

Flexible RF cable GX_07273

Description

GX: RF cables with cross-linked PE dielectrics

RG11 LSFH, 75 Ohm, 1 GHz, 105°C, ø10.3 mm, RADOX® jacket,
Flame retardant



Technical Data

Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Copper	Strand-07	1.2 mm
Dielectric	PEX (Polyethylene cross-linked)		7.25 mm
Outer conductor	Copper, Silver plated	Braid, 95%	8.1 mm
Jacket	RADOX	RAL 9005 - bk	10.3 mm +/- 0.15

Print: HUBER+SUHNER GX 07273 75 OHM (production order number)

Electrical Data

Impedance	75 Ω +/- 3
Operating Frequency	1 GHz
Capacitance	67 pF/m
Velocity of signal propagation	66 %
Signal delay	5 ns/m
Operating voltage	≤ 5 kV _{rms} (at sea level)
Test voltage	10 kV _{rms} (50 Hz/1 min)

Mechanical Data

Weight		14.9 kg/100 m
Min. bending radius	static	55 mm
	dynamic	100 mm
		200 mm

Environmental Data

Temperature range	-40 °C ... +105 °C
Installation temperature	-20 °C... +60 °C
Flame propagation test	IEC 60332-1,
Halogen test	IEC 60754
Halogen free	Yes
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant
1907/2006/EC (REACH)	compliant
2012/19/EU (WEEE)	no special marking needed

Additional Information

Ordering Information

Order as GX_07273

Remarks

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

Suitable Connectors

Cable group U34 7 mm / 75 Ohm

Flexible RF cable GX_07273

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

Coefficients:

a = 0.2066

b = 0.0344

$f_{\max} = 1$

P at 1GHz = 360

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
0,05	0,05	0,015	1610
0,1	0,07	0,021	1138
0,15	0,09	0,026	930
0,2	0,1	0,030	805
0,25	0,11	0,034	720
0,3	0,12	0,038	657
0,35	0,13	0,041	609
0,4	0,14	0,044	569
0,45	0,15	0,047	537
0,5	0,16	0,050	509
0,55	0,17	0,052	485
0,6	0,18	0,055	465
0,65	0,19	0,058	447
0,7	0,2	0,060	430
0,75	0,2	0,062	416
0,8	0,21	0,065	402
0,85	0,22	0,067	390
0,9	0,23	0,069	379
0,95	0,23	0,071	369
1,0	0,24	0,073	360

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[GX_07273](#)

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