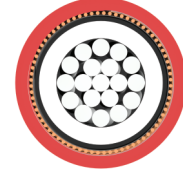
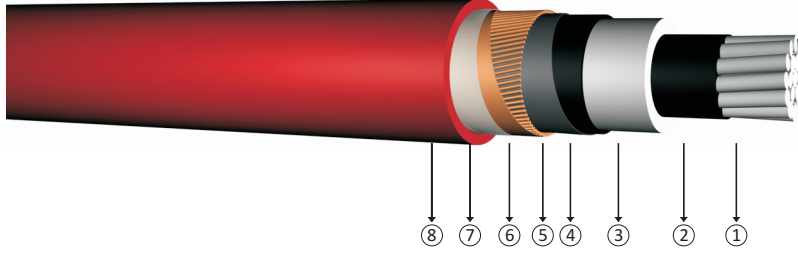


18/30 kV XLPE izoleli, tek damarlı, alüminyum iletkenli kablolar



Kod: YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC

R: Örgülü Rijit İletken

Standartlar: TS IEC 60502 - 2, VDE 276-620, BS 7870-4.10

Teknik Veriler

Maksimum çalışma sıcaklığı : 90 °C
 Maksimum kısa devre sıcaklığı : 250 °C (max. 5 sn.)
 Anma gerilimi : 18/30 kV
 Minimum bükülme yarıçapı : 15 x D
 D : Kablo çapı

Kullanıldığı Yerler

Dielektrik kayıpları çok düşük olan bu kablolar; güç merkezlerinde, şalt ve endüstri tesislerinde, yerel enerji dağıtımında güç kablosu olarak mekanik hasar riskinin olmadığı yerlerde (hariçte, dahilde), toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.

Yapısı

- 1 Çok telli alüminyum iletken.
- 3 XLPE izole.
- 5 Yarı iletken bant.
- 7 Polyester bant.
- 2 İç yarı iletken.
- 4 Dış yarı iletken.
- 6 Bakır ekran.
- 8 PVC dış 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	
									***	**	***	**
1x25/16	-	-	1000	1,20	1,5360	-	-	-	-	-	-	-
1x35/16	32,0	1000	1000	0,868	1,1110	0,680	0,451	0,123	-	-	-	-
1x50/16	33,5	1100	1000	0,641	0,8205	0,655	0,432	0,135	196	175	217	187
1x70/16	35,0	1200	1000	0,443	0,5670	0,624	0,408	0,151	238	214	270	232
1x95/16	37,0	1400	1000	0,320	0,4096	0,600	0,391	0,166	284	256	328	281
1x120/16	39,0	1500	1000	0,253	0,3238	0,581	0,377	0,180	322	290	378	323
1x150/25	40,5	1750	1000	0,206	0,2637	0,564	0,366	0,194	355	324	425	365
1x185/25	42,5	1900	1000	0,164	0,2099	0,547	0,355	0,208	400	366	485	418
1x240/25	45,0	2200	1000	0,125	0,1600	0,527	0,342	0,229	461	426	572	494
1x300/25	47,5	2450	1000	0,100	0,1280	0,510	0,332	0,248	516	479	649	564
1x400/35	50,5	3000	1000	0,0788	0,1009	0,489	0,320	0,276	572	545	737	654
1x500/35	54,0	3400	1000	0,0605	0,0774	0,473	0,310	0,301	638	614	835	747
1x630/35	57,5	3900	1000	0,0469	0,0600	0,457	0,301	0,330	728	690	950	851

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
 *** : Yan yana, kablolar arası mesafe; havada = 1 x kablo çapı, toprakta = 7 cm
 ** : Üçgen demet şeklinde dökeme
 Sistem Sayısı : 1