

Flexible RF cable G_04133_D

Description

G: RF cables with PE dielectrics

RG59D/RD59 alternative, 75 Ohm, 2 GHz, 85°C, ø6.7 mm, PVC jacket



Technical Data

Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Copper	Wire	0.58 mm
Dielectric	PE (Polyethylene)		3.64 mm
Outer conductor	Copper	Braid, 92%	4.4 mm
Outer conductor	Copper	Braid, 91 %	5 mm
Jacket	PVC (Polyvinyl chloride)	RAL 9005 - bk	6.7 mm +/- 0.1

Print: HUBER+SUHNER G 04133 D 75 Ohm (production order number)

Electrical Data

Impedance	75 Ω +/- 1.5
Operating Frequency	2 GHz
Capacitance	67 pF/m
Velocity of signal propagation	66 %
Signal delay	5.07 ns/m
Screening effectiveness	≥ 80 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		8.1 kg/100 m
Min. bending radius	static	35 mm
		67 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 G_04133_D

Remarks

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

Suitable Connectors

Cable group U18 4 mm / 75 Ohm

Flexible RF cable G_04133_D

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

Coefficients:

a = 0.3308

b = 0.0667

$f_{max} = 2$

P at 1GHz = 130

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
0,1	0,11	0,034	411
0,2	0,16	0,049	291
0,3	0,2	0,061	237
0,4	0,24	0,072	206
0,5	0,27	0,081	184
0,6	0,3	0,090	168
0,7	0,32	0,099	155
0,8	0,35	0,106	145
0,9	0,37	0,114	137
1,0	0,4	0,121	130
1,1	0,42	0,128	124
1,2	0,44	0,135	119
1,3	0,46	0,141	114
1,4	0,48	0,148	110
1,5	0,51	0,154	106
1,6	0,53	0,160	103
1,7	0,54	0,166	100
1,8	0,56	0,172	97
1,9	0,58	0,178	94
2,0	0,6	0,183	92

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[G_04133_D](#)



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.