

FLU6Y (51Y)

Otomotiv kabloları / Automotive cables

-90°C / +260°C

Çok telli, tek damarlı, FEP veya PFA izoleli otomotiv kablosu.

Multi wire conductor, single core, FEP or PFA insulated automotive cable.

- 1- İletken: Esnek kalay kaplı veya çıplak bakır EN 13602'ye göre.
2- İzolasyon: FEP veya PFA .

- 1- Conductor: Flexible tinned or bare copper core - EN 13602
2- Insulation: FEP or PFA.

Ambalaj

- Kangal, plastik makara, tahta makara veya YAPIBOX koli tipi fiçilerde.

Packing

- Rolls, spools, drums or YAPIBOX.

Uygulama Alanları

- Otomotiv sektöründe.
- Yüksek ısıya dayanıklılık gerektiren kablolama sistemlerinde.
- Araçların Motor, motor bölmesi ve şanzıman kablolamalarında.

Applications

- Automotive.
- High resistance requiring wiring systems.
- Engine compartment, engine and gearbox wiring.

Karakteristik Özellikleri

Fiziksel ve Kimyasal

- Sürekli çalışma sıcaklıkları:

FEP

- 90°C'den +205°C'ye

PFA

- 90°C'den +260°C'ye

- Düşük sıcaklıklarda bile çok esnek.
- Yüksek ısıya ve yaşlanmaya karşı yüksek dayanım.
- Çok iyi yağ ve yakıt dayanımı.
- Atmosfer şartlarına ve ozona karşı, çok iyi dayanım.
- Mükemmel sıcaklık dayanımı.

Characteristics

Physical and Chemical

- Continuous working temperatures:

FEP

- 90°C to +205°C

PFA

- 90°C to +260°C

- High flexibility at low temperatures.
- Excellent ageing and high temperature resistance.
- Very good oil and fuel resistance.
- Good resistance to the atmospheres and ozone
- Excellent temperature resistance.



E

| Kesit alanı Cross section mm ² | İletken tasarımı (örnek) Conductor design (exemplary) | | Min. izolasyon kalınlığı Min. insulation thickness mm | Dış çap Outer diameter mm | Maks. iletken direnci Max. conductor resistance | |
|---|--|-----------------|---|---------------------------------|--|---------------------------------|
| | Tip A Type A | Tip B Type B | | | Çıplak bakır Bare Ω/km | Kalaylı bakır Tinned Ω/km |
| 0.22 mm ² | 7 x max. 0.21 mm | — | 0.16 | 1.05 (- 0.1) | 84.4 | 86.5 |
| 0.35 mm ² | 7 x max. 0.26 mm | — | 0.16 | 1.2 (- 0.1) | 54.4 | 55.5 |
| 0.5 mm ² | 19 x max. 0.19 mm | — | 0.16 | 1.4 (- 0.2) | 37.1 | 38.2 |
| 0.75 mm ² | 19 x max. 0.23 mm | — | 0.16 | 1.6 (- 0.2) | 24.7 | 25.4 |
| 1.0 mm ² | 19 x max. 0.26 mm | — | 0.16 | 1.75 (- 0.2) | 18.5 | 19.1 |
| 1.5 mm ² | 19 x max. 0.32 mm | — | 0.16 | 2.1 (- 0.2) | 12.7 | 13.0 |
| 2.5 mm ² | 37 x max. 0.32 mm | — | 0.20 | 2.7 (- 0.3) | 7.60 | 7.82 |