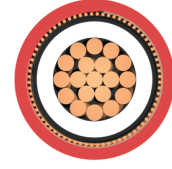
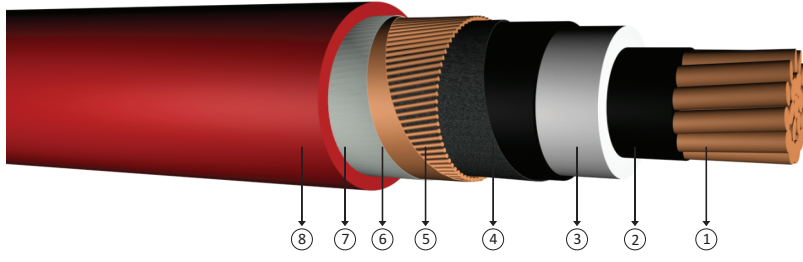


20.3/35 kV veya 20.8/36 kV XLPE izoleli, tek damarlı, bakır iletkenli kablolar



Kod: YXC7V-R, N2XSJ, CU/XLPE/CWS/PVC

R: Örgülü Rijit İletken

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 yüksek olduğu 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 | PVC 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)			
						***	**		Toprakta 20 °C		Havada 30 °C	
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	ohm/km	mH/km	mH/km	µF/km	***	**	***	**
1x25/16	33,5	1200	1000	0,727	0,9306	0,711	0,486	0,105	-	-	-	-
1x35/16	34,5	1300	1000	0,524	0,6707	0,685	0,464	0,115	214	192	233	202
1x50/16	36,0	1550	1000	0,387	0,4954	0,659	0,444	0,125	251	226	279	241
1x70/16	37,5	1800	1000	0,268	0,3430	0,628	0,420	0,140	306	276	348	299
1x95/16	39,5	2100	1000	0,193	0,2470	0,604	0,402	0,153	363	329	421	362
1x120/16	41,5	2400	1000	0,153	0,1958	0,585	0,388	0,165	410	373	483	416
1x150/25	43,0	2850	1000	0,124	0,1587	0,567	0,376	0,178	449	415	540	469
1x185/25	44,5	3200	1000	0,0991	0,1268	0,551	0,365	0,191	503	468	615	536
1x240/25	47,5	3800	1000	0,0754	0,0965	0,531	0,351	0,209	576	541	718	630
1x300/25	49,5	4500	1000	0,0601	0,0769	0,514	0,341	0,226	641	608	812	717
1x400/35	53,0	5650	500	0,0470	0,0602	0,493	0,328	0,252	697	684	904	823
1x500/35	56,0	6700	500	0,0366	0,0468	0,477	0,318	0,274	768	762	1011	929
1x630/35	60,0	8000	500	0,0283	0,0362	0,460	0,308	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