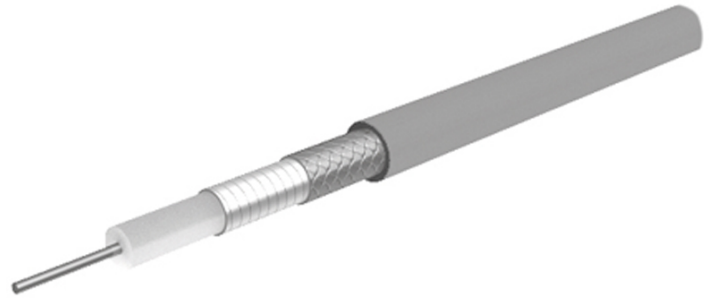


Flexible microwave cable EACON_4C

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.