



Kod: YXC7V-R, N2XSX, CU/XLPE/CWS/PVC

R: Örgülü Rijit İletken

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; 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 ² | mm | kg/km | m | ohm/km | ohm/km | *** mH/km | ** mH/km | µF/km | Toprakta 20 °C | | Havada 30 °C | |
| | | | | | | | | | *** | ** | *** | ** |
| 1x25/16 | 24,0 | 750 | 1000 | 0,727 | 0,9306 | 0,692 | 0,420 | 0,164 | 179 | 157 | 191 | 162 |
| 1x35/16 | 25,0 | 900 | 1000 | 0,524 | 0,6707 | 0,666 | 0,401 | 0,181 | 212 | 187 | 231 | 195 |
| 1x50/16 | 26,5 | 1050 | 1000 | 0,387 | 0,4954 | 0,640 | 0,383 | 0,201 | 249 | 220 | 277 | 234 |
| 1x70/16 | 28,0 | 1300 | 1000 | 0,268 | 0,3430 | 0,609 | 0,362 | 0,229 | 303 | 269 | 345 | 292 |
| 1x95/16 | 29,5 | 1550 | 1000 | 0,193 | 0,2470 | 0,585 | 0,346 | 0,255 | 358 | 321 | 418 | 354 |
| 1x120/16 | 31,5 | 1850 | 1000 | 0,153 | 0,1958 | 0,567 | 0,336 | 0,278 | 404 | 364 | 481 | 407 |
| 1x150/25 | 33,0 | 2200 | 1000 | 0,124 | 0,1587 | 0,549 | 0,325 | 0,302 | 441 | 405 | 537 | 460 |
| 1x185/25 | 35,0 | 2600 | 1000 | 0,0991 | 0,1268 | 0,534 | 0,317 | 0,328 | 493 | 457 | 612 | 527 |
| 1x240/25 | 37,5 | 3150 | 1000 | 0,0754 | 0,0965 | 0,514 | 0,307 | 0,363 | 563 | 528 | 716 | 621 |
| 1x300/25 | 40,0 | 3750 | 1000 | 0,0601 | 0,0769 | 0,497 | 0,298 | 0,398 | 626 | 593 | 811 | 709 |
| 1x400/35 | 43,5 | 4900 | 1000 | 0,0470 | 0,0602 | 0,477 | 0,289 | 0,447 | 676 | 665 | 901 | 815 |
| 1x500/35 | 46,5 | 5900 | 500 | 0,0366 | 0,0468 | 0,461 | 0,282 | 0,491 | 743 | 739 | 1006 | 921 |
| 1x630/35 | 50,0 | 7150 | 500 | 0,0283 | 0,0362 | 0,445 | 0,275 | 0,543 | 820 | 818 | 1130 | 1045 |

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