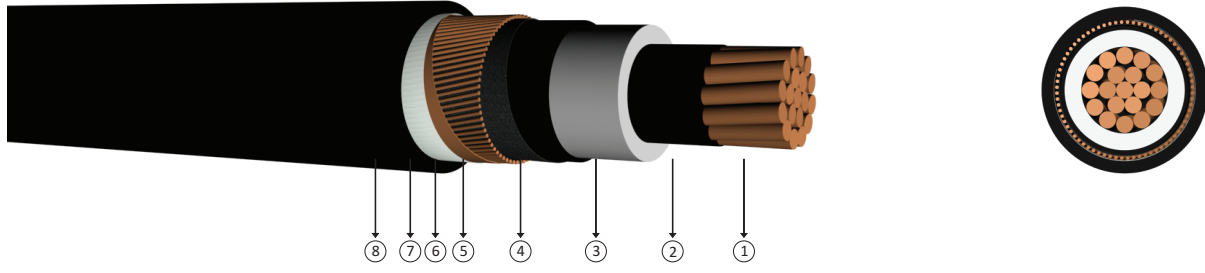


## 8.7/15 kV XLPE izoleli, tek damarlı, boylamasına su geçirmez, bakır iletkenli kablolar



Kod: N2XS(F)2Y, CU/XLPE/LW/CWS/LW/PE

Standartlar: TS IEC 60502 - 2, VDE 276-620

### Teknik Veriler

Maksimum çalışma sıcaklığı	: 90 °C
Maksimum kısa devre sıcaklığı	: 250 °C (max. 5 sn.)
Anma gerilimi	: 8.7/15 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. Kablonun su alması durumunda; bariyerler (şişen bant) tutucu görevi yaparak suyun ilerlemesini önler.

### Yapısı

- 1 Çok telli bakır 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 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	27,0	750	1000	0,727	0,9306	0,698	0,442	0,164	179	157	191	162
1x35/16	28,0	850	1000	0,524	0,6707	0,672	0,422	0,181	212	187	231	195
1x50/16	29,0	1000	1000	0,387	0,4954	0,646	0,403	0,201	249	220	277	234
1x70/16	30,5	1250	1000	0,268	0,3430	0,615	0,381	0,229	303	269	345	292
1x95/16	32,5	1500	1000	0,193	0,2470	0,591	0,364	0,255	358	321	418	354
1x120/16	34,5	1750	1000	0,153	0,1958	0,572	0,353	0,278	404	364	481	407
1x150/25	35,5	2150	1000	0,124	0,1587	0,555	0,341	0,302	441	405	537	460
1x185/25	37,5	2500	1000	0,0991	0,1268	0,539	0,332	0,328	493	457	612	527
1x240/25	40,5	3100	1000	0,0754	0,0965	0,519	0,321	0,363	563	528	716	621
1x300/25	42,5	3700	1000	0,0601	0,0769	0,502	0,311	0,398	626	593	811	709
1x400/35	46,0	4800	1000	0,0470	0,0602	0,482	0,301	0,447	676	665	901	815
1x500/35	49,5	5750	500	0,0366	0,0468	0,466	0,293	0,491	743	739	1006	921
1x630/35	53,0	7000	500	0,0283	0,0362	0,450	0,285	0,543	820	818	1130	1045

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 döşeme

Sistem Sayısı : 1