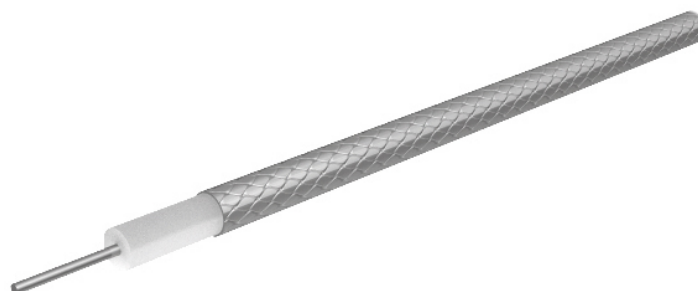


Formable microwave cable SUCOFORM_250-01

Description

Sucoform: Formstable, hand-formable alternatives to semi-rigid microwave cables

RG401 dimension, 50 Ohm, 18 GHz, 165°C, ø6.3 mm, no jacket



Technical Data

Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Copper, Silver plated	Wire	1.67 mm
Dielectric	PTFE (Polytetrafluoroethylene)		5.24 mm
Outer conductor	Copper, Tin plated	Tin soaked braid, 100%	6.3 mm

Print: HUBER+SUHNER SUCOFORM 250-01 50 Ohm (PA no.)

Electrical Data

Impedance	50 Ω +/- 2
Operating Frequency	18 GHz
Capacitance	95 pF/m
Velocity of signal propagation	71 %
Signal delay	4.7 ns/m
Screening effectiveness	≥ 100 dB (up to 18 GHz)
Operating voltage	≤ 3.5 kV _{rms} (at sea level)
Test voltage	7.5 kV _{rms} (50 Hz/1 min)

Mechanical Data

Weight		12.5 kg/100 m
Min. bending radius	static	30 mm
		120 mm

Environmental Data

Temperature range	-65 °C ... +165 °C
Installation temperature	-20 °C... +60 °C
Flame propagation test	IEC 60332-1, UL 1581 § 1080 (VW-1)
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	SUCOFORM_250-01
----------	-----------------

Remarks

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

Suitable Connectors

Cable group	Y14 5 mm / 50 Ohm
-------------	-------------------

Formable microwave cable SUCOFORM_250-01

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

Coefficients:

a = 0.21

b = 0.031

f_{max} = 18

P at 1GHz = 920

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
0,9	0,23	0,069	970
1,8	0,34	0,103	686
2,7	0,43	0,131	560
3,6	0,51	0,155	485
4,5	0,58	0,178	434
5,4	0,66	0,200	396
6,3	0,72	0,220	367
7,2	0,79	0,240	343
8,1	0,85	0,259	323
9,0	0,91	0,277	307
9,9	0,97	0,295	292
10,8	1,02	0,312	280
11,7	1,08	0,329	269
12,6	1,14	0,346	259
13,5	1,19	0,363	250
14,4	1,24	0,379	242
15,3	1,3	0,395	235
16,2	1,35	0,411	229
17,1	1,4	0,426	222
18,0	1,45	0,442	217

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[SUCOFORM_250-01](#)

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

www.lifeelectronics.ru