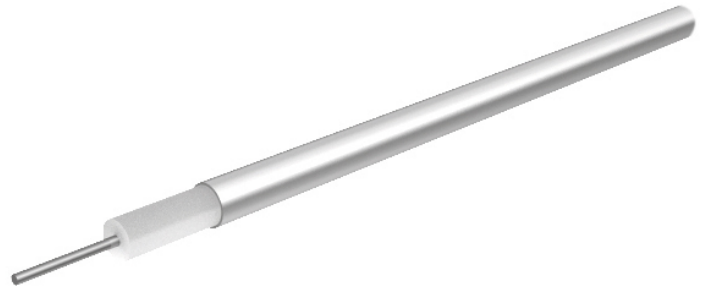


## Formable microwave cable EZ\_86\_CU\_TP\_M17

### 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<sub>max</sub> = 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)