

Kod: AER

Standartlar: TS HD 626 S1, TS 11654, SFS 2200,

Teknik Veriler

Maksimum çalışma sıcaklığı : 90 °C
Maksimum kısa devre sıcaklığı : 250 °C (max. 5 sn.)
Anma gerilimi : 0.6/1 kV

Kullanıldığı Yerler

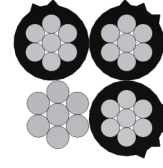
Alçak gerilim hattı şebekelerinde çıplak iletken yerine AER kabloların kullanılması tercih edilmektedir. AER kabloları özellikle köy elektrifikasyonu ve yer altı kablolu tesislerin çok pahalı olduğu yoğun yerleşim bölgelerinde kullanılır.

Yapısı

- 1 Çok telli alüminyum iletken. 2 Polietilen izole. 3 Çıplak askı teli.

İletkenlerin Sayısı ve Anma Kesit Alanı	YALITILMIŞ İLETKENLER							ASKI TELİ			KABLO	
	Sayı ve Kesit Alanı	Tel Sayısı	Ortalama Çap	Maksimum Direnç 20 °C	Akım Taşıma Kapasitesi	Sayı ve Kesit Alanı	Akım Taşıma Kapasitesi	Askı Teli Ortalama Çapı	Minimum Kopma Yüğü	Maksimum Direnç 20 °C	Yaklaşık Maksimum Bükülü Çap	Yaklaşık Net Ağırlık
mm ²	mm ²	Adet	mm	ohm/km	A	mm ²	A	mm	kN	ohm/km	mm	kg/km
1x16+1x16+25	1x16	1	4,4	1,91	70	1x16	60	5,9	7,4	1,38	15	225
3x16+1x16+25	3x16	1	4,4	1,91	60	1x16	60	5,9	7,1	1,38	22	350
3x25+1x16+35	3x25	7	5,9	1,2	80	1x16	60	6,9	10,3	0,986	26	475
3x35+1x16+50	3x35	7	6,9	0,868	95	1x16	60	8x1	14,2	0,72	30	625
3x50+1x16+70	3x50	7	8,1	0,641	120	1x16	60	9,6	20,6	0,493	35	800
3x70+1x16+95	3x70	7	9,6	0,443	150	1x16	60	11,4	27,9	0,363	41	1100
4x16+1x16+25	4x16	1	4,4	1,91	60	1x16	60	5,9	7,4	1,38	25	410
4x25+1x16+35	4x25	7	5,9	1,2	80	1x16	60	6,9	10,3	0,986	30	610
4x35+1x16+50	4x35	7	6,9	0,868	95	1x16	60	8,1	14,2	0,72	34	810
4x50+1x16+70	4x50	7	8,1	0,641	120	1x16	60	9,63	20,6	0,493	40	1060
4x70+1x16+95	4x70	7	9,3	0,443	150	1x16	60	11,4	27,9	0,363	47	1420

0.6/1kV PE izoleli, Alüminyum iletkenli, çıplak askı teli, enerji kabloları



Kod: AER

Standartlar: TS HD 626 S1, TS 11654, SFS 2200,

Teknik Veriler

Maksimum çalışma sıcaklığı : 90 °C
Maksimum kısa devre sıcaklığı : 250 °C (max. 5 sn.)
Anma gerilimi : 0.6/1 kV

Kullanıldığı Yerler

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

Yapısı

- 1 Çok telli alüminyum iletken. 2 Polietilen izole. 3 Çıplak askı teli.

İletkenlerin Sayısı ve Anma Kesit Alanı	YALITILMIŞ İLETKENLER							ASKI TELİ			KABLO	
	Sayı ve Kesit Alanı	Tel Sayısı	Ortalama Çap	Maksimum Direnç 20 °C	Akım Taşıma Kapasitesi	Sayı ve Kesit Alanı	Akım Taşıma Kapasitesi	Askı Teli Ortalama Çapı	Minimum Kopma Yüğü	Maksimum Direnç 20 °C	Yaklaşık Maksimum Bükülü Çap	Yaklaşık Net Ağırlık
mm ²	mm ²	Adet	mm	ohm/km	A	mm ²	A	mm	kN	ohm/km	mm	kg/km
1x16+25	1x16	1	4,4	1,91	75	-	-	5,9	7,4	1,38	15	140
1x25+35	1x25	7	5,9	1,2	10	-	-	6,9	10,3	0,986	17	200
1x35+50	1x35	7	6,9	0,868	125	-	-	8,1	14,2	0,72	20	275
3x16+25	3x16	1	4,4	1,91	70	-	-	5,9	7,4	1,38	22	275
3x25+35	3x25	7	5,9	1,2	90	-	-	6,9	10,3	0,986	26	400
3x35+50	3x35	7	6,9	0,868	115	-	-	8,1	14,2	0,72	30	575
3x50+70	3x50	7	8,1	0,641	140	-	-	9,6	20,6	0,493	35	750
3x70+95	3x70	7	9,6	0,443	180	-	-	11,4	27,9	0,363	41	1050
3x120+95	3x120	19	12,8	0,253	250	-	-	11,4	27,9	0,363	47	1550
4x16+25	4x16	1	4,4	1,91	70	-	-	5,9	7,4	1,38	24	375
4x25+35	4x25	7	5,9	1,2	90	-	-	6,9	10,3	0,986	28	500
4x35+50	4x35	7	6,9	0,868	115	-	-	8,1	14,2	0,72	32	680
4x50+70	4x50	7	8,1	0,641	140	-	-	9,6	20,6	0,493	38	900
4x70+95	4x70	7	9,6	0,443	180	-	-	11,4	27,9	0,363	45	1350