

Çok telli, çok damarlı ekranlı kablo

Multi wire conductor, multi core screened cable

**FLON®**  
**MICASIL-CB PF/OSB/S**

-90°C / +260°C

**TDS (Technical Datasheet)**

Doküman No / Document no	: F11
Sayfa no / Page no	: 1/1
Tarih / Date	: 15.05.2026
Rev no	: 00
Ürün kodu / Product code	: -----

1- İletken: Esnek, kalay kaplı bakır

IEC 60228 / EN 60228, sınıf 5

2- Damar izolasyonu : PFA Floropolimer

Renk:  Numara kodlu

Büküm yapısı:

Tüm damarlar bir arada bükülü

**GENEL EKRAN**

3- Genel ekran (OSB): Kalay kaplı bakır örgü

4- Kılıf: Silikon kauçuk

Renk:

1- Conductor: Flex, tin plated copper

IEC 60228 / EN 60228, class 5

2- Core Insulation: PFA Fluoropolymer

Color:  Number coded

Twisting construction:

All cores will be twisted together

**OVERALL SCREEN**

3- Overall screen (OSB): Tin plated copper braiding

4- Outer sheath: Silicone rubber

Color:



**Uygulama Alanları**

- Yüksek sıcaklık ve aşırı mekanik zorlanmanın mevcut olduğu endüstriyel alanlarda
- Cihaz yapımında
- Makine yapımında
- Kimya endüstrisinde
- Trafik ve otomotiv
- Aydınlatma endüstrisinde

**Applications**

- Industrial areas with high temperature and Increased mechanical stress, etc
- Instrumentation engineering
- Mechanical engineering
- Chemical industry
- Traffic and automotive
- Lighting industry

**Ambalaj**



MAKARA

**Packing**



DRUMS

**Karakteristik Özellikleri**

**Fiziksel - Kimyasal**

• Sürekli çalışma sıcaklığı :

**PFA** : -90°C'den +260°C'ye

**Silikon** : -60°C'den +180°C'ye

**Characteristics**

**Physical - Chemical**

• Continuous working temperature :

**PFA** : -90°C to +260°C

**Silikon** : -60°C to +180°C

**Elektriksel** ⚡

Elektriksel Çalışma Gerilimi : 300 / 500 V

Test Gerilimi : 2.000 V

**Electrical** ⚡

Working Voltage : 300 / 500 V

Test Voltage : 2.000 V



Markalama Marking	Kesit alanı Cross section mm <sup>2</sup>	Büküm yapısı Stranding construction mm	Maks. direnç Max. resistance 20°C Ω/km	Yak. izole kalınlığı App insulation thickness mm	Yak. izole çapı App. ins. diameter mm	Yak. kılıf kalınlığı App. sheath thick. mm	Yak. dış çap App. outer diameter mm
YAPITAŞ® MICASIL-CB F/S 10x1,50mm <sup>2</sup> 2026	10 x 1,50	30 x 0,25 ±0,01	13.30	0,30	2,17	1,10	11,50
YAPITAŞ® MICASIL-CB F/S 15x1,50mm <sup>2</sup> 2026	15 x 1,50	30 x 0,25 ±0,01	13.30	0,30	2,17	1,30	13,40
YAPITAŞ® MICASIL-CB F/S 20x1,50mm <sup>2</sup> 2026	20 x 1,50	30 x 0,25 ±0,01	13.30	0,30	2,17	1,50	15,30