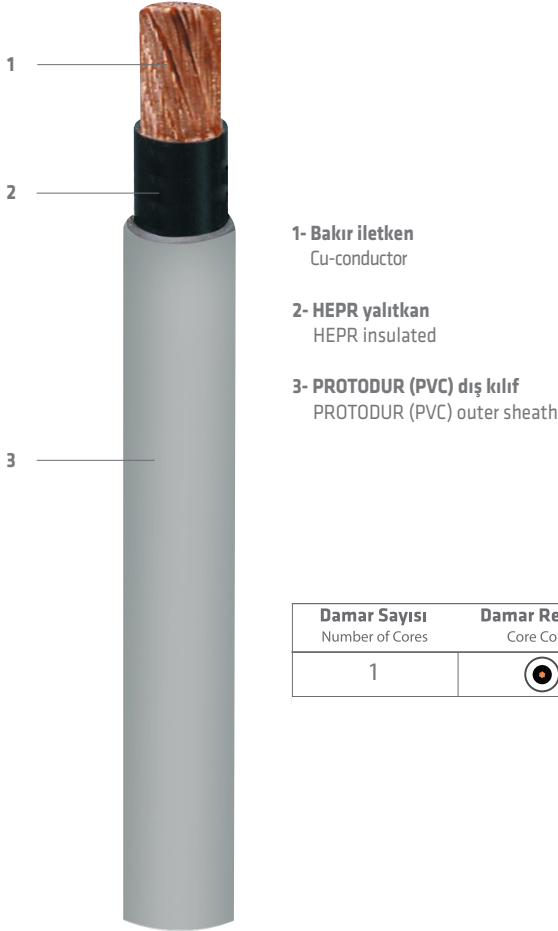


FG7R 0,6/1 kV TS IEC 60502-1

CPR Sınıfı:

E<sub>ca</sub>



### Yapı / Construction

Bir damarlı, ince çok telli, bakır iletkenli, HEPR izolasyonlu, PROTODUR (PVC) dış kılıflı enerji kabloları.

Fine stranded Cu-conductor, single core HEPR insulated, PROTODUR (PVC) outer sheathed power cables.

### Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar TS IEC 60502-1'e göre 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

- Permissible operating temperature : 90 °C

-Permissible short-circuit temperature : 250 °C

(For short-circuit duration up to t ≤ 5 sec.)

### Kullanıldığı Yerler / Applications

Enerji, şebeke ve aydınlatma kablosu olarak açıkta, kablo kanallarında, toprak altında bükülgenlik gerektiren uygulamalarda kullanılır.

For outdoor and indoor power, control and signaling applications, even in wet environment, in industries, in public or residential buildings. Suitable for fixed installations in open air, in tube, canals, masonry, metal structures, overhead cable trays and for direct or indirect underground laying.



Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı  
Maximum Short Circuit Temperature



Aleve Dayanıklı  
Flame Retardant  
IEC 60332-3-24  
Cat.C



Aleve Dayanıklılık  
Flame Retardant  
IEC 60332-1-2



Bükülgen  
Flexible



Kurşunsuz  
Lead Free



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



EN 60332-1-2

### Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı  
Installation Temperature  
Min -5°C



Açıkta  
In Free Air



Beton İçinde  
In Concrete



Boru İçinde  
In Conduit



Kumanda Kablosu  
Control Cable



## Teknik Özellikler / Technical Features

### FG7R

0,6/1 kV

| Nominal Kesit       | Bakır Faktörü | Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)           | Net Ağırlık (Yaklaşık) | 20 °C'de İletken DA Direnci      | Yüzey Üzerinde Akım Taşıma Kapasitesi  | Sevk Uzunluğu (Yaklaşık)  |
|---------------------|---------------|-------------------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| Rated Cross-section | Cu Factor     | Overall Diameter of Cable (Approx.) | Net Weight (Approx.)   | Conductor DC Resistance at 20 °C | Operating Carrying Capacity on Surface | Delivery Length (Approx.) |
| mm <sup>2</sup>     | 1000 m        | mm                                  | kg/km                  | Ω/km                             | A                                      | m                         |

#### 1 Damarlı / 1 Core

|         |       |      |       |        |     |      |
|---------|-------|------|-------|--------|-----|------|
| 1 x 4   | 38    | 7,0  | 81    | 4,95   | 45  | 1000 |
| 1 x 6   | 58    | 7,5  | 101   | 3,30   | 58  | 1000 |
| 1 x 10  | 96    | 8,5  | 150   | 1,91   | 80  | 1000 |
| 1 x 16  | 154   | 10,0 | 215   | 1,21   | 107 | 1000 |
| 1 x 25  | 240   | 10,8 | 310   | 0,780  | 135 | 1000 |
| 1 x 35  | 336   | 12,4 | 405   | 0,554  | 169 | 1000 |
| 1 x 50  | 480   | 14,2 | 570   | 0,386  | 207 | 1000 |
| 1 x 70  | 672   | 16,2 | 750   | 0,272  | 268 | 1000 |
| 1 x 95  | 912   | 17,8 | 945   | 0,206  | 328 | 1000 |
| 1 x 120 | 1.152 | 19,8 | 1.200 | 0,161  | 383 | 1000 |
| 1 x 150 | 1.440 | 21,8 | 1.480 | 0,129  | 444 | 1000 |
| 1 x 185 | 1.776 | 23,8 | 1.810 | 0,106  | 510 | 1000 |
| 1 x 240 | 2.304 | 26,2 | 2.345 | 0,0801 | 607 | 1000 |
| 1 x 300 | 2.880 | 28,5 | 2.910 | 0,0641 | 703 | 1000 |