

76/132 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	: 76/132 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	74,0	5067	0,16	0,100	337	360	546	510
1x400/35	77,0	5533	0,17	0,0778	453	411	690	626
1x500/35	80,0	6034	0,19	0,0605	510	450	770	615
1x630/35	84,0	6740	0,21	0,0469	566	512	907	842
1x800/35	90,0	7756	0,23	0,0367	638	586	1017	982
1x1000/50	94,0	8596	0,23	0,0291	718	647	1186	1098
1x1200/50	97,0	9319	0,25	0,0247	760	674	1260	1162
1x1600/70	104,0	10910	0,27	0,0212	923	841	1362	1221

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