



aac tam alüminyum iletkenler
aac all aluminium conductors

AAC

1 Alüminyum İletken / Aluminium Conductors

Yapısı
Construction

Kullanım Yerleri
Application

Alçak gerilim dağıtım hatlarında kullanılan tam alüminyum iletkenler TS EN 50182 standartlarına uygun olarak imal edilirler. İletkenler yedi veya daha fazla telden eş merkez olarak örülürler. Eğer iletken birden fazla tabakadan oluşuyorsa bitişik tabakalar birbirine ters adım yönünde örülür. İstendiğinde DIN, BS, ASTM, CSA, NF, EN standartlarına uygun üretim yapılabilir. İletkenler, genel olarak standartağaç makaralar üzerinde teslim edilir.

All aluminium conductors, which are used in low voltage distribution lines, are produced in accordance with TS EN 50182 standards. Conductors are stranded with seven or more wires, as concentrically. If conductors are consist of more than one layer, then they are stranded in reverse direction to each other. Upon request, conductors can be produced in accordance with DIN, BS, ASTM, CSA, NF, EN

TÜRK STANDARDI (A1) / TURKISH STANDARTS (A1)

NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	TEL SAYISI NO OF WIRES	ÇAP OVERALL DIAMETER		İLETKEN AĞIRLIĞI CONDUCTOR WEIGHT	KOPMA YÜKÜ RATED STENGHT	20°C D.C. DİRENÇ CONDUCTOR DC RESISTANCE AT 20°C	STANDART AMBALAJ STANDARD PACKAGE		
		TEL WIRES	İLETKEN CONDUCTOR				UZUNLUK LENGTH	NET AĞIRLIK WEIGHT	MAKARA TİPİ DRUM TYPE
mm ²		mm	mm	kg/m	kN	ohm/km	m	kg/ca	
10	7	1	4	27.4	1.95	2.8633	13.000	360	UNL 9
16	7	2	5	43.8	3.04	1.7896	13.000	570	UNL 10
25	7	2	6	68.4	4.50	1.1453	8.500	580	UNL 10
40	7	3	8	109.4	6.80	0.7158	5.300	580	UNL 10
63	7	3	10	172.3	10.39	0.4545	3.300	570	UNL 10
100	19	3	13	274.8	17.00	0.2877	2.100	575	UNL 10
125	19	3	15	343.6	21.25	0.2302	2.400	825	UNL 12
160	19	3	16	439.8	26.40	0.1798	1.900	835	UNL 12
200	19	4	18	549.7	32.00	0.1439	1.600	880	UNL 12
250	19	4	21	687.1	40.00	0.1151	1.600	1100	UNL 13
315	37	3	23	867.9	51.97	0.0916	1.600	1390	UNL 14
400	37	4	26	1102.0	64.00	0.0721	1.600	1765	UNL 16
450	37	4	28	1239.8	72.00	0.0641	1.600	1985	UNL 18
500	37	4	29	1377.6	80.00	0.0577	1.600	2205	UNL 18
560	37	4	31	1542.9	86.60	0.0515	1.000	1545	UNL 15
630	61	4	33	1738.3	100.80	0.0458	1.000	1740	UNL 16
710	61	4	35	1959.1	113.60	0.0407	1.000	1960	UNL 18
800	61	4	37	2207.4	128.00	0.0361	1.000	2210	UNL 18
900	61	4	39	2483.3	144.00	0.0321	1.000	2485	UNL 20
1000	61	5	41	2759.2	160.00	0.0289	1.000	2760	YK 20