

Alçak Gerilim Kabloları Low Voltage Cables

YE₃OV
N2XRY
2XRY

0,6/1 kV
0,6/1 kV
0,6/1 kV

TS IEC 60502-1
VDE 0271
IEC 60502-1



- 1- Bakır iletken
Cu conductor
- 2- PROTOTHEN®-X yalıtkan
PROTOTHEN®-X insulation
- 3- Dolgu
Filler
- 4- Galvanizli yuvarlak çelik tel zırh
Galvanized round steel wire armour
- 5- Polyester şerit
Polyester tape
- 6- PROTODUR® dış kılıf
PROTODUR® outer sheath

Y Tipi Protothen®-X Yalıtkanlı Enerji Kabloları Y Type Protothen®-X Insulated Power Cables

PROTOTHEN®-X

Yapı / Construction

Bir veya çok telli, bakır iletkenli, bir veya çok damarlı, PROTOTHEN®-X yalıtkanlı, galvanizli yuvarlak çelik tel zırhlı, PROTODUR® dış kılıflı enerji kabloları.

Single or multi core PROTOTHEN®-X insulated, PROTODUR® sheathed cables with solid or stranded copper conductors with armour of galvanized round steel wires.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar TS IEC 60502-1, IEC 60502-1 veya VDE 0271'e uygun olarak üretilirler

- İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
 - İzin verilen kısa devre sıcaklığı: 250 °C
- (Kısa devre zamanı t≤5 sn. için)

These cables are produced according to TS IEC 60502-1, IEC 60502-1 or VDE 0271

- Permissible operating temperature: 90 °C
 - Permissible short-circuit temperature: 250 °C
- (for short circuit duration up to 5 sec.)

Kullanıldığı Yerler / Applications

Bu kablolar, üzerindeki galvanizli yuvarlak çelik tellerden oluşan zırh sayesinde mekanik dış tesirlere karşı çok dayanıklıdır. Ağır işletme, serim ve montaj şartlarına uygundur. Toprak altında ve özel olarak üretildiklerinde tatlı ve tuzlu suda kullanılırlar.

These cables are resistant against outer mechanical reactions with their armours of galvanized steel wires. They are suitable for heavy operating conditions, laying and installation. Used under ground and under normal and salty water if specially produced.



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Aleve Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-1



Rijit
Rigid



Darbelerle Dayanıklı
Impact Resistance



Kurşunsuz
Lead Free

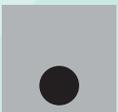


Test Gerilimi (AC)
Test Voltage (AC)
(3,5 kV)

Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı
Installation Temperature
Min 5 °C



Toprak Altında
Direct Buried



Tatlı/Tuzlu Suda (*)
Normal and Salty Water (*)

(*) Özel olarak imal edildiği takdirde tatlı ve tuzlu suda kullanılır.
(*) Can be used in normal or salty water if specially produced.



Teknik Özellikler / Technical Features

YE₃OV / N2XRY / 2XRY

0,6/1 kV

| Nominal Kesit | Bakır faktörü | Kablo dış çapı (yaklaşık) | Net ağırlık (yaklaşık) | 20 °C'de iletken DA direnci | Akım taşıma kapasitesi | | Sevk uzunluğu (yaklaşık) |
|---------------------|------------------|-------------------------------------|------------------------|--|------------------------------|--------|---------------------------|
| | | | | | toprakta | havada | |
| Rated Cross-section | Cu factor 1000 m | Overall diameter of cable (approx.) | Net weight (approx.) | Conductor DC resistance at 20 °C (approx.) | Current carrying capacity in | | Delivery length (approx.) |
| | | | | | ground | air | |
| mm ² | | mm | kg / km | Ω / km | A | A | m |

3 Damarlı / 3 Cores

| | | | | | | | |
|---------|-----|-------|------|------|-----|-----|------|
| 3 x 1,5 | 43 | 13,59 | 340 | 12,1 | 31 | 25 | 1000 |
| 3 x 2,5 | 72 | 14,49 | 434 | 7,41 | 40 | 33 | 1000 |
| 3 x 4 | 115 | 15,84 | 502 | 4,61 | 52 | 43 | 1000 |
| 3 x 6 | 173 | 17,30 | 607 | 3,08 | 65 | 54 | 1000 |
| 3 x 10 | 288 | 19,94 | 906 | 1,83 | 87 | 75 | 1000 |
| 3 x 16 | 461 | 21,59 | 1112 | 1,15 | 113 | 100 | 1000 |

4 Damarlı / 4 Cores

| | | | | | | | |
|---------|-----|-------|------|------|----|----|------|
| 4 x 1,5 | 58 | 13,84 | 371 | 12,1 | 31 | 25 | 1000 |
| 4 x 2,5 | 96 | 15,29 | 489 | 7,41 | 40 | 33 | 1000 |
| 4 x 4 | 154 | 17,05 | 572 | 4,61 | 52 | 43 | 1000 |
| 4 x 6 | 230 | 18,29 | 813 | 3,08 | 65 | 54 | 1000 |
| 4 x 10 | 384 | 20,27 | 1038 | 1,83 | 87 | 75 | 1000 |

NOT : Akım taşıma kapasiteleri toprak sıcaklığı 20 °C, hava sıcaklığı 30 °C, 1 Km/W ve 0,7 yükleme derecesi şartlarında geçerlidir.
Current carrying capacities are valid at 20 °C earth temperature, 30 °C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic).