



**Kod:** NA2XSE2Y, AL/XLPE/CTS/PE

R: Örgülü Rijit İletken

**Standartlar:** TS IEC 60502 - 2, VDE 0276-620, 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; güç merkezlerinde, şalt ve endüstri tesislerinde, yerel enerji dağıtımında güç kablosu olarak mekanik hasar riskinin olmadığı yerlerde (hariçte, dahilde), toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.

### Yapısı

- 1 Çok telli alüminyum iletken.
- 3 XLPE izole.
- 5 Yarı iletken bant.
- 7 Dolgu.
- 2 İç yarı iletken.
- 4 Dış yarı iletken.
- 6 Bakır ekran.
- 8 PE dış kılıf.

| BOYUT VE AĞIRLIKLAR |                    |                        |                | ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER       |                               |                               |                            |              |
|---------------------|--------------------|------------------------|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------|
| Normal Kesit        | Dış Çap (Yaklaşık) | Net Ağırlık (Yaklaşık) | Sevki Uzunluğu | İletken DC Direnci 20 °C Max | Çalışma İndüktansı (Yaklaşık) | İşletme Kapasitesi (Yaklaşık) | Akım Taşıma Kapasitesi (A) |              |
| mm <sup>2</sup>     | mm                 | kg/km                  | m              | ohm/km                       | mH/km                         | µF/km                         | Toprakta 20 °C             | Havada 30 °C |
| 3x25/16             | -                  | -                      | 1000           | 1,20                         | -                             | -                             | -                          | -            |
| 3x35/16             | 56,5               | 3500                   | 1000           | 0,868                        | 0,416                         | 0,141                         | -                          | -            |
| 3x50/16             | 59,5               | 3900                   | 1000           | 0,641                        | 0,395                         | 0,155                         | 168                        | 171          |
| 3x70/16             | 63,0               | 4450                   | 1000           | 0,443                        | 0,373                         | 0,172                         | 207                        | 211          |
| 3x95/16             | 67,0               | 5100                   | 1000           | 0,320                        | 0,355                         | 0,191                         | 247                        | 255          |
| 3x120/16            | 71,0               | 5750                   | 500            | 0,253                        | 0,340                         | 0,209                         | 282                        | 297          |
| 3x150/25            | 74,0               | 6450                   | 500            | 0,206                        | 0,329                         | 0,225                         | 316                        | 334          |
| 3x185/25            | 78,0               | 7200                   | 500            | 0,164                        | 0,319                         | 0,243                         | 359                        | 384          |
| 3x240/25            | 85,0               | 8450                   | 500            | 0,125                        | 0,304                         | 0,273                         | 420                        | 454          |
| 3x300/25            | 90,0               | 9650                   | 500            | 0,100                        | 0,295                         | 0,296                         | 476                        | 513          |
| 3x400/35            | 98,0               | 11600                  | 250            | 0,0788                       | 0,284                         | 0,331                         | 552                        | 593          |

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  
 Sistem Sayısı : 1