

Flexible RF cable Enviroflex_B58

Description

Enviroflex: LSFH alternatives to RG cables

RG58 LSFH basic type, 50 Ohm, 1 GHz, 85°C, ø4.95 mm, LSFH jacket, Flame retardant



Technical Data

Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Copper, Tin plated	Strand-19	0.9 mm
Dielectric	PE (Polyethylene)		2.95 mm
Outer conductor	Copper, Tin plated	Braid, 94%	3.5 mm
Jacket	LSFH (modified polyethylene)	RAL 9005 - bk	4.95 mm +/- 0.15

Print: HUBER+SUHNER ENVIROFLEX B58 50 OHM (production order number)

Electrical Data

Impedance	50 Ω +/- 2
Operating Frequency	1 GHz
Capacitance	101 pF/m
Velocity of signal propagation	66 %
Signal delay	5 ns/m
Screening effectiveness	≥ 40 dB (up to 3 GHz)
Operating voltage	≤ 2.5 kV _{rms} (at sea level)
Test voltage	5 kV _{rms} (50 Hz/1 min)

Mechanical Data

Weight		3.8 kg/100 m
Min. bending radius	static	25 mm
	repeated (for ≤ 15000 bendings)	40 mm
	dynamic	50 mm

Environmental Data

Temperature range	-40 °C ... +85 °C
Installation temperature	-20 °C... +60 °C
Cold bend test	MIL-C-17 § 4.8.19
Halogen free	Yes
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant
1907/2006/EC (REACH)	compliant

Additional Information

Ordering Information

Order as	Enviroflex_B58
----------	----------------

Remarks

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

Suitable Connectors

Cable group	U7 3 mm / 50 Ohm
-------------	------------------

Flexible RF cable Enviroflex_B58

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

Coefficients:

a = 0.3455

b = 0.2373

f_{max} = 1

P at 1GHz = 105

Frequency (GHz)	Nom. attenuation (dB / m)	Nom. attenuation (dB / ft)	Max. CW power (W)
	sea level 25° C ambient temperature	sea level 25° C ambient temperature	sea level 40° C ambient temperature
0,05	0,09	0,027	470
0,1	0,13	0,041	332
0,15	0,17	0,052	271
0,2	0,2	0,062	235
0,25	0,23	0,071	210
0,3	0,26	0,079	192
0,35	0,29	0,088	177
0,4	0,31	0,096	166
0,45	0,34	0,103	157
0,5	0,36	0,111	148
0,55	0,39	0,118	142
0,6	0,41	0,125	136
0,65	0,43	0,132	130
0,7	0,46	0,139	125
0,75	0,48	0,145	121
0,8	0,5	0,152	117
0,85	0,52	0,159	114
0,9	0,54	0,165	111
0,95	0,56	0,171	108
1,0	0,58	0,178	105

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HUBER+SUHNER:

ENVIROFLEX_B58

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