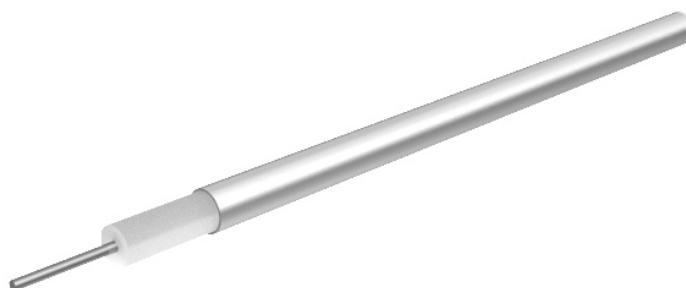


Formable microwave cable EZ_86_CU_TP_M17

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 _{rms} (at sea level)
Test voltage	5 kV _{rms} (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	Nom. attenuation	Nom. attenuation	Max. CW power
(GHz)	(dB / m)	(dB / ft)	(W)
	sea level 25° C ambient temperature	sea level 25° C ambient temperature	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](#)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9