



TİP	AER
STANDARTLAR	TS 11654
YAPISI	1. Çok telli alüminyum iletken 2. PE izole 3. Askı Teli

KULLANIM ALANLARI

Alçak gerilim hattı şebekelerinde çıplak iletken yerine ABC kabloların kullanılması tercih edilmektedir. ABC kabloları özellikle köy elektrifikasyonu ve yer altı kablolu tesislerin çok pahalı olduğu yoğun yerleşim bölgelerinde kullanılır.

GERİLİM DEĞERLERİ

Beyan gerilimi $U_0 / U = 0.6 / 1kV$

Deney gerilimi AC 5 kV

TEKNİK BİLGİLER

Maksimum çalışma sıcaklığı $90^{\circ}C$

Maksimum kısa devre sıcaklığı $250^{\circ}C$

CODE	AER
STANDARTS	TS 11654
CONSTRUCTION	1. Stranded aluminium conductor 2. PE insulation 3. Messenger wire

APPLICATION

It is preferred to use of ABC cables instead of uninsulated conductors at low voltage networks. ABC cables are especially used at areas where the cost of underground networks is expensive and also for electrification of rural areas like villages.

VOLTAGES

Rated voltage $U_0 / U = 0.6 / 1 kV$

V_{AC} test voltage 5 kV

TECHNICAL DATA

Maksimum operating temperature $90^{\circ}C$

Maximum short-circuit temperature $250^{\circ}C$

İletkenlerin Sayısı ve Anma Kesit Alanı	YALITILMIŞ FAZ İLETKEN					ASKI TELİ			KABLO DEMETİ		
	Sayı ve Kesit Alanı	İletkendeki Tel Sayısı	Ortalama İletken Çapı	20°C'de Maksimum Direnç	Minimum Anma Yalıtım Kalınlığı	Ortalama Çap	Minimum Kopma Yüğü	20°C'de Maksimum Direnç	Maksimum Dış Çap	Rüzgârdaki Etken Çap	Yaklaşık Toplam Kütle
mm ²	mm ²	No	mm	Ohm/km	mm	mm	kN	Ohm/km	mm	mm	kg/km
1x16+25	1x16	1	4.4	1.91	1.4	5.9	7.4	1.38	15	11	140
3x16+25	3x16	1	4.4	1.91	1.4	5.9	7.4	1.38	22	20	270
3x25+35	3x25	7	5.9	1.2	1.4	6.9	10.3	0.986	26	23	390
3x35+50	3x35	7	6.9	0.868	1.6	8.1	14.2	0.72	30	27	530
3x50+70	3x50	7	8.1	0.641	1.6	9.7	20.6	0.493	35	31	700
3x70+95	3x70	7	9.7	0.443	1.8	11.4	27.9	0.363	41	36	990
3x120+95	3x120	19	12.8	0.253	2	11.4	27.9	0.363	47	42	1510
4x16+25	4x16	1	4.4	1.91	1.4	5.9	7.4	1.38	22	22	330
4x25+35	4x25	7	5.9	1.2	1.4	6.9	10.3	0.986	26	25	490

Merkez : Emekyemez Mah. Mürdüm Sk. No. 1 34420 Karaköy / İSTANBUL Tel. : (0212) 235 26 72 - 235 21 85 Fax : (0212) 237 63 23
Fabrika : İnkılap Mah. Dr. Fazıl Küçük Cd. No. 16 Ümraniye / İSTANBUL Tel. : (0216) 634 10 23 (7 Hat) Fax : (0216) 634 10 30
www.sahrakablo.com e-mail: sahra@sahrakablo.com