

26/45 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	: 26/45 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 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	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu	İletken DC 20 °C Max	İletken DC 90 °C Max	Çalışma İndüktansı		İşletme Kapasitesi	Akım Taşıma Kapasitesi (A)			
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	ohm/km	*** mH/km	** mH/km	µF/km	Toprakta 20 °C		Havada 30 °C	
									***	**	***	**
1x70/16	41,5	1800	1000	0,268	0,3430	0,635	0,439	0,140	306	276	348	299
1x95/16	43,0	2100	1000	0,193	0,2470	0,610	0,419	0,153	363	329	421	362
1x120/16	45,0	2400	1000	0,153	0,1958	0,591	0,405	0,165	410	373	483	416
1x150/25	46,5	2800	1000	0,124	0,1587	0,574	0,342	0,178	449	415	540	469
1x185/25	48,5	3200	1000	0,0991	0,1268	0,557	0,381	0,191	503	468	615	536
1x240/25	51,0	3800	1000	0,0754	0,0965	0,537	0,366	0,209	576	541	718	630
1x300/25	53,0	4450	1000	0,0601	0,0769	0,520	0,354	0,248	641	608	812	717
1x400/35	56,5	5550	500	0,0470	0,0602	0,499	0,341	0,226	697	684	904	823
1x500/35	60,0	6600	500	0,0366	0,0468	0,482	0,330	0,274	768	762	1011	929
1x630/35	63,5	7950	500	0,0283	0,0362	0,466	0,320	0,300	858	847	1128	1043

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