

Flexible RF cable S_07262_BD

Description

S: Low loss RF cables with foam PE dielectrics
50 Ohm, 3 GHz, 85°C, ø10.8 mm, LSFH jacket



Technical Data

Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Copper, Silver plated	Strand-07	2.82 mm
Dielectric	SPE (Foamed Polyethylene)		7.38 mm
Outer conductor	Copper, Silver plated	Braid, 96%	8 mm
Outer conductor	Copper	wrapped Foil, 100 %	8.1 mm
Outer conductor	Copper, Tin plated	Braid, 93 %	9 mm
Jacket	LSFH (modified polyethylene)	RAL 9005 - bk	10.8 mm +/- 0.15

Print: HUBER+SUHNER S 07262 BD 50 Ohm (production order number)

Electrical Data

Impedance	50 Ω +/- 1
Operating Frequency	3 GHz
Capacitance	82 pF/m
Velocity of signal propagation	82 %
Signal delay	4.1 ns/m
Screening effectiveness	≥ 90 dB (up to 3 GHz)
Operating voltage	≤ 1.05 kV _{rms} (at sea level)
Test voltage	2.1 kV _{rms} (50 Hz/1 min)
Phase vs Temperature	-25°C... + 85°C
Phase vs Bending	2370 ppm
	0.4 °/GHz

Mechanical Data

Weight	20.6 kg/100 m
Min. bending radius	static
	70 mm
	110 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
Ozone test	IEC 811-2-1 - class 8
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant
1907/2006/EC (REACH)	compliant

Additional Information

Elimination candidate Alternative type: Spuma_400-RS-FR

Ordering Information

Order as S_07262_BD

Remarks

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

Suitable Connectors

Cable group S32 7 mm / 50 Ohm

Flexible RF cable S_07262_BD

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

Coefficients:

a = 0.1507

b = 0.0353

f_{max} = 3

P at 1GHz = 520

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
0,15	0,06	0,019	1343
0,3	0,09	0,028	949
0,45	0,12	0,036	775
0,6	0,14	0,042	671
0,75	0,16	0,048	600
0,9	0,17	0,053	548
1,05	0,19	0,058	507
1,2	0,21	0,063	475
1,35	0,22	0,068	448
1,5	0,24	0,072	425
1,65	0,25	0,077	405
1,8	0,27	0,081	388
1,95	0,28	0,085	372
2,1	0,29	0,089	359
2,25	0,31	0,093	347
2,4	0,32	0,097	336
2,55	0,33	0,101	326
2,7	0,34	0,105	316
2,85	0,36	0,108	308
3,0	0,37	0,112	300

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[S_07262_BD](#)

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