

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru