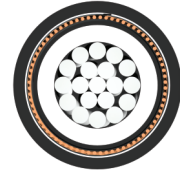
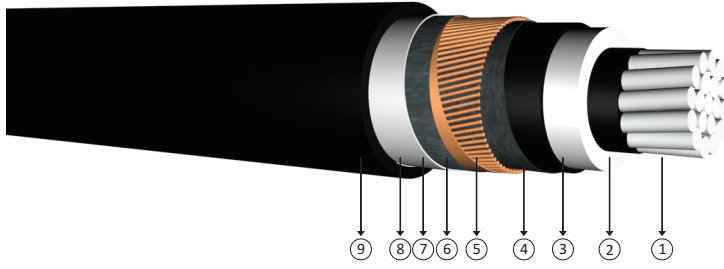


8.7/15 kV XLPE izoleli, tek damarlı, enlemesine ve boylamasına su geçirmez alüminyum iletkenli kablolar



Kod: NA2XS(FL)2Y, AL/XLPE/CWS/LW/PE

Standartlar: TS IEC 60502 - 2, VDE 0276-620

Teknik Veriler

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Maksimum çalışma sıcaklığı | : 90 °C |
| Maksimum kısa devre sıcaklığı | : 250 °C (max. 5 sn.) |
| Anma gerilimi | : 8.7/15 kV |
| Minimum bükülme yarıçapı | : 15 x D |
| D | : Kablo çapı |

Kullanıldığı Yerler Dielektrik kayıpları çok düşük olan bu kablolar; ani yük değişimlerinin olduğu şebekeler ile kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve endüstri bölgelerinde, kablo kanallarında ve toprak altında kullanılır. Kablonun mekanik darbelerden dolayı su alması durumunda; şişen bant tutucu görev yaparak suyun ilerlemesini önler. Sürekli su içerisinde çalışmaya uygundur.

Yapısı

- 1 Çok telli alüminyum iletken.
- 2 İç yarı iletken.
- 3 XLPE izole.
- 4 Dış yarı iletken.
- 5 Yarı iletken şişen bant.
- 6 Bakır ekran.
- 7 Şişen bant.
- 8 PE kaplı alüminyum folyo.
- 9 PE 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 | 28,0 | 650 | 1000 | 1,20 | 1,5360 | 0,700 | 0,449 | 0,164 | - | - | - | - |
| 1x35/16 | 29,0 | 700 | 1000 | 0,868 | 1,1110 | 0,674 | 0,429 | 0,181 | - | - | - | - |
| 1x50/16 | 30,0 | 750 | 1000 | 0,641 | 0,8205 | 0,648 | 0,410 | 0,201 | 194 | 171 | 215 | 181 |
| 1x70/16 | 31,5 | 900 | 1000 | 0,443 | 0,5670 | 0,617 | 0,387 | 0,229 | 236 | 209 | 269 | 226 |
| 1x95/16 | 33,5 | 1000 | 1000 | 0,320 | 0,4096 | 0,593 | 0,371 | 0,255 | 281 | 249 | 327 | 275 |
| 1x120/16 | 35,5 | 1100 | 1000 | 0,253 | 0,3238 | 0,574 | 0,358 | 0,278 | 318 | 283 | 377 | 317 |
| 1x150/25 | 37,0 | 1350 | 1000 | 0,206 | 0,2637 | 0,557 | 0,348 | 0,302 | 350 | 316 | 424 | 359 |
| 1x185/25 | 39,0 | 1450 | 1000 | 0,164 | 0,2099 | 0,541 | 0,337 | 0,328 | 393 | 358 | 485 | 412 |
| 1x240/25 | 41,5 | 1700 | 1000 | 0,125 | 0,1600 | 0,521 | 0,326 | 0,363 | 453 | 416 | 573 | 489 |
| 1x300/25 | 44,0 | 1950 | 1000 | 0,100 | 0,1280 | 0,504 | 0,316 | 0,398 | 507 | 469 | 652 | 559 |
| 1x400/35 | 47,0 | 2400 | 1000 | 0,0788 | 0,1009 | 0,483 | 0,305 | 0,447 | 559 | 532 | 741 | 651 |
| 1x500/35 | 50,5 | 2800 | 1000 | 0,0605 | 0,0774 | 0,467 | 0,297 | 0,491 | 622 | 599 | 838 | 744 |
| 1x630/35 | 54,0 | 3250 | 1000 | 0,0469 | 0,0600 | 0,451 | 0,289 | 0,543 | 697 | 679 | 957 | 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