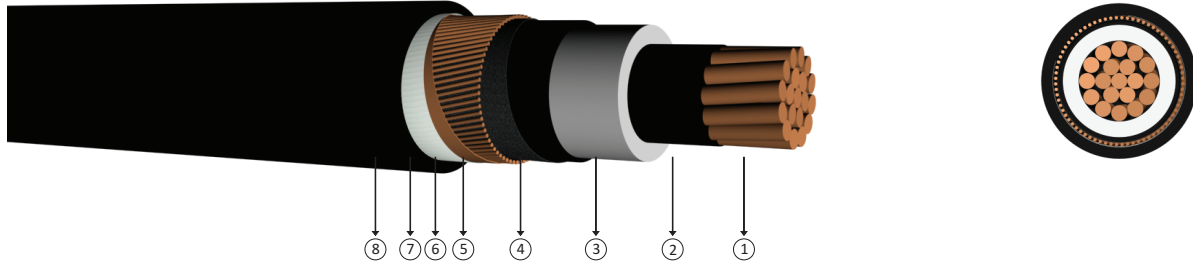


20.3/35 kV veya 20.8/36 kV XLPE izoleli, tek damarlı, bakır iletkenli kablolar



Kod: N2XS2Y, CU/XLPE/CWS/PE

Standartlar: TS HD 620 S2, TSEK

Teknik Veriler

Maksimum çalışma sıcaklığı	: 90 °C
Maksimum kısa devre sıcaklığı	: 250 °C (max. 5 sn.)
Anma gerilimi	: 20.3/35 kV 20.8/36 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 ²	mm	kg/km	m	ohm/km	ohm/km	*** mH/km	** mH/km	µF/km	Toprakta 20 °C		Havada 30 °C	
									***	**	***	**
1x25/16	36,5	1100	1000	0,727	0,9306	0,716	0,502	0,105	-	-	-	-
1x35/16	37,5	1250	1000	0,524	0,6707	0,690	0,480	0,115	214	192	233	202
1x50/16	38,5	1450	1000	0,387	0,4954	0,664	0,459	0,125	251	226	279	241
1x70/16	40,5	1700	1000	0,268	0,3430	0,633	0,434	0,140	306	276	348	299
1x95/16	42,0	2000	1000	0,193	0,2470	0,609	0,416	0,153	363	329	421	362
1x120/16	44,0	2250	1000	0,153	0,1958	0,590	0,401	0,165	410	373	483	416
1x150/25	45,5	2700	1000	0,124	0,1587	0,572	0,389	0,178	449	415	540	469
1x185/25	47,5	3050	1000	0,0991	0,1268	0,556	0,376	0,191	503	468	615	536
1x240/25	50,0	3650	1000	0,0754	0,0965	0,535	0,363	0,209	576	541	718	630
1x300/25	52,5	4300	1000	0,0601	0,0769	0,519	0,351	0,226	641	608	812	717
1x400/35	55,5	5450	500	0,0470	0,0602	0,497	0,338	0,252	697	684	904	823
1x500/35	59,0	6500	500	0,0366	0,0468	0,481	0,328	0,274	768	762	1011	929
1x630/35	62,5	7800	500	0,0283	0,0362	0,464	0,317	0,300	858	847	1128	1043

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