

FLR6Y (51Y)

Otomotiv kabloları / Automotive cables

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

-90°C / +260°C

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

- Kargal, 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:

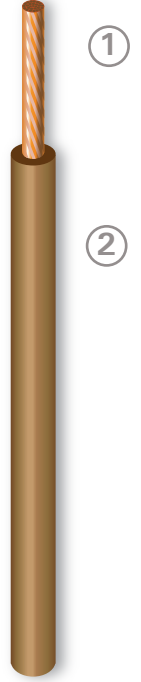
FEP

-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	—	0.20	1.2 (-0.1)	84.4	86.5
0.35 mm ²	7 x max. 0.26 mm	—	0.20	1.3 (-0.1)	54.4	55.5
0.35 mm ²	—	12 x max. 0.21 mm	0.20	1.4 (-0.2)	54.4	55.5
0.5 mm ²	19 x max. 0.19 mm	16 x max. 0.21 mm	0.22	1.6 (-0.2)	37.1	38.2
0.75 mm ²	19 x max. 0.23 mm	24 x max. 0.21 mm	0.24	1.9 (-0.2)	24.7	25.4
1.0 mm ²	19 x max. 0.26 mm	32 x max. 0.21 mm	0.24	2.1 (-0.2)	18.5	19.1
1.5 mm ²	19 x max. 0.32 mm	30 x max. 0.26 mm	0.24	2.4 (-0.2)	12.7	13.0
2.5 mm ²	19 x max. 0.41 mm	50 x max. 0.26 mm	0.28	3.0 (-0.3)	7.60	7.82
4.0 mm ²	—	56 x max. 0.31 mm	0.32	3.7 (-0.3)	4.71	4.85
6.0 mm ²	—	84 x max. 0.31 mm	0.32	4.3 (-0.3)	3.14	3.23