

Flexible RF cable RG_11_A/U

Description

RG: RG type RF cables

RG11, 75 Ohm, 1 GHz, 85°C, ø10.3 mm, PVC jacket



Technical Data

Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Copper, Tin plated	Strand-07	1.2 mm
Dielectric	PE (Polyethylene)		7.25 mm
Outer conductor	Copper	Braid, 96%	8.1 mm
Jacket	PVC II (low migration)	RAL 9005 - bk	10.3 mm +/- 0.15

Print: HUBER+SUHNER RG 11 A/U 75 Ohm (production order number)

Electrical Data

Impedance	75 Ω +/- 3
Operating Frequency	1 GHz
Capacitance	67 pF/m
Velocity of signal propagation	66 %
Signal delay	5.03 ns/m
Operating voltage	≤ 5 kV _{rms} (at sea level)
Test voltage	10 kV _{rms} (50 Hz/1 min)

Mechanical Data

Weight		13.3 kg/100 m
Min. bending radius	static	55 mm 100 mm

Environmental Data

Temperature range	-25 °C ... +85 °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

Additional Information

Ordering Information

Order as RG_11_A/U

Remarks

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

Suitable Connectors

Cable group U34 7 mm / 75 Ohm

Flexible RF cable RG_11_A/U

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

Coefficients:

a = 0.1881

b = 0.0344

$f_{max} = 1$

P at 1GHz = 286

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
0,05	0,04	0,013	1279
0,1	0,06	0,019	904
0,15	0,08	0,024	738
0,2	0,09	0,028	640
0,25	0,1	0,031	572
0,3	0,11	0,035	522
0,35	0,12	0,038	483
0,4	0,13	0,040	452
0,45	0,14	0,043	426
0,5	0,15	0,046	404
0,55	0,16	0,048	386
0,6	0,17	0,051	369
0,65	0,17	0,053	355
0,7	0,18	0,055	342
0,75	0,19	0,058	330
0,8	0,2	0,060	320
0,85	0,2	0,062	310
0,9	0,21	0,064	301
0,95	0,22	0,066	293
1,0	0,22	0,068	286

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[RG_11_AU](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru