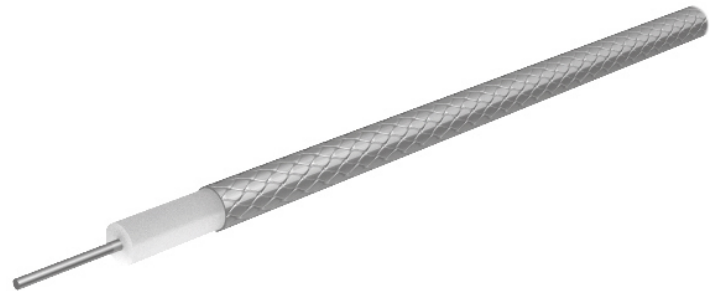


## Formable microwave cable SUCOFORM\_250-01

### 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 <sub>rms</sub> (at sea level)
Test voltage	7.5 kV <sub>rms</sub> (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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А