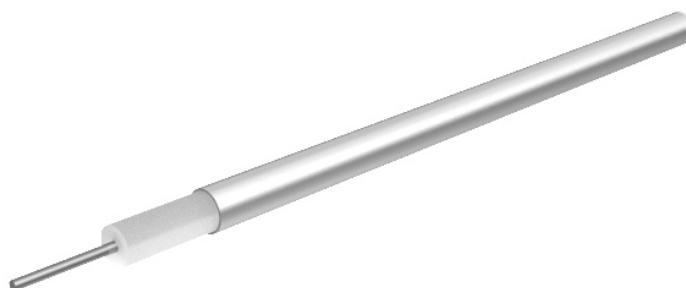


Formable microwave cable EZ_47_M17

Description

Semi-rigid: Semi-rigid, formable microwave cables

MIL style, 50 Ohm, 107 GHz, 100°C, ø1.19 mm, no jacket



Technical Data

Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Steel, Copper+Silver plated	Wire	0.29 mm
Dielectric	PTFE (Polytetrafluoroethylene)		0.93 mm
Outer conductor	Copper	Tube, 100%	1.19 mm

Electrical Data

Impedance	50 Ω +/- 2.5
Operating Frequency	107 GHz
Capacitance	105 pF/m
Velocity of signal propagation	69.5 %
Signal delay	4.8 ns/m
Screening effectiveness	≥ 120 dB (up to 18 GHz)
Operating voltage	≤ 1 kV _{rms} (at sea level)

Mechanical Data

Weight	0.71 kg/100 m
Min. bending radius	static 3.18 mm

Environmental Data

Temperature range	-55 °C ... +100 °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_47_M17
----------	-----------

Remarks

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

Suitable Connectors

Cable group	Y15 1 mm / 50 Ohm
-------------	-------------------

Formable microwave cable EZ_47_M17

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

Coefficients:

a = 1.04044

b = 0.03967

f_{max} = 107

P at 1GHz = 32

Frequency (GHz)	Nom. attenuation (dB / m)	Nom. attenuation (dB / ft)	Max. CW power (W)
	sea level 25° C ambient temperature	sea level 25° C ambient temperature	sea level 40° C ambient temperature
5,35	2,62	0,798	14
10,7	3,83	1,167	10
16,05	4,8	1,464	8
21,4	5,66	1,726	7
26,75	6,44	1,964	6
32,1	7,17	2,185	6
37,45	7,85	2,393	5
42,8	8,5	2,592	5
48,15	9,13	2,783	5
53,5	9,73	2,966	4
58,85	10,32	3,144	4
64,2	10,88	3,317	4
69,55	11,44	3,486	4
74,9	11,98	3,650	4
80,25	12,5	3,811	4
85,6	13,02	3,969	3
90,95	13,53	4,124	3
96,3	14,03	4,276	3
101,65	14,52	4,426	3
107,0	15,01	4,574	3

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HUBER+SUHNER:

[EZ_47_M17_3M](#) [EZ_47_M17_2M](#) [EZ_47_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