

## 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 <sub>rms</sub> (at sea level)
Test voltage	10 kV <sub>rms</sub> (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 «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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А