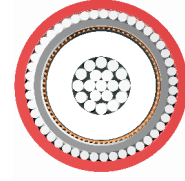


5.8/10 kV (6/10 kV) XLPE izoleli, tek damarlı, yuvarlak alüminyum tel zırlı, alüminyum iletkenli kablolar



Kod: NA2XSYR(A)Y, CU/XLPE/CWS/PVC/AWA/PVC

Standartlar: TS IEC 60502 - 2, VDE 276-620, BS 6622

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) |
| Minimum bükülme yarıçapı | : 15 x D |
| D | : Kablo çapı |

Kullanıldığı Yerler

Mekanik darbelere karşı dayanıklı ve 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.

Yapısı

- | | | | |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------|
| 1 Çok telli alüminyum iletken. | 4 Dış yarı iletken. | 7 Polyester bant. | 10 Polyester bant. |
| 2 İç yarı iletken. | 5 Yarı iletken bant. | 8 İç kılıf. | 11 PVC dış kılıf. |
| 3 XLPE izole. | 6 Bakır ekran. | 9 Yuvarlak alüminyum tel zırh. | |

| 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) | | | | |
| | | | | | | *** mH/km | ** mH/km | | Toprakta 20 °C | | Havada 30 °C | | |
| mm ² | mm | kg/km | m | ohm/km | ohm/km | *** mH/km | ** mH/km | µF/km | *** | ** | *** | ** | |
| 1x25/16 | 27,1 | 950 | 1000 | 1,20 | 1,5360 | 0,683 | 0,384 | 0,200 | - | - | - | - | |
| 1x35/16 | 28,0 | 1015 | 1000 | 0,868 | 1,1110 | 0,657 | 0,367 | 0,223 | - | - | - | - | |
| 1x50/16 | 29,3 | 1106 | 1000 | 0,641 | 0,8205 | 0,632 | 0,351 | 0,248 | 194 | 171 | 215 | 181 | |
| 1x70/16 | 31,0 | 1230 | 1000 | 0,443 | 0,5670 | 0,601 | 0,332 | 0,285 | 236 | 209 | 269 | 226 | |
| 1x95/16 | 32,9 | 1392 | 1000 | 0,320 | 0,4096 | 0,577 | 0,318 | 0,320 | 281 | 249 | 327 | 275 | |
| 1x120/16 | 35,1 | 1600 | 1000 | 0,253 | 0,3238 | 0,558 | 0,308 | 0,350 | 318 | 283 | 377 | 317 | |
| 1x150/25 | 36,7 | 1835 | 1000 | 0,206 | 0,2637 | 0,541 | 0,299 | 0,382 | 350 | 316 | 424 | 359 | |
| 1x185/25 | 38,4 | 2013 | 1000 | 0,164 | 0,2099 | 0,525 | 0,292 | 0,415 | 393 | 358 | 485 | 412 | |
| 1x240/25 | 41,0 | 2286 | 1000 | 0,125 | 0,1600 | 0,506 | 0,284 | 0,462 | 453 | 416 | 573 | 489 | |
| 1x300/25 | 43,2 | 2556 | 1000 | 0,100 | 0,1280 | 0,490 | 0,279 | 0,507 | 507 | 469 | 652 | 559 | |
| 1x400/35 | 47,7 | 3227 | 500 | 0,0788 | 0,1009 | 0,471 | 0,275 | 0,573 | 559 | 532 | 741 | 651 | |
| 1x500/35 | 51,0 | 3674 | 500 | 0,0605 | 0,0774 | 0,456 | 0,270 | 0,631 | 622 | 599 | 838 | 744 | |
| 1x630/35 | 55,0 | 4365 | 500 | 0,0469 | 0,0600 | 0,440 | 0,264 | 0,699 | 697 | 679 | 957 | 851 | |

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