

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 «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