



**Kod:** YAXC7V-R, NA2XSY, AL/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 olmadığı yerlerde (hariçte, dahilde), toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.

### Yapısı

- 1 Çok telli alüminyum 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 <sup>2</sup>	mm	kg/km	m	ohm/km	ohm/km	mH/km	mH/km	µF/km	***	**	***	**
1x25/16	33,5	1050	1000	1,20	1,5360	0,683	0,486	0,105	-	-	-	-
1x35/16	34,5	1100	1000	0,868	1,1110	0,657	0,464	0,115	-	-	-	-
1x50/16	36,0	1200	1000	0,641	0,8205	0,632	0,444	0,125	196	175	217	187
1x70/16	37,5	1350	1000	0,443	0,5670	0,601	0,420	0,140	238	214	270	232
1x95/16	39,5	1500	1000	0,320	0,4096	0,577	0,402	0,153	284	256	328	281
1x120/16	41,5	1650	1000	0,253	0,3238	0,558	0,388	0,165	322	290	378	323
1x150/25	43,0	1900	1000	0,206	0,2637	0,541	0,376	0,178	355	324	425	365
1x185/25	44,5	2050	1000	0,164	0,2099	0,525	0,365	0,191	400	366	485	418
1x240/25	47,5	2350	1000	0,125	0,1600	0,506	0,351	0,209	461	426	572	494
1x300/25	49,5	2600	1000	0,100	0,1280	0,490	0,341	0,226	516	479	649	564
1x400/35	53,0	3150	1000	0,0788	0,1009	0,471	0,328	0,252	572	545	737	654
1x500/35	56,0	3600	1000	0,0605	0,0774	0,456	0,318	0,274	638	614	835	747
1x630/35	60,0	4150	1000	0,0469	0,0600	0,440	0,308	0,300	728	690	950	851

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