

Çok telli, çok damarlı, PFA floropolimer izoleli, zırlı, silikon kılıflı kablo

Multi wire conductor, multi core, PFA fluoropolymer insulated, armoured, silicone sheathed cable

Thomas Group

# FLON<sup>®</sup> MICASIL-GSWB

-90°C / +260°C

## TDS (Technical Datasheet)

Doküman No / Document no	: F11
Sayfa no / Page no	: 1/1
Tarih / Date	: 29.05.2020
Rev no	: 00
Ürün kodu / Product code	: ----

1- İletken : 4 x 10,00 mm<sup>2</sup> (80 x 0,40mm) Esnek, kalay kaplı bakır  
IEC 60228 / EN 60228, sınıf 5

2- Damar izolasyonu: PFA Floropolimer

Renk: Kırmızı Mavi Siyah Kahve

### Büküm yapısı:

Dört damar bir arada bükülü

3- Dış kılıf: HT Silikon kauçuk (+250°C)

Renk: Siyah

4- Zırh (GSWB): 0,20mm tel ile galvaniz kaplı  
çelik tel örgü

1- Conductor: 4 x 10,00 mm<sup>2</sup> (80 x 0,40mm) Flex, tin plated copper  
IEC 60228 / EN 60228, class 5

2- Core insulation: PFA Fluoropolymer

Color: Red Blue Black Brown

### Bending structure:

Four cores will be twisted together

3- Sheath: HT Silicone rubber (+250°C)

Color: Black

4- Armour (GSWB): Galvanized steel wire braiding  
with 0,20mm wire



## Uygulama Alanları

- Elektrikli ısıtma cihazları
- Medikal cihazlar, sterilize edilebilir ameliyat aletleri
- İlave büküm kabiliyeti istenen enerji kabloları
- Mükemmel mekanik dayanım ve kompakt yerleştirme gerektiren kablolama sistemlerinde
- Çelik ve petrokimya sistemlerinde

## Applications

- Wiring of electrical heating appliances
- Medical uses, for the wiring of sterilizable surgical instruments
- Any power supply that needs to be resistant to alternate bending
- Wiring that requires compact fitting and excellent mechanical strength
- Manufacturer of steel and petrochemicals systems

## Karakteristik Özellikleri

### Fiziksel - Kimyasal

- Sürekli çalışma sıcaklığı :

**PFA** : -90°C'den +260°C'ye

**HT Silikon** : -60°C'den +250°C'ye

## Characteristics

### Physical - Chemical

- Continuous working temperature :

**PFA** : -90°C to +260°C

**HT Silicone** : -60°C to +250°C

## Ambalaj



TAHTA MAKARA

## Packing



DRUMS

## Elektriksel ⚡

Elektriksel Çalışma Gerilimi : 0,6 / 1,00 kV

Test Gerilimi : 3,50 kV / 5 dk.

## Electrical ⚡

Working Voltage : 0,6 / 1,00 kV

Test Voltage : 3,50 kV / 5 min.



Kesit alanı Cross section mm <sup>2</sup>	Büküm yapısı Stranding construction mm	Maks. direnç Max. resistance 20°C Ω/km	İzole et kalınlığı Insulation wall thick. mm	Yak. izole çapı App. ins. diameter mm	Kılıf et kalınlığı Sheath wall thick. mm	Yaklaşık dış çap App. outer diameter mm
4 x 10,00	80 x 0,40 ±0,01	2,10	0,60	5,30	1,80	17,00