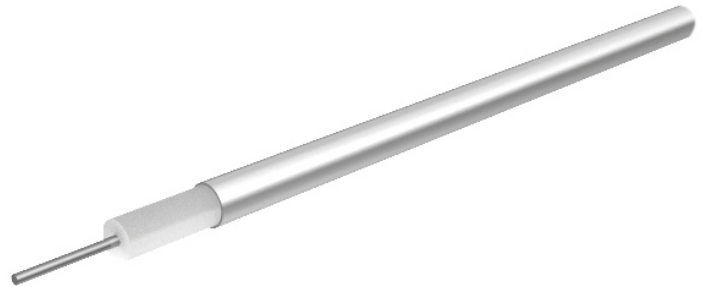


Formable microwave cable EZ_141_TP_M17

Description

Semi-rigid: Semi-rigid, formable microwave cables
RG402 dimension, MIL style, 50 Ohm, 33 GHz, 125°C, ø3.58 mm,
no jacket



Technical Data

Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Steel, Copper+Silver plated	Wire	0.92 mm
Dielectric	PTFE (Polytetrafluoroethylene)		2.99 mm
Outer conductor	Copper, Tin plated	Tube, 100%	3.58 mm

Electrical Data

Impedance	50 Ω +/- 1
Operating Frequency	33 GHz
Capacitance	98.1 pF/m
Velocity of signal propagation	69.5 %
Signal delay	4.8 ns/m
Screening effectiveness	≥ 120 dB (up to 18 GHz)
Operating voltage	≤ 1.9 kV _{rms} (at sea level)
Test voltage	5 kV _{rms} (50 Hz/1 min)

Mechanical Data

Weight	5.21 kg/100 m
Min. bending radius	static 6.35 mm

Environmental Data

Temperature range	-40 °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_141_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 Y5 3 mm / 50 Ohm

Formable microwave cable EZ_141_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 = 0.32544

b = 0.03967

f_{max} = 33

P at 1GHz = 450

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
1,65	0,48	0,147	350
3,3	0,72	0,220	248
4,95	0,92	0,281	202
6,6	1,1	0,335	175
8,25	1,26	0,385	157
9,9	1,42	0,432	143
11,55	1,56	0,477	132
13,2	1,71	0,520	124
14,85	1,84	0,562	117
16,5	1,98	0,602	111
18,15	2,11	0,642	106
19,8	2,23	0,681	101
21,45	2,36	0,719	97
23,1	2,48	0,756	94
24,75	2,6	0,793	90
26,4	2,72	0,829	88
28,05	2,84	0,864	85
29,7	2,95	0,900	83
31,35	3,07	0,934	80
33,0	3,18	0,969	78

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[EZ_141_TP_M17_3M](#) [EZ_141_TP_M17_2M](#) [EZ_141_TP_M17_COIL](#)

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

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

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