

89/154 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	: 89/154 kV
Minimum bükülme yarıçapı	: 20 x D
D	: Kablo çapı

Kullanıldığı Yerler

Dielektrik kayıpları çok düşük olan bu kablolar; ani yük değişimlerinin olduğu şebekeler ile kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve endüstri bölgelerinde, kablo kanallarında ve toprak altında kullanılır. Kablonun mekanik darbelerden dolayı su alması durumunda; bariyerler (şişen 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 şişen bant.
- 6 Oluklu alüminyum kılıf.
- 7 PE dış kılıf.

BOYUT VE AĞIRLIKLAR			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER					
Normal Kesit	Dış Çap (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	İşletme Kapasitesi	İletken DC Direnci 20 °C Max	Akım Taşıma Kapasitesi (A)			
mm ²	mm	kg/km	µF/km	ohm/km	Toprakta 20 °C	Boruda 20 °C	Havada 30 °C	
							***	**
1x300/25	87,0	4800	0,15	0,100	475	450	620	510
1x400/35	90,0	5400	0,16	0,0778	545	525	741	615
1x500/35	93,0	6000	0,18	0,0605	625	610	860	680
1x630/35	98,0	6700	0,19	0,0469	715	701	1009	815
1x800/35	101,0	7500	0,20	0,0367	813	803	1169	935
1x1000/50	105,0	8600	0,21	0,0291	920	910	1340	1060
1x1200/50	108,0	9300	0,22	0,0247	1030	1020	1530	1086
1x1600/70	120,0	11200	0,23	0,0212	1195	1179	1803	1421

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