

0.6 / 1 kV PE / XLPE İzoleli Alüminyum İletkenli Askı Telli Enerji Kabloları 0.6 / 1 kV PE / XLPE Insulated Aerial Bundle Conductor Power Cable

AER



- 1) Örgülü Alüminyum İletken
Stranded Aluminium Conductor
- 2) PE izole
PE Insulation
- 3) Askı Teli
Hanger Wire

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 2500 Volt
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD

KULLANIM ALANLARI

Kırsal ve ağaçlık alanlarda köy elektrik sistemlerinde kullanılır. Çıplak hava-i hat iletkenlerine göre kısa devre ve yanlışlıkla dokunularak çarpılmaya karşı daha güvenlidir.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90°C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 2500 Volt
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD

USAGE AREAS

It is used at electrical systems of villages at rural areas and woodlands. It is safer than bare transmission lines. against short circuit and accidentally touch.



STANDARD

TS 11654

 Max. işletme sıcaklığı Max. Operating temperature	 Kısa devre sıcaklığı Short circuit temperature	 Test Gerilimi (AC) 4 kV Test Voltage (AC) 4 kV	 Alev dayanıklılık Flame retardant IEC 60332-1	 Kurşunsuz Lead-free	 Örgülü Stranded
 Serim sıcaklığı minimum 5°C Installation temperature min 5°C	 Açıkta Outdoor	 Havai Hat Aerial			

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL DATA

AER

AER

İLETKENLERİN SAYISI VE ANMA KESİT ALANI	YALITILMIŞ İLETKENLER							ASKI TELİ			KABLO	
	INSULATED CONDUCTORS							WIRE HANGER			CABLE	
	Sayı ve Kesit Alanı	Tel Sayısı	Ortalama Çap	İletken DC Direnci (20°C)	Akım Taşıma Kapasitesi	Sayı ve Kesit Alanı	Akım Taşıma Kapasitesi	Aski Teli Ortalama Çap	Kopma Yüğü	İletken DC Direnci (20°C)	Bükülü Çap	Yaklaşık Net Ağırlık
NUMBER AND REMEMBRANCE SECTIONAL AREA OF THE CONDUCTOR	Number and Cross Section	No of Wires	Nominal Diameter of Conductor	Conductor DC Resistance at 20°C	Cuurent Carrying Capacity	Number and cross section	Cuurent Carrying Capacity	Average Diameter Wire Hangers	Tensile Strength	Conductor DC Resistance at 20°C	Twisted Diameter	Net Weight (Approx)
mm2	mm2	Adet	mm	ohm/km	A	mm2	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	1.20	10	-	-	6.9	10.3	0.986	17	200
1X35+50	1X35	7	6.9	0.868	125	-	-	8.1	14.2	0.720	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	1.20	90	-	-	6.9	10.3	0.986	26	400
3X35+50	3X35	7	6.9	0.868	115	-	-	8.1	14.2	0.720	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	1.20	90	-	-	6.9	10.3	0.986	28	550
4X35+50	4X35	7	6.9	0.868	115	-	-	8.1	14.2	0.720	32	750
4X50+70	4X50	7	8.1	0.641	140	-	-	9.6	20.6	0.493	38	1000
4X70+95	4X70	7	9.6	0.443	180	-	-	11.4	27.9	0.363	45	1350
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	1.20	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	0.720	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	450
4X25+1X16+35	4X25	7	5.9	1.20	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	0.720	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	9.6	0.443	150	1X16	60	11.4	27.9	0.363	47	1420

