



Kod: NA2XS2Y, AL/XLPE/CWS/PE

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 : 12/20 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.

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 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 | - | - | 1000 | 1,20 | 1,5360 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1x35/16 | 30,0 | 700 | 1000 | 0,868 | 1,1110 | 0,676 | 0,436 | 0,157 | - | - | - | - |
| 1x50/16 | 31,0 | 800 | 1000 | 0,641 | 0,8205 | 0,650 | 0,416 | 0,174 | 195 | 173 | 217 | 184 |
| 1x70/16 | 33,0 | 900 | 1000 | 0,443 | 0,5670 | 0,619 | 0,394 | 0,197 | 237 | 211 | 270 | 229 |
| 1x95/16 | 34,5 | 1000 | 1000 | 0,320 | 0,4096 | 0,595 | 0,377 | 0,218 | 282 | 252 | 328 | 278 |
| 1x120/16 | 36,5 | 1150 | 1000 | 0,253 | 0,3238 | 0,576 | 0,365 | 0,238 | 320 | 287 | 378 | 320 |
| 1x150/25 | 38,0 | 1350 | 1000 | 0,206 | 0,2637 | 0,559 | 0,353 | 0,258 | 353 | 320 | 425 | 363 |
| 1x185/25 | 40,0 | 1500 | 1000 | 0,164 | 0,2099 | 0,543 | 0,343 | 0,278 | 396 | 362 | 485 | 415 |
| 1x240/25 | 42,5 | 1700 | 1000 | 0,125 | 0,1600 | 0,523 | 0,330 | 0,308 | 457 | 421 | 573 | 493 |
| 1x300/25 | 44,5 | 1950 | 1000 | 0,100 | 0,1280 | 0,506 | 0,321 | 0,336 | 511 | 474 | 652 | 563 |
| 1x400/35 | 48,0 | 2400 | 1000 | 0,0788 | 0,1009 | 0,485 | 0,309 | 0,377 | 566 | 538 | 740 | 652 |
| 1x500/35 | 51,0 | 2800 | 1000 | 0,0605 | 0,0774 | 0,469 | 0,300 | 0,413 | 630 | 606 | 838 | 746 |
| 1x630/35 | 55,0 | 3250 | 1000 | 0,0469 | 0,0600 | 0,452 | 0,292 | 0,455 | 719 | 686 | 953 | 850 |

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 dökme
 Sistem Sayısı : 1