	18,75	0,246	321,5	390
150	147-AL1	147,1	37	2,25	15,7	25,25	0,196	405,7	455
185	182-AL1	181,6	37	2,50	17,5	30,45	0,159	500,9	520
240	243-AL1	242,5	61	2,25	20,2	39,35	0,119	871,1	625
300	299-AL1	299,4	61	2,50	22,5	47,55	0,097	828,5	710
400	400-AL1	400,1	61	2,89	26,0	60,70	0,072	1107,1	855
500	500-AL1	499,8	61	3,23	29,1	74,50	0,058	1382,9	990
625	626-AL1	626,3	91	2,96	32,6	95,00	0,046	1379,7	1140
800	802-AL1	802,1	91	3,35	36,8	118,20	0,036	2228,3	1340
1000	1000-AL1	999,7	91	3,74	41,1	145,50	0,029	2777,3	1540

*Zeno A.Ş. has right to camend above values without declaring prior to change.

*Zeno A.Ş. önceden haber vermeksizin yukarıdaki değerleri değıştirme hakkına sahiptir.