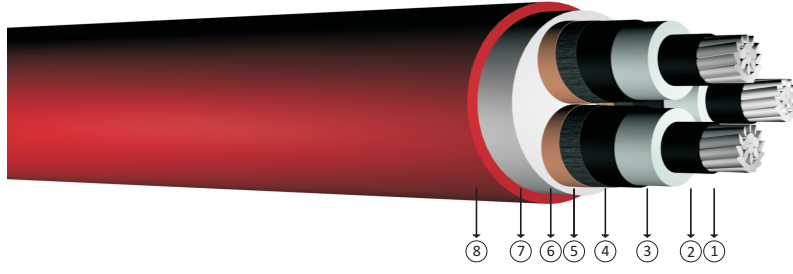


5.8/10 kV (6/10 kV) veya 6.35/11 kV XLPE izoleli, üç damarlı, alüminyum iletkenli kablolar



Kod: YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/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 olmadığı yerlerde (hariçte, dahilde), toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.

Yapısı

- | | | | | | | | |
|---|------------------------------|---|-------------------|---|--------------------|---|----------------|
| 1 | Çok telli alüminyum iletken. | 3 | XLPE izole. | 5 | Yarı iletken bant. | 7 | Dolgu. |
| 2 | İç yarı iletken. | 4 | Dış yarı iletken. | 6 | Bakır ekran. | 8 | PVC dış kılıf. |

BOYUT VE AĞIRLIKLAR				ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER				
Normal Kesit	Dış Çap (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Sevk Uzunluğu	İletken DC Direnci 20 °C Max	Çalışma İndüktansı (Yaklaşık)	İşletme Kapasitesi (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi (A)	
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	mH/km	µF/km	Toprakta 20 °C	Havada 30 °C
3x25/16	44,0	2200	1000	1,20	0,392	0,173	-	-
3x35/16	46,5	2450	1000	0,868	0,374	0,189	-	-
3x50/16	49,5	2800	1000	0,641	0,355	0,209	162	160
3x70/16	53,0	3300	1000	0,443	0,336	0,236	199	199
3x95/16	57,5	3900	1000	0,320	0,320	0,263	238	242
3x120/16	61,5	4450	1000	0,253	0,308	0,291	271	280
3x150/25	64,5	5050	500	0,206	0,299	0,314	304	318
3x185/25	68,5	5700	500	0,164	0,290	0,341	345	365
3x240/25	75,0	6900	500	0,125	0,278	0,387	401	431
3x300/25	80,0	8000	500	0,100	0,270	0,422	453	494
3x400/35	88,0	9750	500	0,0788	0,261	0,475	517	569

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
 Sistem Sayısı : 1