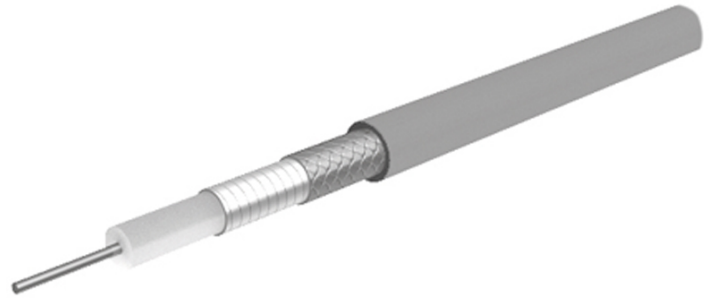


Flexible microwave cable EACON_4C

Description

Eacon: Field mountable flexible microwave cables
50 Ohm, 18 GHz, 200°C, ø5.4 mm, FEP jacket



Technical Data

Construction

| | Material | Detail | Diameter |
|------------------|-----------------------|--------------------|----------|
| Centre conductor | Copper, Silver plated | Wire | 1.4 mm |
| Dielectric | PTFE-LD | | 4.15 mm |
| Outer conductor | Copper, Silver plated | wrapped Foil, 100% | 4.28 mm |
| Outer conductor | Copper, Silver plated | Braid | 4.9 mm |

Print: HUBER+SUHNER EACON 4CI-02 50 OHM Lot-No..

Electrical Data

| | |
|--------------------------------|--|
| Impedance | 50 Ω |
| Operating Frequency | 18 GHz |
| Capacitance | 87 pF/m |
| Velocity of signal propagation | 77 % |
| Signal delay | 4.3 ns/m |
| Screening effectiveness | ≥ 90 dB (up to 18 GHz) |
| Operating voltage | ≤ 2.6 kV _{rms} (at sea level) |

Mechanical Data

| | | |
|---------------------|---------|--------------|
| Weight | | 7.3 kg/100 m |
| Min. bending radius | static | 15 mm |
| | dynamic | 25 mm |

Environmental Data

| | |
|--|---------------------------|
| Temperature range | -55 °C ... + °C |
| Flame propagation test | FAR 25.869, |
| 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 EACON_4C

Remarks

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

Suitable Connectors

Cable group U94 EACON_4C

Flexible microwave cable EACON_4C

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

Coefficients:

a = 0.2291

b = 0.0071

$f_{max} = 18$

P at 1GHz = 907

| 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 | 0,22 | 0,068 | 956 |
| 1,8 | 0,32 | 0,098 | 676 |
| 2,7 | 0,4 | 0,121 | 552 |
| 3,6 | 0,46 | 0,140 | 478 |
| 4,5 | 0,52 | 0,158 | 428 |
| 5,4 | 0,57 | 0,174 | 390 |
| 6,3 | 0,62 | 0,189 | 361 |
| 7,2 | 0,67 | 0,203 | 338 |
| 8,1 | 0,71 | 0,216 | 319 |
| 9,0 | 0,75 | 0,229 | 302 |
| 9,9 | 0,79 | 0,241 | 288 |
| 10,8 | 0,83 | 0,253 | 276 |
| 11,7 | 0,87 | 0,264 | 265 |
| 12,6 | 0,9 | 0,275 | 256 |
| 13,5 | 0,94 | 0,286 | 247 |
| 14,4 | 0,97 | 0,296 | 239 |
| 15,3 | 1,0 | 0,306 | 232 |
| 16,2 | 1,04 | 0,316 | 225 |
| 17,1 | 1,07 | 0,326 | 219 |
| 18,0 | 1,1 | 0,335 | 214 |

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[EACON_4C](#)

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