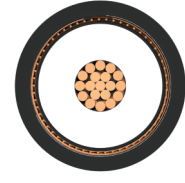
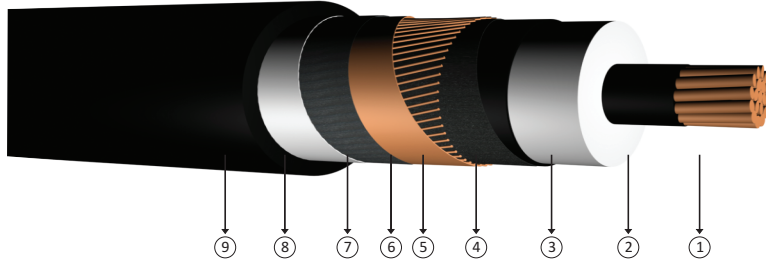


## 5.8/10 kV (6/10 kV) veya 6.35/11 kV XLPE izoleli, tek damarlı, enlemesine ve boylamasına su geçirmez, bakır iletkenli kablolar



Kod: N2XS(FL)2Y, CU/XLPE/LW/CWS/LW/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                 | : 5.8/10 kV (6/10 kV)<br>6.35/11 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; bariyerler (şişen bant) tutucu görev yaparak suyun ilerlemesini önler. Sürekli su içerisinde çalışmaya uygundur.

### Yapısı

- 1 Çok telli bakır 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 <sup>2</sup>     | mm      | kg/km       | m                      | ohm/km               | ohm/km               | *** mH/km          | ** mH/km | µF/km              | Toprakta 20 °C             |     | Havada 30 °C |      |
|                     |         |             |                        |                      |                      |                    |          |                    | ***                        | **  | ***          | **   |
| 1x25/16             | 24,0    | 700         | 1000                   | 0,727                | 0,9306               | 0,695              | 0,433    | 0,200              | 179                        | 157 | 191          | 162  |
| 1x35/16             | 25,0    | 850         | 1000                   | 0,524                | 0,6707               | 0,669              | 0,413    | 0,223              | 212                        | 187 | 231          | 195  |
| 1x50/16             | 26,0    | 1000        | 1000                   | 0,387                | 0,4954               | 0,644              | 0,395    | 0,248              | 249                        | 220 | 277          | 234  |
| 1x70/16             | 28,0    | 1200        | 1000                   | 0,268                | 0,3430               | 0,613              | 0,373    | 0,285              | 303                        | 269 | 345          | 292  |
| 1x95/16             | 30,0    | 1500        | 1000                   | 0,193                | 0,2470               | 0,588              | 0,357    | 0,320              | 358                        | 321 | 418          | 354  |
| 1x120/16            | 31,0    | 1750        | 1000                   | 0,153                | 0,1958               | 0,570              | 0,346    | 0,350              | 404                        | 364 | 481          | 407  |
| 1x150/25            | 33,0    | 2150        | 1000                   | 0,124                | 0,1587               | 0,552              | 0,335    | 0,382              | 441                        | 405 | 537          | 460  |
| 1x185/25            | 34,0    | 2500        | 1000                   | 0,0991               | 0,1268               | 0,537              | 0,326    | 0,415              | 493                        | 457 | 612          | 527  |
| 1x240/25            | 37,0    | 3050        | 1000                   | 0,0754               | 0,0965               | 0,516              | 0,314    | 0,462              | 563                        | 528 | 716          | 621  |
| 1x300/25            | 40,0    | 3650        | 1000                   | 0,0601               | 0,0769               | 0,500              | 0,305    | 0,507              | 626                        | 593 | 811          | 709  |
| 1x400/35            | 43,0    | 4750        | 1000                   | 0,0470               | 0,0602               | 0,479              | 0,295    | 0,573              | 676                        | 665 | 901          | 815  |
| 1x500/35            | 46,0    | 5700        | 500                    | 0,0366               | 0,0468               | 0,463              | 0,288    | 0,631              | 743                        | 739 | 1006         | 921  |
| 1x630/35            | 50,0    | 7000        | 500                    | 0,0283               | 0,0362               | 0,447              | 0,280    | 0,699              | 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