

stranded round conductor / çok telli yuvarlak iletken

pvc outer sheath / pvc dış kılıf

concentric conductor / konsantrik iletken

pvc insulation / pvc izolasyon

aluminium conductor / alüminyum iletken

harmonized standards / harmonize standartlar

(NAYCY) YA V CV - R

Yapısı

Construction

- 1 Bir veya Çok Tellli Alüminyum İletken / Solid or Stranded Aluminium Conductor
- 2 PVC İzole / PVC Insulation
- 3 PVC Ara Kılıf / PVC Inner Sheath
- 4 Konsantrik İletken / Concentric Conductor
- 5 Tutucu Bakır Bant / Copper Tape As Binder
- 6 Polyester Bant / Polyester Tape
- 7 PVC Dış Kılıf / PVC Outer Sheath

Kullanım Yerleri

Application

Şalt ve endüstri tesisleri ile şehir şebekelerinde kullanılan bu kablolar; üzerindeki konsantrik iletken sayesinde herhangi bir mekanik darbe esnasında şebekeye bağlı koruma şalterini veya sigortayı açtırarak kablodaki enerjinin çevreye zararını önler.

Power centers, switch and industrial facilities, as power cable on local energy distribution; and also place which have no mechanic damage risk, in outside and inside, underground or cable channels.

Teknik Bilgiler

Technical Data

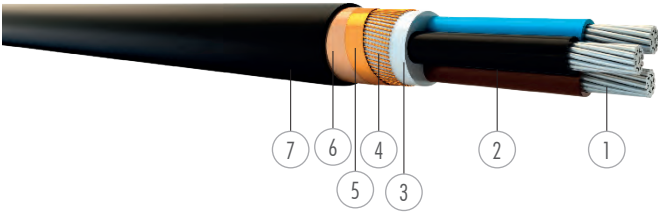
|  |                       |  |  |
|--|-----------------------|--|--|
| Maksimum çalışma sıcaklığı<br>Maximum operating temperature        | : 70 °C               | Minimum bükülme yarıçapı<br>Min bending radius | : 15 x D                               |
| Maksimum kısa devre sıcaklığı<br>Maximum short circuit temperature | : 160 °C (max. 5 sn.) | D  | : Kablo çapı<br>Cable overall diameter |
| Anma Gerilimi<br>Rated voltage                                     | : 0.6/1 kV            | D  |  |

Görsel Tanıtım

Visual Introduction



| BOYUT ve AĞIRLIKLAR<br>DIMENSIONS AND WEIGHTS |  |                                   |                                  | ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER<br>ELECTRICAL PROPERTIES                               |  |      |                                  |      |  |
|---|--|-----------------------------------|----------------------------------|---|--|------|----------------------------------|------|--|
| NOMİNAL KESİT<br>NOMINAL CROSS<br>SECTION     | DIŞ ÇAP (≈)<br>OVERALL DIAMETER<br>(≈) | NET AĞIRLIK (≈)<br>NET WEIGHT (≈) | SEVK UZUNLUĞU<br>DELIVERY LENGTH | İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'DE MAX.<br>CONDUCTOR DC RESISTANCE AT<br>20°C'DE MAX. | AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ / CURRENT CARRYING CAPACITY |      |                                  |      |  |
|   |  |                                   |                                  |   | TORPAKTA 20°C'DE<br>IN EARTH AT 20°C               |      | HAVADA 30°C'DE<br>ON AIR AT 30°C |      |  |
| mm <sup>2</sup>                               | mm                                     | kg/km                             | m                                | ohm/km  | A ●●●  | A ●● | A ●●●                            | A ●● |  |
| 1 X 25/16                                     | 16.0                                   | 400                               | 1000                             | 1.200   | 125  | 105  | 87                               | 75   |  |
| 1 X 35/16                                     | 17.0                                   | 450                               | 1000                             | 0.8680  | 151  | 127  | 131                              | 113  |  |
| 1 X 150/25                                    | 19.5                                   | 630                               | 1000                             | 0.641   | 179  | 151  | 160                              | 138  |  |
| 1 X 170/25                                    | 21.5                                   | 800                               | 1000                             | 0.443   | 218  | 186  | 202                              | 174  |  |
| 1 X 195/50                                    | 24.0                                   | 1050                              | 1000                             | 0.320   | 261  | 223  | 249                              | 210  |  |
| 1 X 120/70                                    | 26.0                                   | 1350                              | 1000                             | 0.253   | 297  | 254  | 291                              | 244  |  |
| 1 X 150/70                                    | 27.5                                   | 1500                              | 1000                             | 0.206   | 332  | 285  | 333                              | 281  |  |
| 1 X 240/120                                   | 33.5                                   | 2350                              | 1000                             | 0.125   | 437  | 378  | 460                              | 378  |  |



stranded round conductor / çok telli yuvarlak iletken

pvc outer sheath / pvc dış kılıf

concentric conductor / konsantrik iletken

pvc insulation / pvc izolasyon

aluminium conductor / alüminyum iletken

harmonized standards / harmonize standartlar

(NAYCY) YA V CV - R

Yapısı

Construction

- 1 Bir veya Çok Tellli Alüminyum İletken / Solid or Stranded Aluminium Conductor
- 2 PVC İzole / PVC Insulation
- 3 Dolgu / Filler
- 4 Konsantrik İletken / Concentric Conductor
- 5 Tutucu Bakır Bant / Copper Tape As Binder
- 6 Polyester Bant / Polyester Tape
- 7 PVC Dış Kılıf / PVC Outer Sheath

Kullanım Yerleri

Application

Şalt ve endüstri tesisleri ile şehir şebekelerinde kullanılan bu kablolar; üzerindeki konsantrik iletken sayesinde herhangi bir mekanik darbe esnasında şebekeye bağlı koruma şalterini veya sigortayı açtırarak kablodaki enerjinin çevreye zararını önler.

Switch and industrial facilities, as power cable on local energy distribution; and also places which have no mechanic damage risk, in outside and inside, under ground or cable channels.

Teknik Bilgiler

Technical Data

|  |                |  |  |
|--|----------------|--|--|
| Maksimum çalışma sıcaklığı<br>Maximum operating temperature        | : 70°C         | Anma Gerilimi<br>Rated voltage                 | : 0.6/1 kV                             |
| Maksimum kısa devre sıcaklığı<br>Maximum short circuit temperature | : (max. 5 sn.) | Minimum bükülme yarıçapı<br>Min bending radius | : 12 x D                               |
| Kesit < 300 mm<br>for Cross section < 300 mms                      | : 160 °C       | D  | : Kablo çapı<br>Cable overall diameter |
| Kesit > 300 mm<br>for Cross section > 300 mms                      | : 140 °C       | D  |  |

Görsel Tanıtım

Visual Introduction



-20/+70 °C  
çalışma sıcaklığı  
working temperature



70 °C  
max. çalışma sıcaklığı  
max. working temperature



160 °C  
kısa devre sıcaklığı  
short circuit temp.



reach uyumluluğu  
reach compliance



rohs uyumluluğu  
rohs compliance



avrupa konformasyonu  
european conformity

| BOYUT ve AĞIRLIKLAR<br>DIMENSIONS AND WEIGHTS |  |                                   |                                  | ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER<br>ELECTRICAL PROPERTIES                               |  |                                  |  |
|---|--|-----------------------------------|----------------------------------|---|--|----------------------------------|--|
| NOMİNAL KESİT<br>NOMINAL CROSS<br>SECTION     | DIŞ ÇAP (≈)<br>OVERALL DIAMETER<br>(≈) | NET AĞIRLIK (≈)<br>NET WEIGHT (≈) | SEVK UZUNLUĞU<br>DELIVERY LENGTH | İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'DE MAX.<br>CONDUCTOR DC RESISTANCE AT<br>20°C'DE MAX. | AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ / CURRENT CARRYING CAPACITY |                                  |  |
|   |  |                                   |                                  |   | TORPAKTA 20°C'DE<br>IN EARTH AT 20°C               | HAVADA 30°C'DE<br>ON AIR AT 30°C |  |
| mm <sup>2</sup>                               | mm                                     | kg/km                             | m                                | ohm/km  | A  | A                                |  |
| 3 X 25/16                                     | 25.0                                   | 900                               | 1000                             | 1.2000  | 99   | 83                               |  |
| 3 X 35/16                                     | 27.5                                   | 1100                              | 1000                             | 0.8680  | 118  | 102                              |  |
| 3 X 50/25                                     | 32.0                                   | 1500                              | 1000                             | 0.6410  | 142  | 124                              |  |
| 3 X 70/35                                     | 36.0                                   | 2000                              | 1000                             | 0.4430  | 176  | 158                              |  |
| 3 X 95/50                                     | 41.5                                   | 2650                              | 1000                             | 0.3200  | 211  | 190                              |  |
| 3 X 120/70                                    | 45.0                                   | 3250                              | 1000                             | 0.2530  | 242  | 221                              |  |
| 3 X 150/70                                    | 50.0                                   | 3850                              | 1000                             | 0.2060  | 270  | 252                              |  |
| 3 X 185/95                                    | 55.0                                   | 7800                              | 1000                             | 0.1640  | 308  | 289                              |  |
| 3 X 240/120                                   | 61.5                                   | 6100                              | 500                              | 0.1250  | 363  | 339                              |  |
| 3 X 300/150                                   | 68.0                                   | 7450                              | 500                              | 0.1000  | 412  | 377                              |  |
| 3 X 400/185                                   | 77.5                                   | 9600                              | 500                              | 0.0778  | 475  | 444                              |  |