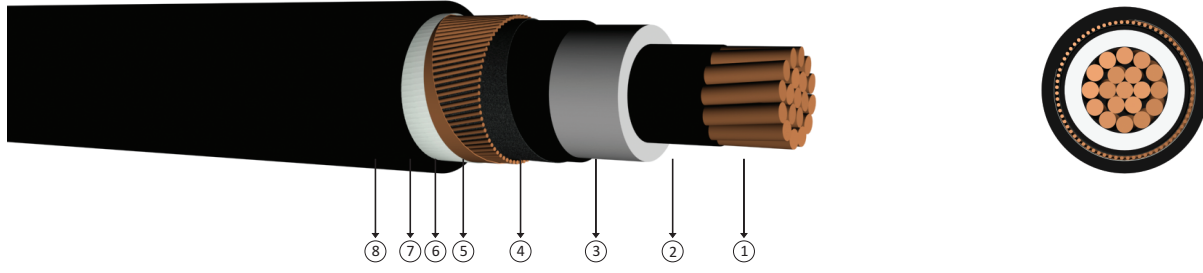


# 12/20 kV XLPE izoleli, tek damarlı, bakır iletkenli kablolar



**Kod:** N2XS2Y, CU/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	: 12/20 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 bakır iletken.
- 3 XLPE izole.
- 5 Yarı iletken bant.
- 7 Polyester bant.
- 2 İç yarı iletken.
- 4 Dış yarı iletken.
- 6 Bakır ekran.
- 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	0,727	0,9306	-	-	-	-	-	-	-
1x35/16	30,0	900	1000	0,524	0,6707	0,676	0,436	0,157	213	189	233	199
1x50/16	31,0	1100	1000	0,387	0,4954	0,650	0,416	0,174	250	223	279	238
1x70/16	33,0	1300	1000	0,268	0,3430	0,619	0,394	0,197	304	273	347	296
1x95/16	34,5	1600	1000	0,193	0,2470	0,595	0,377	0,218	361	325	420	358
1x120/16	36,5	1850	1000	0,153	0,1958	0,576	0,365	0,238	407	368	483	412
1x150/25	38,0	2250	1000	0,124	0,1587	0,559	0,353	0,258	445	410	540	466
1x185/25	40,0	2650	1000	0,0991	0,1268	0,543	0,343	0,278	498	463	614	534
1x240/25	42,5	3200	1000	0,0754	0,0965	0,523	0,330	0,308	569	534	718	627
1x300/25	44,5	3800	1000	0,0601	0,0769	0,506	0,321	0,336	633	601	813	715
1x400/35	48,0	4900	1000	0,0470	0,0602	0,485	0,309	0,377	686	674	904	819
1x500/35	51,0	5900	500	0,0366	0,0468	0,469	0,300	0,413	756	750	1011	927
1x630/35	55,0	7150	500	0,0283	0,0362	0,452	0,292	0,455	842	836	1128	1041

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