

Flexible RF cable G_04263-03

Description

G: RF cables with PE dielectrics

RG59 LSFH, 75 Ohm, 1 GHz, 85°C, ø6.1 mm, LSFH jacket



Technical Data

Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Steel, Copper plated	Wire	0.58 mm
Dielectric	PE (Polyethylene)		3.64 mm
Outer conductor	Copper	Braid, 93%	4.5 mm
Jacket	LSFH (modified polyethylene)	RAL 9005 - bk	6.1 mm +/- 0.15

Print: HUBER+SUHNER G 04263-03 75 Ohm (production order number)

Electrical Data

Impedance	75 Ω +/- 1.5
Operating Frequency	1 GHz
Capacitance	67 pF/m
Velocity of signal propagation	66 %
Signal delay	5.07 ns/m
Screening effectiveness	≥ 40 dB (up to 1 GHz)
Operating voltage	≤ 3 kV _{rms} (at sea level)
Test voltage	6 kV _{rms} (50 Hz/1 min)

Mechanical Data

Weight		5.2 kg/100 m
Min. bending radius	static	32 mm 65 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_04263-03

Remarks

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

Suitable Connectors

Cable group U16 4 mm / 75 Ohm

Flexible RF cable G_04263-03

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

Coefficients:

a = 0.3314

b = 0.0969

$f_{max} = 1$

P at 1GHz = 140

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	0,08	0,024	626
0,1	0,11	0,035	443
0,15	0,14	0,044	361
0,2	0,17	0,051	313
0,25	0,19	0,058	280
0,3	0,21	0,064	256
0,35	0,23	0,070	237
0,4	0,25	0,076	221
0,45	0,27	0,081	209
0,5	0,28	0,086	198
0,55	0,3	0,091	189
0,6	0,31	0,096	181
0,65	0,33	0,101	174
0,7	0,35	0,105	167
0,75	0,36	0,110	162
0,8	0,37	0,114	157
0,85	0,39	0,118	152
0,9	0,4	0,122	148
0,95	0,42	0,127	144
1,0	0,43	0,131	140

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[G_04263-03](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.