

Flexible RF cable S_01162_D-01

Description

S: Low loss RF cables with foam PE dielectrics

50 Ohm, 2 GHz, 85°C, ø2.7 mm, LSFH jacket



Technical Data

Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Copper	Strand-07	0.54 mm
Dielectric	SPE (Foamed Polyethylene)		1.37 mm
Outer conductor	Copper	Braid, 91%	1.7 mm
Outer conductor	Copper	Braid, 90 %	2.2 mm
Jacket	LSFH (modified polyethylene)	RAL 9005 - bk	2.7 mm +/- 0.1

Print: No print on jacket

Electrical Data

Impedance	50 Ω +/- 2
Operating Frequency	2 GHz
Capacitance	82 pF/m
Velocity of signal propagation	82 %
Signal delay	4.15 ns/m
Screening effectiveness	≥ 50 dB (up to 2 GHz)
Operating voltage	≤ 0.2 kV _{rms} (at sea level)
Test voltage	0.4 kV _{rms} (50 Hz/1 min)

Mechanical Data

Weight		1.3 kg/100 m
Min. bending radius	static	12 mm
	repeated	26 mm
	dynamic	40 mm

Environmental Data

Temperature range	-40 °C ... +85 °C
Installation temperature	-20 °C... +60 °C
Halogen test	IEC 60754
Halogen free	Yes
2011/65/EU (RoHS)	compliant
2006/1907/EC (REACH)	compliant
2000/53/EC (ELV)	compliant
2012/19/EU (WEEE)	no special marking needed

Additional Information

Ordering Information

Order as S_01162_D-01

Remarks

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

Suitable Connectors

Cable group X3 2 mm / 50 Ohm

Flexible RF cable S_01162_D-01

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

Coefficients:

a = 0.7625

b = 0.0428

f_{max} = 2

P at 1GHz = 42

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	0,25	0,075	133
0,2	0,35	0,107	94
0,3	0,43	0,131	77
0,4	0,5	0,152	66
0,5	0,56	0,171	59
0,6	0,62	0,188	54
0,7	0,67	0,204	50
0,8	0,72	0,218	47
0,9	0,76	0,232	44
1,0	0,81	0,245	42
1,1	0,85	0,258	40
1,2	0,89	0,270	38
1,3	0,93	0,282	37
1,4	0,96	0,293	35
1,5	1,0	0,304	34
1,6	1,03	0,315	33
1,7	1,07	0,325	32
1,8	1,1	0,335	31
1,9	1,13	0,345	30
2,0	1,16	0,355	30

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HUBER+SUHNER:

S_01162_D-01

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