

## 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 <sub>rms</sub> (at sea level)
Test voltage	1 kV <sub>rms</sub> (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<sub>max</sub> = 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 «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](mailto:org@eplast1.ru)

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