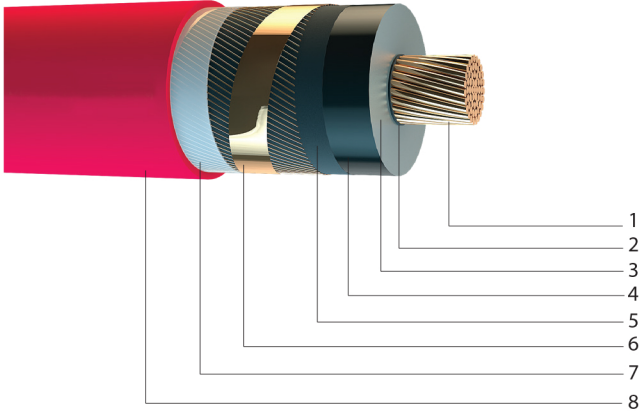


20,3/35 N2XSY, kV XLPE Insulated, Copper Conductor, Medium Voltage Power Cables

20,3/35 kV YXC7V-R, XLPE Yalıtkanlı, Bakır İletkenli, Orta Gerilim Enerji Kabloları



CONSTRUCTION:

- 1 Copper conductor
- 2 Inner semi conductive layer
- 3 XLPE insulation
- 4 Outer semi conductive layer
- 5 Semi conductive tape
- 6 Copper wire screen
- 7 Protecting tape
- 8 PVC outer sheath

Code (N)2XSY

Standartlar IEC 60502-2

APPLICATION:

This design of cable is used for indoor and outdoor applications. Cable will be installed inside a duct, cable tray, or direct burial where there is no mechanical damage risk.

Voltage Level:

Rated Voltage: $U_0/U=20,3/35$ kV

Technical Data:

Maximum operation temperature: 90 °C
Short circuit temperature Max. : 250 °C

YAPISI:

- 1 Bakır İletken
- 2 İç yarı iletken tabaka
- 3 XLPE yalıtkan
- 4 Dış yarı iletken tabaka
- 5 Yarı iletken bant
- 6 Bakır siper
- 7 Koruma Bandı
- 8 PVC dış kılıf

Tip YXC7V-R

Standartlar TEDAŞ

KULLANIM ALANI:

Bu kablolardaki bina içi ve dışı uygulamalarda, kablo kanallarında, borularda, veya mekanik darbe riski olmayan yerlerde toprağa doğrudan serilerek kullanılabilir.

Gerilim Değerleri:

Anma Gerilimi: $U_0/U=20,3/35$ kV

Teknik Bilgiler:

Maksimum işletme sıcaklığı: 90 °C
Maksimum kısa dever sıcaklığı: 250 °C

| Nominal Kesit Alanı | Yalıtkan Et kalınlığı | Dış Çap yaklaşık | Net Ağırlık yaklaşık | 20 °C'deki İletken DC direnci Max. | Çalışma Induktansı Yaklaşık | | Çalışma kapasitesi yaklaşık | Akım Taşıma Kapasitesi | |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|------|
| | | | | | Operating Inductance Approx. | | | Toprakta | |
| | | | | | | | | In Air / Havada | |
| Nominal Cross Section | Insulation Thickness | Overall diameter approx. | Net weight approx. | Conductor resistance at 20 °C Max. | *** Flat mH/km | **** Trefoil mH/km* | Operating Capacity Approx. | *** A | ** A |
| mm ² | mm | mm | kg/km | Ω/km | | | µF/km | | |
| 1x35/16 | 9,0 | 35 | 1370 | 0,524 | 0,77 | 0,51 | 0,11 | 211 | 188 |
| 1x50/16 | 9,0 | 36 | 1535 | 0,387 | 0,75 | 0,48 | 0,12 | 247 | 223 |
| 1x70/16 | 9,0 | 38 | 1800 | 0,268 | 0,71 | 0,46 | 0,14 | 302 | 271 |
| 1x95/16 | 9,0 | 40 | 2100 | 0,193 | 0,68 | 0,44 | 0,15 | 359 | 324 |
| 1x120/16 | 9,0 | 42 | 2400 | 0,153 | 0,66 | 0,42 | 0,16 | 405 | 370 |
| 1x150/25 | 9,0 | 43 | 2810 | 0,124 | 0,64 | 0,40 | 0,17 | 444 | 409 |
| 1x185/25 | 9,0 | 45 | 3220 | 0,0991 | 0,62 | 0,39 | 0,18 | 500 | 464 |
| 1x240/25 | 9,0 | 48 | 3830 | 0,0754 | 0,60 | 0,37 | 0,20 | 571 | 536 |
| 1x300/25 | 9,0 | 50 | 4450 | 0,0601 | 0,58 | 0,36 | 0,23 | 637 | 601 |
| 1x400/35 | 9,0 | 53 | 5550 | 0,0470 | 0,55 | 0,35 | 0,25 | 690 | 679 |
| 1x500/35 | 9,0 | 56 | 6700 | 0,0366 | 0,48 | 0,32 | 0,27 | 780 | 682 |

* Current carrying capacities are calculated according to max. Conductor temperature 90 °C, ambient air temperature 30 °C, ground temperature 20 °C, depth of laying 0,80 m, distance between cables(center-center) 0,2 m, thermal resistivity of soil 1,5 K.m/W.

* Akım taşıma kapasiteleri maksimum iletken sıcaklığı 90 °C, hava sıcaklığı 30 °C, toprak sıcaklığı 20 °C, kablo serme derinliği 0,80 metre, kablolar arası uzaklık(merkez-merkez) 0,20 metre, toprak ısı direnci 1,5 K.m/W şartları dikkate alınarak hesaplanmıştır.

*Zeno A.Ş. has right to camend above values without declaring prior to change.

*Zeno A.Ş. önceden haber vermeksizin yukarıdaki değerleri değiştirme hakkına sahiptir.