



aer askı telli , demet biçimli , alüminyum iletkenli hava hattı kablosu(0,6 kV)
aer aerial bundled cables with aluminium conductors

AER(XLPE)

- Yapısı**
Construction
- 1 Çok Telli Alüminyum İletken / Stranded Copper Conductor
 - 2 XLPE İzole / XLPE Insulation
 - 3 Askı Teli / Messenger Wire

Kullanım Yerleri
Application

Açık 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.

NFC 33-209

İLETKENLERİN SAYISI VE ANMA KESİT ALANI NUMBER OF CONDUCTORS AND NOMINAL CROSS-SECTIONAL AREA	YALITILMIŞ İLETKENLER / INSULATED CONDUCTORS						ASKI TELİ / MESSENGER			KABLO / CABLE		
	DİĞİTİM HATTI DISTRIBUTION LINE			SOKAK AYDINLATMASI STREET LIGHTNING			ASKI TELİ ORTALA- LAMA ÇAPI DIAMETER OF CONDUCTOR	KOPMA YÜKÜ (MİN.) RATED STENGHT (MİN.)	MAKSİMUM DİREÇ 20°C D.C. RESISTANCE AT 20°C MAX.	DIŞ ÇAP (MAX.) DIAMETER (MAX.)	YAKLAŞIK AĞIRLIK APPROX. WEIGHT	
	SAYI VE KESİT ALANI NO. AND SEC- TION AREA	TEL SAYISI NO OF WIRES	ORTALAMA İLETKEN ÇAPI DIAMETER OF CONDUCTOR	MAKSİMUM DİREÇ 20°C D.C. RESISTANCE AT 20°C MAX.	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CAR- RYING CAPACITY IN AIR	SAYI VE KESİT ALANI NO. AND SEC- TION AREA						AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CAR- RYING CAPACITY IN AIR
mm ²	mm ²	Adet	mm	ohm/km	A	mm ²	A	mm	kN	ohm/km	mm	kg/km
2x16	2x16	7	4.6	1.91	93	-	-	-	-	-	15	132
2x25	2x25	7	5.9	1.20	122	-	-	-	-	-	18.5	200
2x35	2x35	7	6.9	0.868	129	-	-	-	-	-	22	280
2x50	2x50	7	8.9	0.641	158	-	-	-	-	-	24	370
4x16	4x16	7	4.6	1.91	83	-	-	-	-	-	18	265
4x25	4x25	7	5.9	1.20	111	-	-	-	-	-	22	400
4x35	4x35	7	6.9	0.868	131	-	-	-	-	-	26	550
3x25+54.6	3x25	7	5.9	1.20	112	-	-	9.6	16.0	0.63	30	470
3x25+1x16+54.6	3x25	7	5.9	1.20	112	1x16	60	9.6	16.0	0.63	30	570
3x25+2x16+54.6	3x25	7	5.9	1.20	112	2x16	-	9.6	16.0	0.63	30	640
3x35+54.6	3x35	7	6.9	0.868	138	-	-	9.6	16.0	0.63	33	580
3x35+1x16+54.6	3x35	7	6.9	0.868	138	1x16	60	9.6	16.0	0.63	33	690
3x35+2x16+54.6	3x35	7	6.9	0.868	138	2x16	-	9.6	16.0	0.63	33	750
3x50+54.6	3x50	7	8.1	0.641	168	-	-	9.6	16.0	0.63	36	720
3x50+1x16+54.6	3x50	7	8.1	0.641	168	1x16	60	9.6	16.0	0.63	36	820
3x50+2x16+54.6	3x50	7	8.1	0.641	168	2x16	-	9.6	16.0	0.63	36	890
3x70+54.6	3x70	12	9.7	0.443	213	-	-	9.6	16.0	0.63	38	930
3x70+1x16+54.6	3x70	12	9.7	0.443	213	1x16	60	9.6	16.0	0.63	38	1030
3x70+2x16+54.6	3x70	12	9.7	0.443	213	2x16	-	9.6	16.0	0.63	38	1100
3x70+1x25+54.6	3x70	12	9.7	0.443	213	1x25	-	9.6	16.0	0.63	40	1070
3x70+2x25+54.6	3x70	12	9.7	0.443	213	2x25	-	9.6	16.0	0.63	40	1170
3x70+70	3x70	12	9.7	0.443	213	-	-	10.2	20.6	0.50	41	970
3x70+1x16+70	3x70	12	9.7	0.443	213	1x16	60	10.2	20.6	0.50	41	1080
3x70+2x16+70	3x70	12	9.7	0.443	213	2x16	-	10.2	20.6	0.50	41	1150
3x95+70	3x95	19	11.5	0.320	258	-	-	10.2	20.6	0.50	44	1200
3x95+1x16+70	3x95	19	11.5	0.320	258	1x16	60	10.2	20.6	0.50	44	1300
3x95+2x16+70	3x95	19	11.5	0.320	258	2x16	-	10.2	20.6	0.50	44	1380
3x120+70	3x120	19	12.8	0.253	300	-	-	10.2	20.6	0.50	46	1430
3x120+1x16+70	3x120	19	12.8	0.253	300	1x16	60	10.2	20.6	0.50	46	1540
3x120+2x16+70	3x120	19	12.8	0.253	300	2x16	-	10.2	20.6	0.50	46	1600
3x150+70	3x150	19	14.5	0.206	344	-	-	10.2	20.6	0.50	48	1680
3x150+1x16+70	3x150	19	14.5	0.206	344	1x16	60	10.2	20.6	0.50	48	1780
3x150+2x16+70	3x150	19	14.5	0.206	344	2x16	-	10.2	20.6	0.50	48	1850
3x120+95	3x120	19	12.8	0.253	300	-	-	12.9	27.9	0.343	47	1500