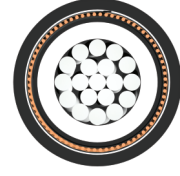
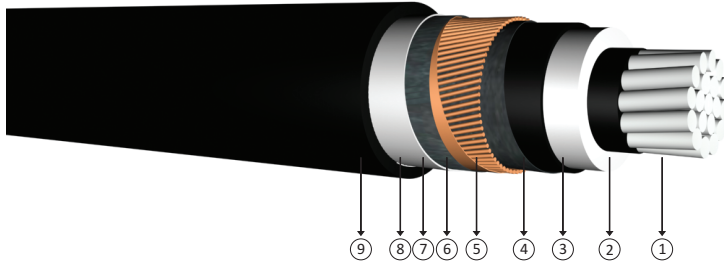


12/20 kV XLPE izoleli, tek damarlı, enlemesine ve boylamasına su geçirmez alüminyum iletkenli kablolar



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	: 12/20 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	31,0	750	1000	0,868	1,1110	0,678	0,442	0,157	-	-	-	-
1x50/16	32,0	850	1000	0,641	0,8205	0,652	0,424	0,174	194	173	217	184
1x70/16	34,0	950	1000	0,443	0,5670	0,621	0,400	0,197	237	211	270	229
1x95/16	35,5	1100	1000	0,320	0,4096	0,597	0,384	0,218	282	252	328	278
1x120/16	37,5	1200	1000	0,253	0,3238	0,578	0,370	0,238	320	287	378	320
1x150/25	39,0	1450	1000	0,206	0,2637	0,561	0,359	0,258	353	320	425	363
1x185/25	41,0	1600	1000	0,164	0,2099	0,545	0,348	0,278	396	362	485	415
1x240/25	43,5	1850	1000	0,125	0,1600	0,525	0,336	0,308	457	421	573	493
1x300/25	45,5	2100	1000	0,100	0,1280	0,508	0,326	0,336	511	474	652	563
1x400/35	49,0	2550	1000	0,0788	0,1009	0,487	0,313	0,377	566	538	740	652
1x500/35	52,5	2950	1000	0,0605	0,0774	0,471	0,305	0,413	630	606	838	746
1x630/35	56,0	3400	1000	0,0469	0,0600	0,454	0,296	0,455	719	686	953	850

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