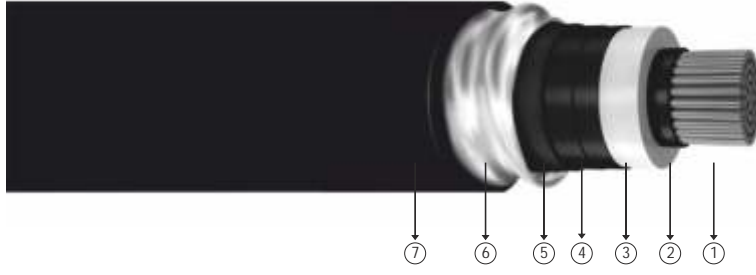


# 64/110 kV XLPE izoleli, tek damarlı, oluklu alüminyum kılıflı, alüminyum iletkenli kablolar



Kod: AL/XLPE/Corrugated AL/HDPE

Standartlar: VDE 0276 - 632, IEC 60840

## Teknik Veriler

Maksimum çalışma sıcaklığı	: 90 °C
Maksimum kısa devre sıcaklığı	: 250 °C (max. 5 sn.)
Anma gerilimi	: 64/110 kV
Minimum bükülme yarıçapı	: 20 x D
D	: Kablo çapı

## Kullanıldığı Yerler

Dielektrik kayıpları çok düşük olan bu kablolar; ani yük değişimlerinin olduğu ebekeler ile kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve endüstri bölgelerinde, kablo kanallarında ve toprak altında kullanılır. Kablonun mekanik darbelerden dolayı su alması durumunda; bariyerler (içen bant) tutucu görev yaparak suyun ilerlemesini önler.

## Yapısı

- 1 Çok telli alüminyum iletken.
- 2 İç yarı iletken.
- 3 XLPE izole.
- 4 Dış yarı iletken.
- 5 Yarı iletken içen bant.
- 6 Oluklu alüminyum kılıf.
- 7 PE dış kılıf.

BOYUT VE AĞIRLIKLAR			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER					
Normal Kesit	Dış Çap (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	İletme Kapasitesi	İletken DC Direnci 20 °C Max	Akım Taşıma Kapasitesi (A)			
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	µF/km	ohm/km	Toprakta 20 °C	Boruda 20 °C	Havada 30 °C	
							***	**
1x300/25	70,0	4677	0,19	0,100	407	377	593	527
1x400/35	74,0	5076	0,19	0,0778	485	444	690	627
1x500/35	78,0	5610	0,21	0,0605	523	479	745	677
1x630/35	81,0	6278	0,23	0,0469	591	542	910	844
1x800/35	85,0	6348	0,24	0,0367	665	590	1052	982
1x1000/50	89,0	7853	0,27	0,0291	727	643	1180	1110
1x1200/50	94,0	8792	0,29	0,0247	767	648	1226	1163
1x1600/70	100,0	10337	0,31	0,0212	912	784	1390	1310

Not: Akım taşıma kapasiteleri aşağıdaki şartlarda geçerlidir:  
 Toprakta : 20 °C' de, 70 cm derinlikte, toprak termik direnci 1 K.m/W, yük faktörü 0.7  
 Havada : 30 °C' de, yük faktörü 1.0  
 Sistem Sayısı : 1