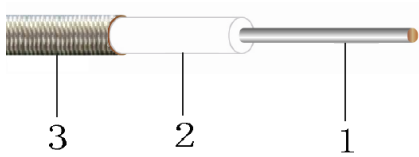


# RG405 TECHPRONET Cable datasheet

# TECHPRONET

**Cable type: RG-405**  
Standard: MIL-C-17



Teflonowy kabel koncentryczny RG-405 odporny na wysokie temperatury, oplot z miedzi cynowanej

## Parametry techniczne / Technical specification

<b>Typ kabla / Cable type</b>	RG-405 semi flex / półsztywny
<b>Pojemność / Capacitance</b>	97±5 pF/m
<b>Impedancja / Impedance</b>	50±2 Ω
<b>Współczynnik prędkości fazowej / Velocity ratio</b>	70 %
<b>Minimalny promień gięcia / Minimum Bending Radius</b>	20 mm
<b>Napięcie maksymalne RF/ RF Peak Voltage</b>	1500 V
<b>Częstotliwość maksymalna / Maximum Frequency</b>	18 000 MHz (VSWR – 1.15 0 - 3GHz, 1.3 – 3-10GHz)
<b>Temperatura pracy / Operation Temperature</b>	- 40 ~ +200°C
<b>Zastosowanie / Application</b>	Transmisja sygnałów HF

## Budowa / Construction

No	Element / Item	Materiał / Material	Wymiary / Dimensions
1	Żyła wewnętrzna / Inner conductor	Cu/Ag	1 x 0,54 mm
2	Dielektryk / Dielectric	PTFE	1.68±0.10 mm
3	Ekran zewnętrzny / Outer conductor, Braid	Cu/Sn	80x0.10 mm
4	Izolacja / Jacket	-	-

## Tłumienie / Attenuation

Częstotliwość / Frequency	Tłumienie maksymalne / Attenuation (at 20°C)
0.5 GHz	55 dB/100m
1 GHz	78 dB/100m
2 GHz	113 dB/100m
5 GHz	185 dB/100m
10 GHz	270 dB/100m
15 GHz	380 dB/100m
18 GHz	440 dB/100m

## Zgodne z dyrektywami i rozporządzeniami

**ROHS 2011/65/UE  
1907/2006/EU**

- Dyrektywa ws. ograniczenia używania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**2012/19/UE**

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)

