

Flexible RF cable G_02262

Description

G: RF cables with PE dielectrics

RG174 LSFH, 50 Ohm, 1 GHz, 85°C, ø2.8 mm, LSFH jacket



Technical Data

Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Copper	Strand-07	0.49 mm
Dielectric	PE (Polyethylene)		1.5 mm
Outer conductor	Copper	Braid, 96%	2 mm
Jacket	LSFH (modified polyethylene)	RAL 9005 - bk	2.8 mm +/- 0.1

Print: HUBER+SUHNER G 02262 50 Ohm (production order number)

Electrical Data

Impedance	50 Ω +/- 2
Operating Frequency	1 GHz
Capacitance	101 pF/m
Velocity of signal propagation	66 %
Signal delay	5.03 ns/m
Screening effectiveness	≥ 38 dB (up to 1 GHz)
Operating voltage	≤ 1.5 kV _{rms} (at sea level)
Test voltage	3 kV _{rms} (50 Hz/1 min)

Mechanical Data

Weight		1.33 kg/100 m
Min. bending radius	static	15 mm 28 mm

Environmental Data

Temperature range	-40 °C ... +85 °C
Installation temperature	-20 °C... +60 °C
Flame propagation test	IEC 60332-1,
Halogen test	IEC 60754
Halogen free	Yes
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant
1907/2006/EC (REACH)	compliant

Additional Information

Ordering Information

Order as G_02262

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 G_02262

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

Coefficients:

a = 0.867

b = 0.1289

$f_{max} = 1$

P at 1GHz = 38

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	0,2	0,061	170
0,1	0,29	0,087	120
0,15	0,36	0,108	98
0,2	0,41	0,126	85
0,25	0,47	0,142	76
0,3	0,51	0,157	69
0,35	0,56	0,170	64
0,4	0,6	0,183	60
0,45	0,64	0,195	57
0,5	0,68	0,206	54
0,55	0,71	0,218	51
0,6	0,75	0,228	49
0,65	0,78	0,239	47
0,7	0,82	0,249	45
0,75	0,85	0,258	44
0,8	0,88	0,268	42
0,85	0,91	0,277	41
0,9	0,94	0,286	40
0,95	0,97	0,295	39
1,0	1,0	0,304	38

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[G_02262](#)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9