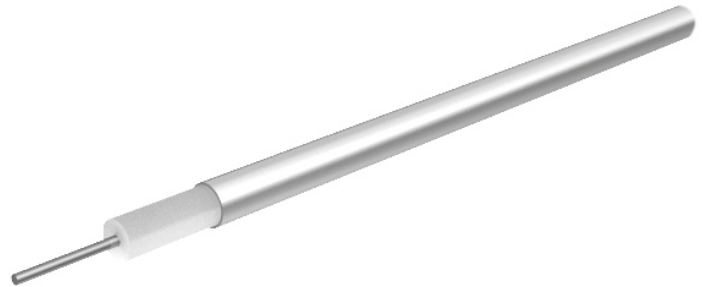


Formable microwave cable EZ_86_CU_TP_M17

Description

Semi-rigid: Semi-rigid, formable microwave cables

RG405 dimension, MIL style, 50 Ohm, 40 GHz, 125°C, ø2.2 mm,
no jacket



Technical Data

Construction

| | Material | Detail | Diameter |
|------------------|--------------------------------|------------|----------|
| Centre conductor | Copper, Silver plated | Wire | 0.51 mm |
| Dielectric | PTFE (Polytetrafluoroethylene) | | 1.68 mm |
| Outer conductor | Copper, Tin plated | Tube, 100% | 2.2 mm |

Electrical Data

| | |
|--------------------------------|--|
| Impedance | 50 Ω +/- 1.5 |
| Operating Frequency | 40 GHz |
| Capacitance | 105 pF/m |
| Velocity of signal propagation | 69.5 % |
| Signal delay | 4.8 ns/m |
| Screening effectiveness | ≥ 120 dB (up to 20 GHz) |
| Operating voltage | ≤ 1.5 kV _{rms} (at sea level) |
| Test voltage | 5 kV _{rms} (50 Hz/1 min) |

Mechanical Data

| | | |
|---------------------|--------|---------------|
| Weight | | 2.38 kg/100 m |
| Min. bending radius | static | 3.18 mm |

Environmental Data

| | |
|--|---------------------------|
| Temperature range | -55 °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_86_CU_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 Y3 2 mm / 50 Ohm

Formable microwave cable EZ_86_CU_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 = 0.58454

b = 0.03967

$f_{\max} = 40$

P at 1GHz = 130

| 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 |
|--------------------|---|--|---|
| 2,0 | 0,91 | 0,276 | 92 |
| 4,0 | 1,33 | 0,405 | 65 |
| 6,0 | 1,67 | 0,509 | 53 |
| 8,0 | 1,97 | 0,601 | 46 |
| 10,0 | 2,25 | 0,684 | 41 |
| 12,0 | 2,5 | 0,762 | 38 |
| 14,0 | 2,74 | 0,836 | 35 |
| 16,0 | 2,97 | 0,906 | 33 |
| 18,0 | 3,19 | 0,973 | 31 |
| 20,0 | 3,41 | 1,039 | 29 |
| 22,0 | 3,61 | 1,102 | 28 |
| 24,0 | 3,82 | 1,163 | 27 |
| 26,0 | 4,01 | 1,223 | 25 |
| 28,0 | 4,2 | 1,281 | 25 |
| 30,0 | 4,39 | 1,339 | 24 |
| 32,0 | 4,58 | 1,395 | 23 |
| 34,0 | 4,76 | 1,450 | 22 |
| 36,0 | 4,94 | 1,504 | 22 |
| 38,0 | 5,11 | 1,558 | 21 |
| 40,0 | 5,28 | 1,610 | 21 |

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[EZ_86_CU_TP_M17_2M](#) [EZ_86_CU_TP_M17_3M](#) [EZ_86_CU_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