

64/110 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	: 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 (in bant) tutucu görev yaparak suyun ilerlemesini önler.

Yapısı

- ① Çok telli bakır iletken. ③ XLPE izole. ⑤ Yarı iletken iç en bant. ⑦ PE dış kılıf.
② Çı yarı iletken. ④ Dış yarı iletken. ⑥ Oluklu alüminyum 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	
							***	**
1x240/25	68,0	5400	0,18	0,0754	528	495	682	605
1x300/25	71,0	6100	0,19	0,0601	597	559	783	692
1x400/35	74,0	7100	0,21	0,0470	681	650	909	800
1x500/35	78,0	8400	0,22	0,0366	775	739	1053	922
1x630/35	82,0	9900	0,24	0,0283	884	841	1226	1065
1x800/35	86,0	11600	0,26	0,0221	994	945	1406	1208
1x1000/50	92,0	14000	0,29	0,0176	1169	1106	1695	1465
1x1200/50	97,0	16000	0,31	0,0151	1264	1231	1849	1595
1x1600/70	104,0	20000	0,34	0,0113	1456	1415	2185	1860
1x2000/95	115,0	24000	0,37	0,0090	1618	1570	2487	2089

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