

Flexible RF cable RG_188_A/U-60

Description

RG: RG type RF cables

RG188, 50 Ohm, 3 GHz, 200°C, ø2.6 mm, FEP jacket, UL AWM style 1354



Technical Data

Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Steel, Copper+Silver plated	Strand-07	0.54 mm
Dielectric	PTFE (Polytetrafluoroethylene)		1.55 mm
Outer conductor	Copper, Silver plated	Braid, 94%	2 mm
Jacket	FEP (Fluorinated ethylene propylene)	RAL 9010 - wh	2.6 mm +/- 0.1

Print: HUBER+SUHNER RG 188 A/U-60 50 Ohm (UL logo) AWM Style 1354 (production order number)

Electrical Data

Impedance	50 Ω +/- 2
Operating Frequency	3 GHz
Capacitance	97 pF/m
Velocity of signal propagation	69 %
Signal delay	4.86 ns/m
Screening effectiveness	≥ 41 dB (up to 1 GHz)
Operating voltage	≤ 1.45 kV _{rms} (at sea level)
Test voltage	1.7 kV _{rms} (50 Hz/1 min)
Voltage Rating UL	30 V

Mechanical Data

Weight		1.7 kg/100 m
Min. bending radius	static	15 mm
	dynamic	26 mm
		39 mm

Environmental Data

Temperature range	-65 °C ... +200 °C
Temperature rating UL	80 °C
Installation temperature	-20 °C... +60 °C
Flame propagation test	UL (horizontal flame test),
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_188_A/U-60

Remarks

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

Suitable Connectors

Cable group U2 2 mm / 50 Ohm

Flexible RF cable RG_188_A/U-60

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

Coefficients:

a = 0.7501

b = 0.0884

$f_{\max} = 3$

P at 1GHz = 180

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
0,15	0,3	0,093	465
0,3	0,44	0,133	329
0,45	0,54	0,165	268
0,6	0,63	0,193	232
0,75	0,72	0,218	208
0,9	0,79	0,241	190
1,05	0,86	0,263	176
1,2	0,93	0,283	164
1,35	0,99	0,302	155
1,5	1,05	0,320	147
1,65	1,11	0,338	140
1,8	1,17	0,355	134
1,95	1,22	0,372	129
2,1	1,27	0,388	124
2,25	1,32	0,404	120
2,4	1,37	0,419	116
2,55	1,42	0,434	113
2,7	1,47	0,448	110
2,85	1,52	0,463	107
3,0	1,56	0,477	104

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[RG_188_A/U-60](#)

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