

40/69 kV XLPE izoleli, tek damarlı,
düz alüminyum kaynaklı kılıflı, alüminyum iletkenli kablolar



Kod: AL/XLPE/ATS/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	: 40/69 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 Düz alüminyum kaynaklı 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 ²	mm	kg/km	µF/km	ohm/km	Toprakta 20 °C	Boruda 20 °C	Havada 30 °C	
							***	**
1x300/25	61,0	2900	0,19	0,100	480	450	640	510
1x400/35	65,0	3300	0,21	0,0778	550	525	752	614
1x500/35	67,0	4000	0,23	0,0605	630	605	875	669
1x630/35	73,0	4500	0,26	0,0469	720	700	1020	805
1x800/35	77,0	5200	0,28	0,0367	820	800	1180	930
1x1000/50	80,0	6200	0,31	0,0291	930	910	1360	1056
1x1200/50	84,0	6900	0,33	0,0247	1040	1025	1555	1169
1x1600/70	90,0	8500	0,37	0,0212	1210	1179	1834	1432

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