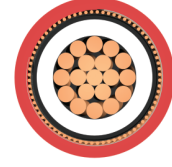
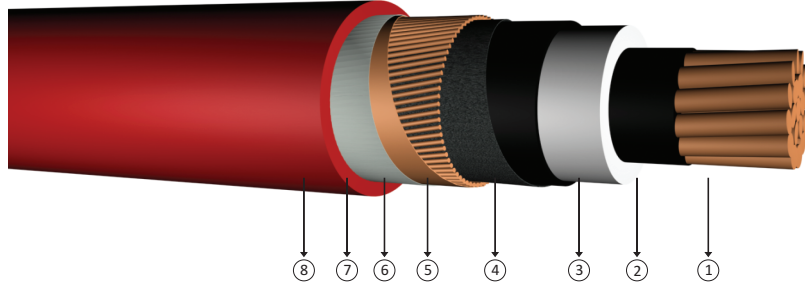


12/20 kV XLPE izoleli, tek damarlı, bakır iletkenli kablolar



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

R: Örgülü Rijit İletken

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 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)			
mm ²	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	27,0	950	1000	0.524	0,6707	0,670	0,416	0,157	213	189	233	199
1x50/16	28,5	1150	1000	0.387	0,4954	0,644	0,397	0,174	250	223	279	238
1x70/16	30,0	1400	1000	0.268	0,3430	0,614	0,377	0,197	304	273	347	296
1x95/16	32,0	1650	1000	0.193	0,2470	0,590	0,360	0,218	361	325	420	358
1x120/16	34,0	1950	1000	0.153	0,1958	0,571	0,349	0,238	407	368	483	412
1x150/25	35,0	2350	1000	0.124	0,1587	0,554	0,338	0,258	445	410	540	466
1x185/25	37,0	2700	1000	0.0991	0,1268	0,538	0,329	0,278	498	463	614	534
1x240/25	39,5	3300	1000	0.0754	0,0965	0,518	0,317	0,308	569	534	718	627
1x300/25	42,0	3900	1000	0.0601	0,0769	0,501	0,308	0,336	633	601	813	715
1x400/35	45,5	5000	1000	0.0470	0,0602	0,480	0,298	0,377	686	674	904	819
1x500/35	48,5	6000	500	0.0366	0,0468	0,464	0,290	0,413	756	750	1011	927
1x630/35	52,5	7300	500	0.0283	0,0362	0,448	0,282	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 döküme

Sistem Sayısı : 1