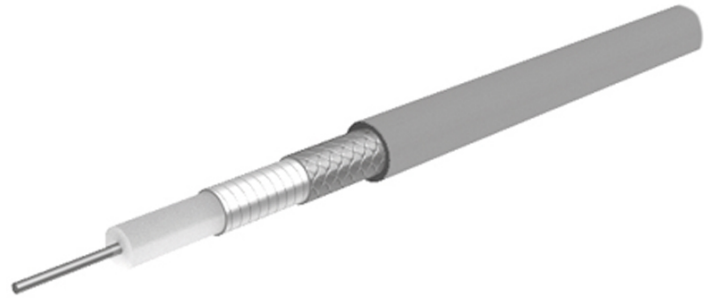


Flexible microwave cable EACON_4C

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](#)



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331