

Flexible RF cable S_06162_D-03

Description

S: Low loss RF cables with foam PE dielectrics
50 Ohm, 6 GHz, 85°C, ø7.9 mm, LSFH jacket



Technical Data

Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Copper, Silver plated	Wire	2.05 mm
Dielectric	SPE (Foamed Polyethylene)		5.6 mm
Outer conductor	Copper	Braid, 90%	6.1 mm
Outer conductor	Copper	Braid, 95 %	6.75 mm
Jacket	LSFH (modified polyethylene)	RAL 9005 - bk	7.9 mm +/- 0.1

Print: HUBER+SUHNER S 06162 D-03 50 Ohm (production order number)

Electrical Data

Impedance	50 Ω +/- 1.5
Operating Frequency	6 GHz
Capacitance	82 pF/m
Velocity of signal propagation	82 %
Signal delay	4.08 ns/m
Screening effectiveness	≥ 82 dB (up to 6 GHz)
Operating voltage	≤ 0.75 kV _{rms} (at sea level)
Test voltage	1.5 kV _{rms} (50 Hz/1 min)

Mechanical Data

Weight		11 kg/100 m
Min. bending radius	static	40 mm 80 mm

Environmental Data

Temperature range	-40 °C ... +85 °C
Installation temperature	-20 °C... +60 °C
Flame propagation test	UL 1581 § 1080 (VW-1),
Halogen test	IEC 60754
Halogen free	Yes
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant
1907/2006/EC (REACH)	compliant
2000/53/EC (ELV)	compliant
2012/19/EU (WEEE)	no special marking needed

Additional Information

Ordering Information

Order as S_06162_D-03

Remarks

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

Suitable Connectors

Cable group S24 6 mm / 50 Ohm

Flexible RF cable S_06162_D-03

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

Coefficients:

a = 0.239

b = 0.023

$f_{\max} = 6$

P at 1GHz = 280

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
0,3	0,14	0,042	511
0,6	0,2	0,061	361
0,9	0,25	0,075	295
1,2	0,29	0,088	256
1,5	0,33	0,100	229
1,8	0,36	0,110	209
2,1	0,39	0,120	193
2,4	0,43	0,130	181
2,7	0,45	0,139	170
3,0	0,48	0,147	162
3,3	0,51	0,155	154
3,6	0,54	0,163	148
3,9	0,56	0,171	142
4,2	0,59	0,179	137
4,5	0,61	0,186	132
4,8	0,63	0,193	128
5,1	0,66	0,200	124
5,4	0,68	0,207	120
5,7	0,7	0,214	117
6,0	0,72	0,220	114

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[S_06162_D-03](#)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9