



## YAPISI / CONSTRUCTION

1. Çok Telli Alüminyum İletken
2. PE veya XLPE İzole
3. Alüminyum Alaşımli Askı Teli

1. Stranded Aluminium Conductor
2. PE or XLPE Insulation
3. Aluminium Alloy Hanger Wire

Standartlar: TS 11654

## TEKNİK BİLGİLER

## TECHNICAL DATA

Max. Çalışma Sıcaklığı:	90°C	Max. Operating Temp:	90°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	12xD	Min. Bending Radius:	12xD
Anma Gerilimi:	0.6/1 kV	Rated Voltage:	0.6/1 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	250°C	Max. Short Circuit Temp:	250°C
Test Voltajı:	2,5 kV	Test Voltage:	2,5 kV



## KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Bu kablolar, köy elektrik sistemlerinde yaygın olarak kullanılır ve çıplak havai hat iletkenlerine kıyasla kısa devre ve yanlışlıkla temas edilmesi durumunda elektrik çarpmasına karşı daha yüksek güvenlik sunar. Yalıtımlı yapıları sayesinde, bu kablolar ağaç dallarına veya diğer doğal engellere temas ettiğinde bile elektrik çarpması riskini azaltır ve böylece hem insan hayatını hem de çevreyi korur.
- These cables are widely used in village electrical systems and offer higher safety against short circuit and electric shock in case of accidental contact compared to bare overhead line conductors. Thanks to their insulated structure, these cables reduce the risk of electric shock even when they come into contact with tree branches or other natural obstacles, thus protecting both human life and the environment.

# AER / ALPEK



XLPE İzoleli, Pvc Kılıflı, Çelik Bantlı, Alüminyum İletkenli Yer Altı Kabloları

XLPE Insulated, Pvc Sheathed, Galvanized Steel Tape Underground Cable With Aluminium Conductor



Nominal Kesit (mm <sup>2</sup> )	İletken Çapı (mm)	Askı Halatı Çapı	20°C'de İletken DC	20°C'de Taşıyıcı Halat	Net Ağırlık (kg/km)	Akım Taşıma Kapasitesi
Nominal Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Diameter of Conductor	Diameter of Messneger	Conductor DC Resistance at	Rope DC Resistance at	Net Weight (kg/km)	Current Carrying

## AER / ALPEK

1x16+25	4,5	5,9	1,910	1,380	140	77
1x25+35	6,2	6,9	1,200	0,986	200	97
1x35+50	7,1	8,1	0,868	0,720	280	120
1x16+1x16+25	4,5	5,9	1,910	1,380	210	77
3x16+25	4,5	5,9	1,910	1,380	280	77
3x25+35	6,3	6,9	1,200	0,986	400	97
3x35+50	7,2	8,1	0,868	0,720	560	120
3x50+70	8,1	9,7	0,641	0,493	730	146
3x70+95	9,8	11,4	0,443	0,363	1030	187
3x120+95	12,6	11	0,253	0,363	1150	263
3x16+1x16+25	4,5	5,9	1,910	1,380	350	77
3x25+1x16+35	6,3	6,9	1,20 1,91	0,986	480	97
3x35+1x16+50	7,2	8,1	0,868 1,91	0,720	630	120
3x50+1x16+70	7,1	9,7	0,641 1,91	0,493	800	146
3x70+1x16+95	9,8	11,4	0,443 1,91	0,363	1100	187
4x16+25	4,5	5,9	1,910	1,380	350	77
4x25+35	6,1	6,9	1,200	0,986	510	97