

## FL2GB2G

## Otomotiv kabloları / Automotive cables

-40°C / +180°C

Çok telli, tek damarlı, silikon izoleli otomotiv kablosu.

Multi wire conductor, single core, silicone insulated automotive cable.

- 1- İletken: Esnek kalay kaplı veya çıplak bakır EN 13602'ye göre.
- 2- İzolasyon: Silikon izole.
- 3- Topraklama kablosu.
- 4- Folyo.
- 5- Kılıf: Silikon izole.

- 1- Conductor: Flexible tinned or bare copper core - EN 13602
- 2- Insulation: Silicone insulated.
- 3- Earthing conductor.
- 4- Foil.
- 5- Sheath: Silicone insulated.

### 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 pil ve jeneratör kablolamalarında.

### Applications

- Automotive.
- High resistance requiring wiring systems.
- Vehicles battery and generator.

### Karakteristik Özellikleri

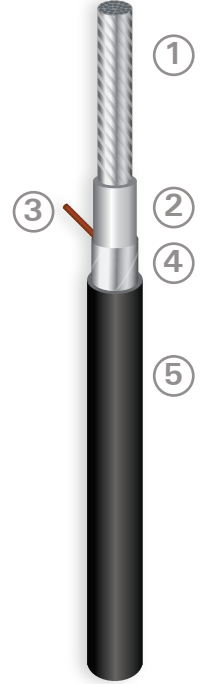
#### Fiziksel ve Kimyasal

- Sürekli çalışma sıcaklıkları: -40°C'den +180°C'ye
- Düşük sıcaklıklarda bile çok esnek.
- Yüksek ısıya ve yaşlanmaya karşı yüksek dayanım.
- Atmosfer şartlarına ve ozona karşı, çok iyi dayanım.
- Mükemmel sıcaklık dayanımı.

### Characteristics

#### Physical and Chemical

- Continuous working temperatures: -40°C to +180°C
- High flexibility at low temperatures.
- Excellent ageing and high temperature resistance.
- Good resistance to the atmospheres and ozone
- Excellent temperature resistance.



E

Kesit alanı Cross section mm <sup>2</sup>	İletken tasarımı (örnek) Conductor design (exemplary)		İzolasyon kalınlığı Insulation thickness mm	Kılıf kalınlığı Sheath thickness mm	Nom. dış çap Nom. outer diameter mm	Maks. iletken direnci Max. conductor resistance	
	İnce teller Fine wires	Daha ince teller Finest wires				Çıplak bakır Bare Ω/km	Kalaylı bakır Tinned Ω/km
10 mm <sup>2</sup>	80 x max. 0.41 mm	320 x max. 0.21 mm	nom. 0.8	nom. 1.0	7.8	1.82	1.94
16 mm <sup>2</sup>	126 x max. 0.41 mm	448 x max. 0.21 mm	nom. 0.8	nom. 1.0	9.0	1.16	1.18
25 mm <sup>2</sup>	196 x max. 0.41 mm	783 x max. 0.21 mm	nom. 1.0	nom. 1.2	11.0	0.743	0.757