

# Özel Kablolar

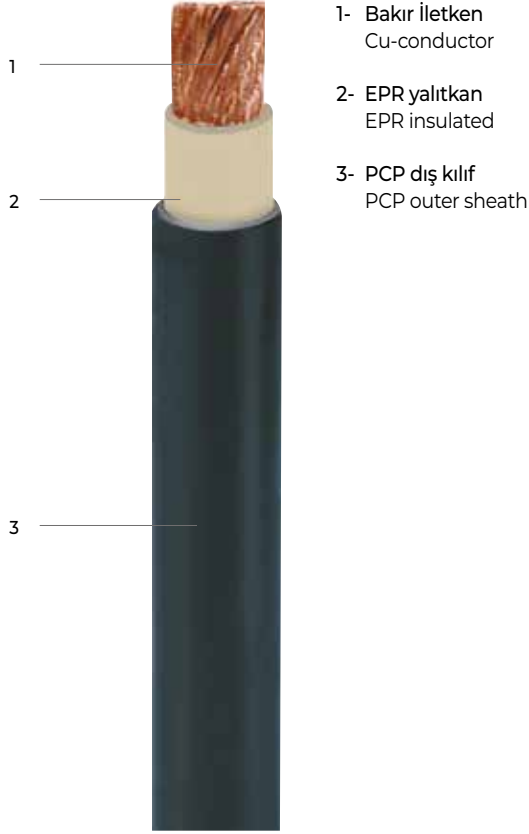
Special Cables

## EPR Yalıtkanlı Enerji Kabloları

EPR Insulated Power Cables

(N)SGAFÖU 0,6/1 kV VDE 0250-602

(N)SGAFÖU 1,8/3 kV VDE 0250-602



### Yapı / Construction

Tek damarlı, kalaylı ince çok telli bakır iletken; EPR izolasyon, PCP kauçuk dış kılıf.

Single core, fine stranded tin coated Cu-Conductor; EPR insulation PCP Sheathed

### Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar VDE 0250-602'e göre üretilirler.

-İzin verilen işletme sıcaklığı 90°C

-İzin verilen kısa devre sıcaklığı 200°C

(Kısa devre zamanı  $t \leq 5$  sn. için)

These cables are produced according to VDE 0250-602

-Permissible operating temperature 90°C

-Permissible short-circuit temperature 200°C

(For short-circuit duration up to  $t \leq 5$ )

### Kullanıldığı Yerler / Applications

Trenlerde ve otobüslerde, sürekli olarak çalışan tesisatlarda, borular içinde ve kapalı tesisat kanallarında ve hareketli bağlantılarda kullanılır. Ayrıca kısa devre ve topraklama bağlantılarında da kullanılır.

At trains and buses, at installation that run continuously, inside conduit and in closed installation boxes, moving parts. Also can be used at short-circuit and ground connections.



Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı  
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık  
Flame Retardant  
IEC 60332-1-2



Bükülgen  
Rigid



Kurşunsuz  
Lead Free



Serim Sıcaklığı  
Installation Temperature  
Min 0°C



Açıkta  
In Free Air



Beton İçinde  
In Concrete



Boru İçinde  
In Conduit



Kumanda Kablosu  
Control Cable



Taşıt  
Vehicle

## Teknik Özellikler / Technical Features

### (N)SGAFÖÜ

| Nominal Kesit       | Bakır Faktörü | Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)           | Net Ağırlık (Yaklaşık) | 20 °C'de İletken DA Direnci      | Yüzey Üzerinde Akım Taşıma Kapasitesi  | Sevki 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                         |

#### (N)SGAFÖÜ

1 kV

|         |       |      |       |       |     |      |
|---------|-------|------|-------|-------|-----|------|
| 1 x 1,5 | 14    | 4,8  | 38    | 13,7  | 35  | 1000 |
| 1 x 2,5 | 24    | 5,4  | 52    | 8,21  | 45  | 1000 |
| 1 x 4   | 38    | 6,2  | 72    | 5,09  | 62  | 1000 |
| 1 x 6   | 58    | 6,8  | 94    | 3,39  | 80  | 1000 |
| 1 x 10  | 96    | 8,0  | 144   | 1,95  | 111 | 1000 |
| 1 x 16  | 154   | 9,8  | 228   | 1,24  | 149 | 1000 |
| 1 x 25  | 240   | 11,6 | 320   | 0,795 | 197 | 1000 |
| 1 x 35  | 336   | 12,8 | 412   | 0,565 | 244 | 1000 |
| 1 x 50  | 480   | 15,4 | 618   | 0,393 | 304 | 1000 |
| 1 x 70  | 672   | 17,6 | 826   | 0,277 | 376 | 1000 |
| 1 x 95  | 912   | 19,2 | 1.060 | 0,210 | 453 | 1000 |
| 1 x 120 | 1.152 | 21,8 | 1.310 | 0,164 | 529 | 1000 |
| 1 x 150 | 1.440 | 24,0 | 1.658 | 0,132 | 608 | 1000 |
| 1 x 185 | 1.776 | 26,8 | 2.036 | 0,108 | 693 | 1000 |

#### (N)SGAFÖÜ

3 kV

|         |       |      |       |       |     |      |
|---------|-------|------|-------|-------|-----|------|
| 1 x 1,5 | 14    | 6,0  | 50    | 13,7  | 35  | 1000 |
| 1 x 2,5 | 24    | 6,4  | 62    | 8,21  | 45  | 1000 |
| 1 x 4   | 38    | 7,0  | 80    | 5,09  | 62  | 1000 |
| 1 x 6   | 58    | 7,6  | 102   | 3,39  | 80  | 1000 |
| 1 x 10  | 96    | 8,8  | 152   | 1,95  | 111 | 1000 |
| 1 x 16  | 154   | 10,6 | 238   | 1,24  | 149 | 1000 |
| 1 x 25  | 240   | 13,0 | 348   | 0,795 | 197 | 1000 |
| 1 x 35  | 336   | 13,8 | 428   | 0,565 | 244 | 1000 |
| 1 x 50  | 480   | 15,8 | 616   | 0,393 | 304 | 1000 |
| 1 x 70  | 672   | 18,2 | 824   | 0,277 | 376 | 1000 |
| 1 x 95  | 912   | 20,0 | 1.066 | 0,210 | 453 | 1000 |
| 1 x 120 | 1.152 | 21,6 | 1.304 | 0,164 | 529 | 1000 |
| 1 x 150 | 1.440 | 24,4 | 1.642 | 0,132 | 608 | 1000 |
| 1 x 185 | 1.776 | 27,2 | 2.014 | 0,108 | 693 | 1000 |