

Formable microwave cable SUCOFORM_86_LSFH

Description

Sucoform: Formstable, hand-formable alternatives to semi-rigid microwave cables

RG403 dimension, 50 Ohm, 40 GHz, 85°C, ø3.2 mm, LSFH jacket



Technical Data

Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Steel, Copper+Silver plated	Wire	0.53 mm
Dielectric	PTFE (Polytetrafluoroethylene)		1.65 mm
Outer conductor	Copper, Tin plated	Tin soaked braid, 100%	2.1 mm
Jacket	LSFH (modified polyethylene)	RAL 9005 - bk	3.2 mm +/- 0.1

Print: HUBER+SUHNER SUCOFORM 86 LSFH (PA no.)

Electrical Data

Impedance	50 Ω +/- 2
Operating Frequency	40 GHz
Capacitance	95 pF/m
Velocity of signal propagation	71 %
Signal delay	4.7 ns/m
Screening effectiveness	≥ 100 dB (up to 18 GHz)
Operating voltage	≤ 1.5 kV _{rms} (at sea level)
Test voltage	3 kV _{rms} (50 Hz/1 min)

Mechanical Data

Weight		2.4 kg/100 m
Min. bending radius	static	6 mm
		20 mm

Environmental Data

Temperature range	-40 °C ... +85 °C
Flame propagation test	IEC 60332-2, UL 1581 § 1100
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 SUCOFORM_86_LSFH

Remarks

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

Suitable Connectors

Cable group Y16 2 mm / 50 Ohm

Formable microwave cable SUCOFORM_86_LSFH

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

Coefficients:

a = 0.6283

b = 0.04

f_{max} = 40

P at 1GHz = 30

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
2,0	0,97	0,295	21
4,0	1,42	0,432	15
6,0	1,78	0,542	12
8,0	2,1	0,639	11
10,0	2,39	0,727	9
12,0	2,66	0,810	9
14,0	2,91	0,887	8
16,0	3,15	0,961	8
18,0	3,39	1,032	7
20,0	3,61	1,100	7
22,0	3,83	1,166	6
24,0	4,04	1,231	6
26,0	4,24	1,293	6
28,0	4,44	1,355	6
30,0	4,64	1,415	5
32,0	4,83	1,473	5
34,0	5,02	1,531	5
36,0	5,21	1,588	5
38,0	5,39	1,644	5
40,0	5,57	1,699	5

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[SUCOFORM_86_LSFH](#)

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