

Flexible RF cable S_04263

Description

S: Low loss RF cables with foam PE dielectrics
 75 Ohm, 1 GHz, 85°C, ø6.1 mm, LSFH jacket



Technical Data

Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Copper	Wire	0.83 mm
Dielectric	SPE (Foamed Polyethylene)		3.7 mm
Outer conductor	Copper	Braid, 92%	4.35 mm
Jacket	LSFH (modified polyethylene)	RAL 9005 - bk	6.1 mm +/- 0.1

Print: HUBER+SUHNER S 04263 75 Ohm (production order number)

Electrical Data

Impedance	75 Ω +/- 3
Operating Frequency	1 GHz
Capacitance	54 pF/m
Velocity of signal propagation	82 %
Signal delay	4.08 ns/m
Screening effectiveness	≥ 40 dB (up to 1 GHz)
Operating voltage	≤ 0.5 kV _{rms} (at sea level)
Test voltage	1 kV _{rms} (50 Hz/1 min)

Mechanical Data

Weight		4.7 kg/100 m
Min. bending radius	static	35 mm 61 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)	compliant
2006/1907/EC (REACH)	compliant

Additional Information

Ordering Information

Order as S_04263

Remarks

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

Suitable Connectors

Cable group U17 4 mm / 75 Ohm

Flexible RF cable S_04263

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

Coefficients:

a = 0.2622

b = 0.036

f_{max} = 1

P at 1GHz = 150

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	0,06	0,018	671
0,1	0,09	0,026	474
0,15	0,11	0,033	387
0,2	0,12	0,038	335
0,25	0,14	0,043	300
0,3	0,15	0,047	274
0,35	0,17	0,051	254
0,4	0,18	0,055	237
0,45	0,19	0,059	224
0,5	0,2	0,062	212
0,55	0,21	0,065	202
0,6	0,22	0,068	194
0,65	0,23	0,072	186
0,7	0,24	0,075	179
0,75	0,25	0,077	173
0,8	0,26	0,080	168
0,85	0,27	0,083	163
0,9	0,28	0,086	158
0,95	0,29	0,088	154
1,0	0,3	0,091	150

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[S_04263](#)

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