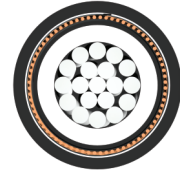
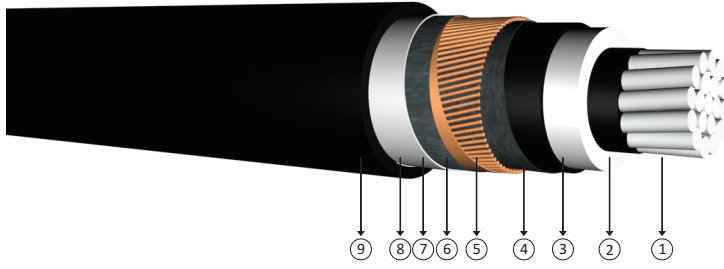


18/30 kV XLPE izoleli, tek damarlı, enlemesine ve boylamasına su geçirmez alüminyum iletkenli kablolar



Kod: NA2XS(FL)2Y, AL/XLPE/CWS/LW/PE

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; 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; şişen bant tutucu görev yaparak suyun ilerlemesini önler. Sürekli su içerisinde çalışmaya uygundur.

Yapısı

- 1 Çok telli alüminyum iletken.
- 2 İç yarı iletken.
- 3 XLPE izole.
- 4 Dış yarı iletken.
- 5 Yarı iletken şişen bant.
- 6 Bakır ekran.
- 7 Şişen bant.
- 8 PE kaplı alüminyum folyo.
- 9 PE 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	36,5	950	1000	0,868	1,1110	0,688	0,474	0,123	-	-	-	-
1x50/16	37,5	1100	1000	0,641	0,8205	0,662	0,453	0,135	196	175	217	187
1x70/16	39,5	1250	1000	0,443	0,5670	0,631	0,429	0,151	238	214	270	232
1x95/16	41,0	1350	1000	0,320	0,4096	0,607	0,410	0,166	284	256	328	281
1x120/16	43,0	1500	1000	0,253	0,3238	0,588	0,397	0,180	322	290	378	323
1x150/25	44,5	1750	1000	0,206	0,2637	0,570	0,383	0,194	355	324	425	365
1x185/25	46,5	1900	1000	0,164	0,2099	0,554	0,372	0,208	400	366	485	418
1x240/25	49,5	2150	1000	0,125	0,1600	0,534	0,359	0,229	461	426	572	494
1x300/25	51,5	2450	1000	0,100	0,1280	0,517	0,347	0,248	516	478	649	564
1x400/35	55,0	2950	1000	0,0788	0,1009	0,495	0,334	0,276	592	545	737	654
1x500/35	58,0	3350	1000	0,0605	0,0774	0,479	0,324	0,301	638	614	835	747
1x630/35	62,0	3850	1000	0,0469	0,0600	0,463	0,314	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 döküme

Sistem Sayısı : 1