



**Kod:** YXC7V-R, N2XSX, 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 : 18/30 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 <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	32,0	1200	1000	0,524	0,6707	0,680	0,451	0,123	214	192	233	202
1x50/16	33,5	1400	1000	0,387	0,4954	0,655	0,432	0,135	251	226	279	241
1x70/16	35,0	1650	1000	0,268	0,3430	0,624	0,408	0,151	306	276	348	299
1x95/16	37,0	1950	1000	0,193	0,2470	0,600	0,391	0,166	363	329	421	362
1x120/16	39,0	2250	1000	0,153	0,1958	0,581	0,377	0,180	410	373	483	416
1x150/25	40,5	2700	1000	0,124	0,1587	0,564	0,366	0,194	449	415	540	469
1x185/25	42,5	3050	1000	0,0991	0,1268	0,547	0,355	0,208	503	468	615	536
1x240/25	45,0	3650	1000	0,0754	0,0965	0,527	0,342	0,229	576	541	718	630
1x300/25	47,5	4300	1000	0,0601	0,0769	0,510	0,332	0,248	641	608	812	717
1x400/35	50,5	5450	1000	0,0470	0,0602	0,489	0,320	0,276	697	684	904	823
1x500/35	54,0	6500	500	0,0366	0,0468	0,473	0,310	0,301	768	762	1011	929
1x630/35	57,5	7850	500	0,0283	0,0362	0,457	0,301	0,330	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