

## Flexible microwave cable S\_04262\_B-01

### Description

S: Low loss RF cables with foam PE dielectrics  
50 Ohm, 18 GHz, 85°C, ø5.5 mm, LSFH jacket



### Technical Data

#### Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Copper, Silver plated	Wire	1.4 mm
Dielectric	SPE (Foamed Polyethylene)		3.8 mm
Outer conductor	Aluminium	longitudinal Foil, 100%	4 mm
Outer conductor	Copper, Tin plated	Braid, 87 %	4.5 mm
Jacket	LSFH (modified polyethylene)	RAL 9005 - bk	5.5 mm +/- 0.1

Print: HUBER+SUHNER S 04262 B-01 50 Ohm (production order number)

#### Electrical Data

Impedance	50 Ω +/- 2
Operating Frequency	18 GHz
Capacitance	82 pF/m
Velocity of signal propagation	82 %
Signal delay	4.1 ns/m
Screening effectiveness	≥ 90 dB (up to 18 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		4.1 kg/100 m
Min. bending radius	static	25 mm
	dynamic	90 mm

#### Environmental Data

Temperature range	-40 °C ... +85 °C
Installation temperature	-20 °C... +60 °C
Flame propagation test	IEC 60332-1, EN 50265-2-1
Halogen test	IEC 60754-2
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\_04262\_B-01

#### Remarks

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

#### Suitable Connectors

Cable group X9 4 mm / 50 Ohm

## Flexible microwave cable S\_04262\_B-01

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

Coefficients:

a = 0.197

b = 0.045

$f_{max} = 18$

P at 1GHz = 120

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
0,9	0,23	0,069	126
1,8	0,35	0,105	89
2,7	0,45	0,136	73
3,6	0,54	0,163	63
4,5	0,62	0,189	57
5,4	0,7	0,214	52
6,3	0,78	0,237	48
7,2	0,85	0,260	45
8,1	0,93	0,282	42
9,0	1,0	0,304	40
9,9	1,07	0,325	38
10,8	1,13	0,345	37
11,7	1,2	0,366	35
12,6	1,27	0,386	34
13,5	1,33	0,406	33
14,4	1,4	0,425	32
15,3	1,46	0,445	31
16,2	1,52	0,464	30
17,1	1,58	0,483	29
18,0	1,65	0,502	28

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[S\\_04262\\_B-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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9