

89/154 kV XLPE izoleli, tek damarlı, oluklu alüminyum kılıflı, bakır iletkenli kablolar



Kod: CU/XLPE/Corrugated AL/HDPE

Standartlar: VDE 0276 - 632, TS 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	: 20x 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 bakır iletken. ③ XLPE izole. ⑤ Yarı iletken şişen bant. ⑦ PE dış kılıf.
② İç yarı iletken. ④ Dış yarı iletken. ⑥ Oluklu alüminyum 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	85,0	7100	0,15	0,0601	591	553	765	684
1x400/35	89,0	8200	0,16	0,0470	673	629	887	789
1x500/35	93,0	9700	0,18	0,0366	766	713	1027	907
1x630/35	96,0	11400	0,19	0,0283	871	829	1193	1043
1x800/35	102,0	13600	0,20	0,0221	977	928	1367	1181
1x1000/50	106,0	16000	0,21	0,0176	1143	1081	1639	1415
1x1200/50	110,0	18500	0,22	0,0151	1232	1208	1790	1535
1x1600/70	120,0	22500	0,23	0,0113	1404	1382	2100	1765
1x2000/95	126,0	26500	0,27	0,0090	1554	1523	2384	1973

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