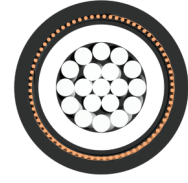
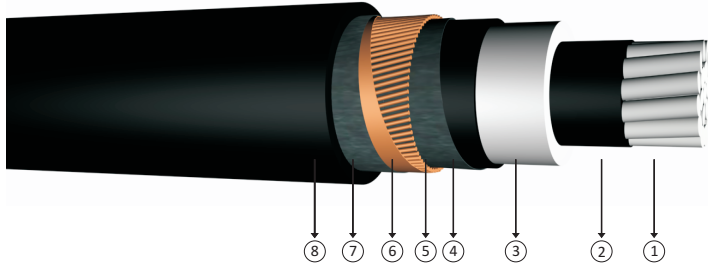


# 18/30 kV XLPE izoleli, tek damarlı, alüminyum iletkenli kablolar



**Kod:** NA2XS2Y, AL/XLPE/CWS/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.

## Yapısı

- 1 Çok telli alüminyum iletken.
- 2 İç yarı iletken.
- 3 XLPE izole.
- 4 Dış yarı iletken.
- 5 Yarı iletken bant.
- 6 Bakır ekran.
- 7 Polyester bant.
- 8 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 <sup>2</sup>	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	35,0	900	1000	0,868	1,1110	0,686	0,467	0,123	-	-	-	-
1x50/16	36,5	1000	1000	0,641	0,8205	0,660	0,448	0,135	146	175	217	187
1x70/16	38,0	1150	1000	0,443	0,5670	0,629	0,423	0,151	238	214	270	232
1x95/16	40,0	1250	1000	0,320	0,4096	0,605	0,405	0,166	284	256	328	281
1x120/16	42,0	1400	1000	0,253	0,3238	0,586	0,391	0,180	322	290	378	323
1x150/25	43,5	1650	1000	0,206	0,2637	0,568	0,379	0,194	355	324	425	365
1x185/25	45,0	1800	1000	0,164	0,2099	0,552	0,367	0,208	400	366	485	418
1x240/25	48,0	2050	1000	0,125	0,1600	0,532	0,354	0,229	461	426	572	494
1x300/25	50,0	2300	1000	0,100	0,1280	0,515	0,343	0,248	516	479	649	564
1x400/35	53,5	2800	1000	0,0788	0,1009	0,494	0,330	0,276	572	545	737	654
1x500/35	56,5	3200	1000	0,0605	0,0774	0,478	0,320	0,301	638	614	835	747
1x630/35	60,5	3700	1000	0,0469	0,0600	0,461	0,310	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 dökme

Sistem Sayısı : 1