



aaac alüminyum alaşımli alüminyum iletkenler  
aaac aluminium alloy conductors

AAAC

1 Alüminyum İletken / Aluminium Conductors

Yapısı  
Construction

Kullanım Yerleri  
Application

AAAC iletkenler AlMgSi alaşımli tellerden eş merkez tabakalı olarak TS EN 50182 standartlarına uygun imal edilirler. AAAC iletkenler aynı çaptaki ACSR iletkenlere göre daha iyi korozyon direncine ve daha yüksek elektrik iletkenliğine sahiptir. İstenildiğinde DIN, BS, ASTM, NF, CSA, EN standartlarına uygun üretim yapılabilir.

AAAC conductors are produced of AlMgSi alloyed wires, as concentricly in accordance with TS EN 50182 STANDARD. AAAC conductors have better corrosion resistance and higher electrical conductivity compared with ACSR conductors, which are in the same diameter. Upon request they can be produced in accordance with, DIN, BS, ASTM, NF, CSA, EN standarts.

#### ALMAN STANDARTI / GERMAN STANDARTS

NOMINAL ALUM. KESİT NOMINAL ALUM. SECTION	SAYI ve TEL ÇAP NO and WIRE DIAMETER	GERÇEK KESİT REAL SECTION	DIŞ ÇAP OVERALL DIAMETER	AĞIRLIK WEIGHT	KOPMA YÜKÜ RATED STENGHT	20°C D.C. DİRENÇ CONDUCTOR DC RESISTANCE AT 20°C	STANDART AMBALAJ / STANDARD PACKAGE		
							UZUNLUK LENGHT	NET AĞILIK WEIGHT	MAKARA TİPİ DRUM TYPE
mm <sup>2</sup>	mm	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	kg/km	kN	ohm/km	m	kg/ca	
16	7 / 1,70	15.89	5.10	43	4.44	2.0908	13000	560	UNL 10
25	7 / 2,10	24.25	6.30	66	6.77	1.3700	8500	560	UNL 10
35	7 / 2,50	34.36	7.50	94	9.60	0.9669	6100	575	UNL 10
50	7 / 3,00	49.48	9.00	135	13.82	0.6713	4300	580	UNL 10
50	19 / 1,80	48.35	9.00	133	13.50	0.6903	4300	575	UNL 10
70	19 / 2,10	65.81	10.5	181	18.38	0.5072	3150	570	UNL 10
95	19 / 2,50	93.27	12.5	256	26.05	0.3579	2250	575	UNL 10
120	19 / 2,80	117.00	14	322	32.68	0.2853	1700	550	UNL 10
150	37 / 2,25	147.1	15.57	405	41.09	0.2275	1600	650	UNL 11
185	37 / 2,50	181.60	17.50	500	50.73	0.1842	1600	800	UNL 11
240	61 / 2,25	242.50	20.25	669	67.74	0.1383	1600	1070	UNL 12
300	61 / 2,50	299.40	22.5	826	83.63	0.1120	1600	1320	UNL 14
400	61 / 2,89	400.10	26.01	1104	111.70	0.08381	1600	1765	UNL 16
500	61 / 3,23	499.80	29.07	1379	139.60	0.06709	1600	2205	UNL 18