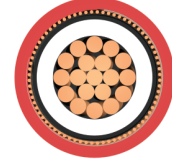
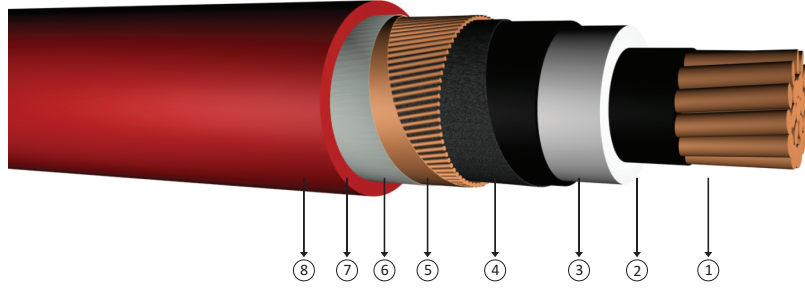


5.8/10 kV (6/10 kV) veya 6.35/11 kV XLPE izoleli, tek damarlı, bakır iletkenli kablolar



Kod: YXC7V-R, N2XS, 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	: 5.8/10 kV (6/10 kV) 6.35/11 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	21,5	700	1000	0,727	0,9306	0,687	0,401	0.200	179	157	191	162
1x35/16	22,5	800	1000	0,524	0,6707	0,661	0,383	0.223	212	187	231	195
1x50/16	24,0	950	1000	0,387	0,4954	0,636	0,366	0.248	249	220	277	234
1x70/16	26,0	1200	1000	0,268	0,3430	0,606	0,349	0.285	303	269	345	292
1x95/16	27,5	1450	1000	0,193	0,2470	0,582	0,334	0.320	358	321	418	354
1x120/16	29,5	1700	1000	0,153	0,1958	0,563	0,323	0.350	404	364	481	407
1x150/25	30,5	2100	1000	0,124	0,1587	0,546	0,313	0.382	441	405	537	460
1x185/25	32,5	2450	1000	0,0991	0,1268	0,529	0,304	0.415	493	457	612	527
1x240/25	35,0	3050	1000	0,0754	0,0965	0,509	0,294	0.462	563	528	716	621
1x300/25	37,5	3650	1000	0,0601	0,0769	0,493	0,288	0.507	626	593	811	709
1x400/35	41,0	4700	1000	0,0470	0,0602	0,473	0,278	0.573	676	665	901	815
1x500/35	44,0	5700	500	0,0366	0,0468	0,457	0,271	0.631	743	739	1006	921
1x630/35	47,5	7000	500	0,0283	0,0362	0,440	0,264	0.699	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