

**Kod Gösterilişi****AER AL / PE****Anma Gerilimi****0,6/1 kV****Standartlar****TS 11654 , SFS 2200****İletken****Tek Telli Alüminyum İletken (Sınıf 1)****Örgülü Alüminyum İletken (Sınıf 2)****İzolasyon****PE (Polietilen)****Askı Teli****Alaşımlı Alüminyum İletken****Dolgu****-****Zırh****-****Dış Kılıf****-****Teknik Özellikler**

Max.Çalışma Sıcaklığı	:	90°C
Kısa Devre Akımı	:	250°C (max.5 sn)
Min.Bükülme Yarıçapı	:	12xD
Test Gerilimi	:	3,5 kV

Uygulama

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.

	İZOLELİ İLETKENLER						ASKI TELİ			KABLO	
	Faz İletkeni				Sokak Aydınlatması						
Nominal Kesit	Nominal Kesit	İletken Çapı	20°C de İletken Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	Noninal Kesit	20C de İletken Direnci	İletken Çapı	Min.Kopma Yüğü	20C de İletken Direnci	Dış Çap	Net Ağırlık
(mm²)	(mm²)	(mm)	(ohm/km)	(m)	(mm²)	(ohm/km)	(mm)	kN	(ohm/km)	(mm)	(kg/km)
1x16+25 re-rm	1x16	4,40	1,91		-	-	5,9	7,4	1,38	14,4	135
1x16+25 rm-rm	1x16	4,69	1,91		-	-	5,9	7,4	1,38	15,0	138
1x16+16+25 re-re-rm	1x16	4,40	1,91		16	1,91	5,9	7,4	1,38	15,5	204
2x16+25 re-rm	2x16	4,40	1,91		-	-	5,9	7,4	1,38	15,6	247
3x16+25	3x16	4,40	1,91		-	-	5,9		1,38	17,4	273
3x16+16+25	3x16	4,40	1,91		16	1,91	5,9	7,4	1,38	19,4	342
1x25+35	1x25	5,90	1,20		-	-	6,9	10,3	0,986	17,3	191
3x25+35	3x25	5,90	1,20		-	-	6,9	10,3	0,986	21,0	391
3x25+16+35	3x25	5,90	1,20		16	1,91	6,9	10,3	0,986	23,4	460
1x35+50	1x35	6,90	0,868		-	-	8,1	14,2	0,720	20,2	265
3x35+50	3x35	6,90	0,868		-	-	8,1	14,2	0,720	24,4	543
3x35+16+50	3x35	6,90	0,868		16	1,91	8,1	14,2	0,720	27,2	612
3x50+70	3x50	8,10	0,641		-	-	9,7	20,6	0,493	27,3	707
3x50+16+70	3x50	8,10	0,641		16	1,91	9,7	20,6	0,493	30,5	776
3x70+95	3x70	9,70	0,443		-	-	11,4	27,9	0,363	32,7	1014
3x70+16+95	3x70	9,70	0,443		16	1,91	11,4	27,9	0,363	36,4	1083
3x120+95	3x120	12,80	0,253		-	-	11,4	27,9	0,363	40,7	1492
3x120+16+95	3x120	12,80	0,253		16	1,91	11,4	27,9	0,363	45,4	1561