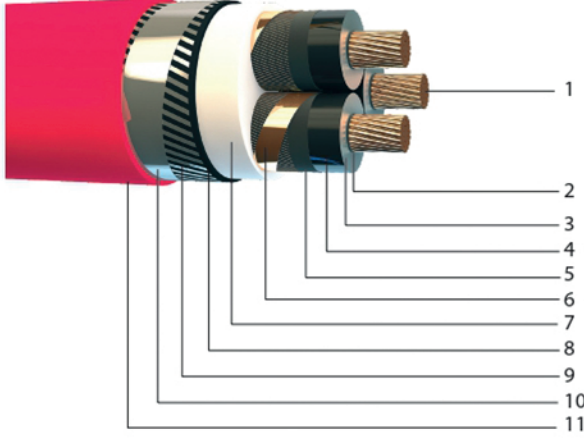


# 6/10 kV N2XSEYFGbY, XLPE Insulated, Copper Conductor, Three Core, Galvanized Steel Flat Wire and Tape Armored, Medium Voltage Power Cables

6/10 kV YXC8VZ3V-R, XLPE Yalıtkanlı, Bakır İletkenli, 3 Damarlı, Galvanizli Yassı Çelik Tel ve Bant Zirhli Orta Gerilim Enerji Kabloları



## CONSTRUCTION:

- 1 Copper Conductor Compacted Class 2
- 2 Inner semi conductive layer
- 3 XLPE insulation
- 4 Outer semi conductive layer
- 5 Semi conductive tape
- 6 Copper tape screen (\*)
- 7 PVC Filler
- 8 PVC Separation sheath
- 9 Galvanized flat steel wire armouring
- 10 Galvanized steel tape
- 11 PVC outer sheath

(\*) In case the buyer requires, screen will be manufactured with Copper Wire + Tape.

**Code** (N)2XSEYFGbY

**Standartlar** VDE 0276, IEC 60502-2

## APPLICATION:

Dielectric losses are low within these type of cables. This design is used in feeding urban and industrial region network, underground, indoor, outdoor and cable channel applications.

## Voltage Level:

**Rated Coltage:**  $U_0/U=6/10$  kV

## Technical Data:

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

## YAPISI:

- 1 Bakır Sıkıştırılmış İletken - Sınıf 2
- 2 İç yarı iletken tabaka
- 3 XLPE yalıtkan
- 4 Dış yarı iletken tabaka
- 5 Yarı iletken bant
- 6 Bakır bant ekran (\*)
- 7 PVC Dolgu
- 8 Ayırıcı kılıf
- 9 Galvanizli yassı çelik zırh
- 10 Galvanizli çelik bant
- 11 PVC dış kılıf

(\*) Alıcının talebi durumunda ekran, Tel + Bant ile de üretilebilir.

**Tip** YXC8VZ3V-R

**Standartlar** TS IEC 60502-2

## KULLANIM ALANI:

Bu kablolardeki dielektrik kayıplar düşüktür. Endüstri bölgeleri ile yerleşim merkezlerinin elektrik enerjisi beslenmesinde, yük artışı beklenen şebekelerde, dahilde, haricte toprak altında ve kablo kaballarında kullanılır.

## Gerilim Değerleri:

**Anma Gerilimi:**  $U_0/U=6/10$  kV

## Teknik Bilgiler:

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

| Nominal Kest Alanı    | Yalıtkan Et kalınlığı | Dış Çap yaklaşık         | Net Ağırlık yaklaşık | 20 °C'deki İletken DC direnci Max. | Çalışma İnduktansı Yaklaşık  | Çalışma kapasitesi yaklaşık | Akım Taşıma Kapasitesi |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|                       |                       |                          |                      |                                    |                              |                             | Toprakta               |
| Nominal Cross Section | Insulation Thickness  | Overall diameter approx. | Net weight: approx.  | Conductor resistance at 20 °C Max. | Operating Inductance Approx. | Operating Capacity Approx.  | In Air / Havada        |
| mm²                   | mm                    | mm                       | kg/km                | Ω/km                               | mH/km                        | µF/km                       | Earth                  |
| 3x50/16               | 3,4                   | 42                       | 4970                 | 0,387                              | 0,36                         | 0,21                        | 205                    |
| 3x70/16               | 3,4                   | 55                       | 5920                 | 0,268                              | 0,34                         | 0,24                        | 251                    |
| 3x95/16               | 3,4                   | 60                       | 7120                 | 0,193                              | 0,32                         | 0,26                        | 300                    |
| 3x120/16              | 3,4                   | 63                       | 8220                 | 0,153                              | 0,31                         | 0,29                        | 341                    |
| 3x150/25              | 3,4                   | 67                       | 9470                 | 0,124                              | 0,30                         | 0,31                        | 385                    |
| 3x185/25              | 3,4                   | 71                       | 11035                | 0,0991                             | 0,29                         | 0,34                        | 438                    |
| 3x240/25              | 3,4                   | 76                       | 13200                | 0,0754                             | 0,28                         | 0,39                        | 507                    |

\* 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.