

## Fluoropolymer Insulated and Sheathed, Screened, Special Cable

### RG-179, 75 Ohm

#### TDS (Technical Datasheet)

Doküman No / Document no	: F11
Sayfa no / Page no	: 1/1
Tarih / Date	: 21.12.2023
Rev no	: 00
Ürün kodu / Product code	: --

1- İletken : 0,05mm<sup>2</sup> (7 x 0,10mm) Esnek, gümüş kaplı bakır  
IEC 60228 / EN 60228, sınıf 5

2- Damar izolasyonu : Isıya Dayanıklı Modifiye Kopolimer

Renk: Beyaz

3- Bireysel ekran: 0,10mm tel ile CuAg örgü (%94 kapama)

4- Dış kılıf: Modifiye Kopolimer

Renk: Sütlü kahve

1- Conductor: 0,05mm<sup>2</sup> (7 x 0,10mm) Flex, silver plated copper  
IEC 60228 / EN 60228, class 5

2- Core insulation : Heat Resistant Modified Copolymer

Color: White

3- Individual screen: CuAg braiding with 0,10mm wire (94% covered)

4- Outer sheath : Modified copolymer

Color: Light brown

#### Uygulama Alanları

- Askeri ve ticari aviyonikler
- Uydular
- Helikopterler
- İHA'lar
- Askeri yer sistemleri
- Gemiler

#### Applications

- Military and commercial avionics
- Satellites
- Helicopters
- UAVs
- Military ground systems
- Ships

#### Karakteristik Özellikleri

Sıcaklık aralığı:

- Sürekli çalışma sıcaklığı :  
F/P: -90°C'den +205°C'ye  
F/P: -90°C'den +260°C'ye
- Zor çalışma ortamlarına mükemmel dayanım.
- Nem ve UV'ye mükemmel dayanım.
- Mükemmel mekanik dayanım.

#### Characteristics

Temperature range:

- Continuous working temperature :  
F/P: -90°C to +205°C  
F/P: -90°C to +260°C
- Excellent resistance to aggressive environments.
- Excellent resistance to humidity and UV.
- Excellent mechanical strength.

#### Ambalaj



MAKARA

#### Packing



DRUMS

#### Elektriksel

Elektriksel Çalışma Gerilimi : ≤ 0.75 kVrms

Test Gerilimi : 1.5 kVrms (50Hz/1dk)

Empedans : 75Ω ±3Ω

Kapasitans : 63 pF/m

#### Electrical

Working Voltage : ≤ 0.75 kVrms

Test Voltage : 1.5 kVrms (50Hz/1dk)

Impedance: 75Ω ±3Ω

Capacitance: 63 pF/m



Markalama Marking	Kesit alanı Cross section mm <sup>2</sup>	Büküm yapısı Stranding construction mm	İzole et kalınlığı Insulation wall thickness mm	Yaklaşık İzole çapı App. ins. diameter mm	Kılıf et kalınlığı Sheath wall thickness mm	Dış çap Outer diameter mm
RG179 75Ohm KW / 2023	0,05	7 x 0,10	0,62	1,55	0,30	2,54 ±0,13

