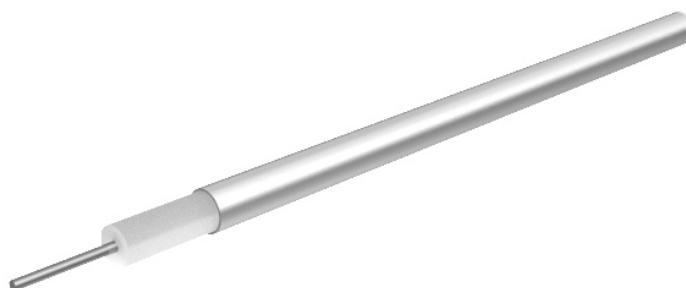


Formable microwave cable EZ_47_M17

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](#)



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331