



aer askı telli , demet biçimli , alüminyum iletkenli hava hattı kablosu  
aer aerial bundled cables with aluminium conductors

AER

Yapısı  
Construction

- 1 Bir veya Çok Telli Alüminyum İletken / Solid or Stranded Copper Conductor
- 2 Poliolen veya XLPE İzole / Polyethylene or XLPE Insulation
- 3 Askı Teli / Messenger Wire

Kullanım Yerleri  
Application

Alçak gerilim hattı şebekelerinde çıplak iletken yerine AER kabloların kullanılması tercih edilmektedir. Yerleşim bölgelerindeki enerji dağıtımlarında havai hat kablosu olarak kullanılır. It is preferred to use of AER cables instead of uninsulated conductors at low voltage networks. Used in energy distribution of residential areas as over-head cables.

APEKA® (AER) KABLORIN FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL DEĞERLERİ  
PHYSICAL AND ELECTRICAL VALUES OF APEKA (AER) CABLES

İLETKENLERİN SAYISI VE ANMA KESİT ALANI NUMBER OF CONDUCTORS AND NOMINAL CROSS-SECTIONAL AREA	YALITILMIŞ İLETKENLER INSULATED CONDUCTORS						PİLOT (SOKAK İLETKEN) PILOT CONDUCTOR	ASKI TELİ MESSENGER				HAZIR KABLO COMPLETE CABLE			
	SAYI VE KESİT ALANI NO AND SECTION AREA	İLETKEN TEL SAYISI NO OF WIRES IN CONDUCTOR	İLETKEN ORTALAMA DIŞ ÇAP DIAMETER OF CONDUCTOR	TOLERANS TOLERANCE	20°C'DE MAX. DİRENÇ D.C. RESISTANCE AT 20°C MAX.	MİN. YALITKAN KALINLIĞI MIN. THICKNESS OF INSULATION		ADET KESİT NO. OF CROSS-SECTIONAL AREA	ASKI TELİNİN ORTALAMA ÇAP DIAMETER OF CONDUCTOR	TOLERANS TOLERANCE	MİN. KOPMA YÜKÜ MIN. RATED STENGHT	20°C'DE MAX. DİRENÇ D.C. RESISTANCE AT 20°C MAX.	MAX. DIŞ ÇAP MAX OVERALL DIAMETER	YAKLAŞIK AĞIRLIK WEIGHT APPROX.	STANDART UZUNLUK STANDARD LENGHT
mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	Adet	mm	mm	ohm/km	mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kN	ohm/km	mm	kg/km	m	
1 X 16 + 25	1 X 16	1	4.4	± / - 0,05	1.91	1.4	-	5.9	± / - 0,20	7.4	1.38	140	15	1000	UNL 8
1 X 25 + 35	1 X 25	7	5.9	± / - 0,20	1.20	1.4	-	6.9	± / - 0,20	10.3	0.986	200	17	1000	UNL 9
1 X 35 + 50	1 X 35	7	6.9	± / - 0,20	0.86	1.6	-	8.1	± / - 0,25	14.2	0.720	275	20	1000	UNL 10
1 X 50 + 70	1 X 50	7	8.1	± / - 0,25	0.641	1.6	-	9.7	± / - 0,25	20.6	0.493	350	22	1000	UNL 11
1 X 70 + 95	1 X 70	7	9.7	± / - 0,25	0.443	1.8	-	11.4	± / - 0,30	27.9	0.363	505	25	1000	UNL 12
3 X 16 + 25	3 X 16	1	4.4	± / - 0,05	1.91	1.4	-	5.9	± / - 0,20	7.4	1.38	270	22	1000	UNL 10
3 X 25 + 35	3 X 25	7	5.9	± / - 0,20	1.20	1.4	-	6.9	± / - 0,20	10.3	0.986	390	26	1000	UNL 12
3 X 35 + 50	3 X 35	7	6.9	± / - 0,20	0.868	1.6	-	8.1	± / - 0,25	14.2	0.720	530	30	1000	UNL 13
3 X 50 + 70	3 X 50	7	8.1	± / - 0,25	0.641	1.6	-	9.7	± / - 0,25	20.6	0.493	700	35	1000	UNL 14
3 X 70 + 95	3 X 70	7	9.7	± / - 0,25	0.443	1.8	-	11.4	± / - 0,30	27.9	0.363	990	41	1000	UNL 15
3 X 120 + 95	3 X 120	19	12.8	± / - 0,30	0.253	2.0	-	11.4	± / - 0,30	27.9	0.363	1510	47	1000	UNL 18
1 X 16 + 1 X 16 + 25	1 X 16 + 1 X 16	1 / 1.	4.4	± / - 0,05	1.91	1.4	1 X 16	5.9	± / - 0,20	7.4	1.38	205	16	1000	UNL 10
3 X 16 + 1 X 16 + 25	3 X 16 + 1 X 16	1 / 1.	4.4	± / - 0,05	1.91	1.4	1 X 16	5.9	± / - 0,20	7.4	1.38	335	22	1000	UNL 12
3 X 25 + 1 X 16 + 35	3 X 25 + 1 X 16	7 / 1.	5.9	± / - 0,20	1.20	1.4	1 X 16	6.9	± / - 0,20	10.3	0.986	455	26	1000	UNL 12
3 X 35 + 1 X 16 + 50	3 X 35 + 1 X 16	7 / 1.	6.9	± / - 0,20	0.868	1,+	1 X 16	8.1	± / - 0,25	14.2	0.720	595	30	1000	UNL 14
3 X 50 + 1 X 16 + 70	3 X 50 + 1 X 16	7 / 1.	8.1	± / - 0,25	0.641	1.6	1 X 16	9.7	± / - 0,25	20.6	0.493	765	35	1000	UNL 15
3 X 70 + 1 X 16 + 95	3 X 70 + 1 X 16	7 / 1.	9.7	± / - 0,25	0.443	1.8	1 X 16	11.4	± / - 0,30	27.9	0.363	1055	41	1000	UNL 16
3 X 120 + 1 X 16 + 95	3 X 120 + 1 X 16	19 / 1.	12.8	± / - 0,30	0.253	2.0	1 X 16	11.4	± / - 0,30	27.9	0.363	1600	47	1000	UNL 18