

## FL2G

## Otomotiv kabloları / Automotive cables

-40°C / +200°C

Çok telli, tek damarlı, silikon izoleli otomotiv kablosu.

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

- 1- İletken: Esnek kalay kaplı veya çıplak bakır EN 13602'ye göre.
- 2- İzolasyon: Silikon kauçuk - ISO 6722 class F VW 603 06 ve DBL 6312AA25'e göre.

- 1- Conductor: Flexible tinned or bare copper core - EN 13602
- 2- Insulation: Silicone rubber - according to ISO 6722 class F VW 603 06 ve DBL 6312AA25.

### 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: -40°C'den +200°C'ye
- Düşük sıcaklıklarda bile çok esnek.
- Yüksek ısıya ve yaşlanmaya karşı yüksek dayanım.

### Characteristics

#### Physical and Chemical

- Continuous working temperatures: -40°C to +200°C
- High flexibility at low temperatures.
- Excellent ageing and high temperature resistance.



Kesit alanı Cross section mm <sup>2</sup>	İletken tasarımı (örnek) Conductor design (exemplary)		Nom. izolasyon kalınlığı Nom. insulation thickness mm	Maks. dış çap Max. 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
0.35 mm <sup>2</sup>	12 x max. 0.21 mm	43 x max. 0.11 mm	0.5	1.9	54.4	55.5
0.5 mm <sup>2</sup>	16 x max. 0.21 mm	28 x max. 0.16 mm	0.6	2.3	37.1	38.2
0.75 mm <sup>2</sup>	24 x max. 0.21 mm	42 x max. 0.16 mm	0.6	2.5	24.7	25.4
1.0 mm <sup>2</sup>	32 x max. 0.21 mm	52 x max. 0.16 mm	0.6	2.7	18.5	19.1
1.5 mm <sup>2</sup>	30 x max. 0.26 mm	82 x max. 0.16 mm	0.6	3.0	12.7	13.0
2.5 mm <sup>2</sup>	50 x max. 0.26 mm	140 x max. 0.16 mm	0.7	3.6	7.60	7.82
4.0 mm <sup>2</sup>	56 x max. 0.31 mm	228 x max. 0.16 mm	0.8	4.4	4.71	4.85
6.0 mm <sup>2</sup>	84 x max. 0.31 mm	189 x max. 0.21 mm	0.8	5.0	3.14	3.23