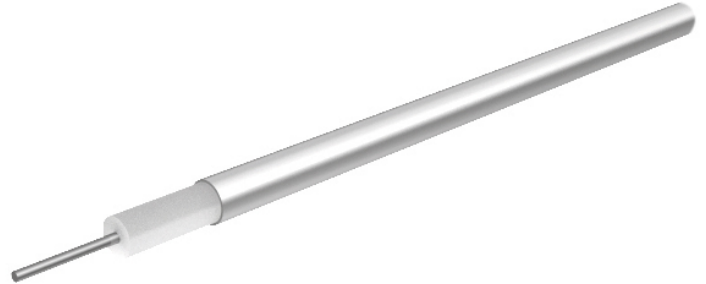


## Formable microwave cable EZ\_86\_CU\_TP\_M17

### Description

Semi-rigid: Semi-rigid, formable microwave cables  
RG405 dimension, MIL style, 50 Ohm, 40 GHz, 125°C, ø2.2 mm,  
no jacket



### Technical Data

#### Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Copper, Silver plated	Wire	0.51 mm
Dielectric	PTFE (Polytetrafluoroethylene)		1.68 mm
Outer conductor	Copper, Tin plated	Tube, 100%	2.2 mm

#### Electrical Data

Impedance	50 Ω +/- 1.5
Operating Frequency	40 GHz
Capacitance	105 pF/m
Velocity of signal propagation	69.5 %
Signal delay	4.8 ns/m
Screening effectiveness	≥ 120 dB (up to 20 GHz)
Operating voltage	≤ 1.5 kV <sub>rms</sub> (at sea level)
Test voltage	5 kV <sub>rms</sub> (50 Hz/1 min)

#### Mechanical Data

Weight	2.38 kg/100 m
Min. bending radius	static 3.18 mm

#### Environmental Data

Temperature range	-55 °C ... +125 °C
Installation temperature	-20 °C... +60 °C
Halogen free	No
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant
1907/2006/EC (REACH)	compliant
2000/53/EC (ELV)	compliant
2012/19/EU (WEEE)	no special marking needed

### Additional Information

#### Ordering Information

Order as EZ\_86\_CU\_TP\_M17

#### Remarks

(For details refer to the HUBER+SUHNER RF CABLES GENERAL CATALOGUE or contact your nearest HUBER+SUHNER partner)

#### Suitable Connectors

Cable group Y3 2 mm / 50 Ohm

## Formable microwave cable EZ\_86\_CU\_TP\_M17

**Matrix** typical Attenuation [ formula:  $(a \cdot f^{0.5} + b \cdot f)$  ] and maximum Power CW [ formula:  $(p/f^{0.5})$  ]

Coefficients:

a = 0.58454

b = 0.03967

$f_{max} = 40$

P at 1GHz = 130

Frequency (GHz)	Nom. attenuation (dB / m) sea level 25° C ambient temperature	Nom. attenuation (dB / ft) sea level 25° C ambient temperature	Max. CW power (W) sea level 40° C ambient temperature
2,0	0,91	0,276	92
4,0	1,33	0,405	65
6,0	1,67	0,509	53
8,0	1,97	0,601	46
10,0	2,25	0,684	41
12,0	2,5	0,762	38
14,0	2,74	0,836	35
16,0	2,97	0,906	33
18,0	3,19	0,973	31
20,0	3,41	1,039	29
22,0	3,61	1,102	28
24,0	3,82	1,163	27
26,0	4,01	1,223	25
28,0	4,2	1,281	25
30,0	4,39	1,339	24
32,0	4,58	1,395	23
34,0	4,76	1,450	22
36,0	4,94	1,504	22
38,0	5,11	1,558	21
40,0	5,28	1,610	21

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[HUBER+SUHNER:](#)

[EZ\\_86\\_CU\\_TP\\_M17\\_2M](#) [EZ\\_86\\_CU\\_TP\\_M17\\_3M](#) [EZ\\_86\\_CU\\_TP\\_M17\\_COIL](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.