MİL KAB
MİLLÎ KABLO

Ekranlı, Özel Kablo
Screened, Special Cable

TDS (Technical Datasheet)		
Doküman No / Document no	:	F11
Sayfa no / Page no	:	1/1
Tarih / Date	:	25.06.2026
Rev no	:	01

RG400-50 ohm

1- İletken : Esnek, gümüş kaplı bakır tel

2- Damar izolasyonu : Floropolimer Dielektrik
Renk: Şeffaf

3- Bireysel ekran: 0,127mm tel ile CuAg örgü (%97 kapama)

4- Bireysel ekran: 0,127mm tel ile CuAg örgü (%94 kapama)

4- Dış kılıf: Kopolimer
Renk: Sütlü kahve

1- Conductor: Flex, silver plated copper core

2- Core ınsulation : Fluoropolymer Dielectric
Color: Transparent

3- Individual screen: CuAg braiding with 0,127mm wire (97% covered)

4- Individual screen: CuAg braiding with 0,127mm wire (94% covered)

4- Outer sheath : Copolymer
Color: Light brown

Uygulama Alanları

Askeri ve Ticari;
- Kara Platformları
- Deniz Platformları
- Hava Platformları
- İKA-İDA-İHA
- Uydu ve uzay Araçları
- Askeri Yer Sistemleri
- Radar ve Gözetleme Sistemleri
- Güç Sistemleri

Applications

Military and Commercial;
- Land Platforms
- Marine Platforms
- Aerial Platforms
- UGV-USV-UAV
- Satellites and spacecraft
- Military Ground Systems
- Radar and Surveillance Systems
- Power systems

Ambalaj

MAKARA

Packing

DRUMS

Karakteristik Özellikleri

Sıcaklık aralığı:

- Sürekli çalısma sıcaklıgı :
İzole: -80°C'den +250°C'ye
Kılıf: -80°C'den +180°C'ye
- Zor çalışma ortamlarına mükemmel dayanım.
- Nem ve UV'ye mükemmel dayanım.
- Mükemmel mekanik dayanım.

Characteristics

Temperature range:

- Continuous working temperature :
Insulation: -80°C to +250°C
Sheath: -80°C to +180°C
- Excellent resistance to aggressive environments.
- Excellent resistance to humidity and UV.
- Excellent mechanical strength.

Elektriksel

Elektriksel Çalışma Gerilimi	:	≤1,4 kV, rms
Test Gerilimi	:	3,0 kV, rms (50 Hz/1 dk)

Empedans : 50Ω ± 5Ω
Kapasitans : ≤ 105 pF/m

Electrical

Working Voltage	:	≤1,4 kV, rms
Test Voltage	:	3,0 kVrms (50Hz/1 min.)

Impedance: 50Ω ± 5Ω
Capacitance: ≤ 105 pF/m

Frekans Frequency	Zayıflamalar Attenuation (dB/100 m)
50	≤10,5
100	≤14,8
400	≤34,4
1.000	≤55,8
3.000	≤124,7
5.000	≤165,0
8.000	≤235,0

Markalama: Müşteri tarafından belirlenecektir / On customer req.

Müşteri kodu / Yapı no Customer code / Cons. no	AWG	Büküm yapısı Stranding construction mm	Yak. izole et kalınlığı App. ins. wall thickness mm	Yaklaşık İzole çapı App. ins. diameter mm	Kılıf et kalınlığı Sheath wall thickness mm	Dış çap Outer diameter mm
M17/128-RG400	20	19 x 0,20 ±0,01	1,00	2,95	0,72	4,95 ±0,10