

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](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru