

Flexible RF cable GX_07272

Description

GX: RF cables with cross-linked PE dielectrics

RG213 LSFH, 50 Ohm, 2 GHz, 105°C, ø10.3 mm, RADOX® jacket, Flame retardant



Technical Data

Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Copper	Strand-07	2.25 mm
Dielectric	PEX (Polyethylene cross-linked)		7.25 mm
Outer conductor	Copper, Silver plated	Braid, 95%	8.15 mm
Jacket	RADOX	RAL 9005 - bk	10.3 mm +/- 0.15

Print: HUBER+SUHNER GX 07272 50 Ohm (production order number)

Electrical Data

Impedance	50 Ω +/- 2
Operating Frequency	2 GHz
Capacitance	101 pF/m
Velocity of signal propagation	66 %
Signal delay	5.03 ns/m
Screening effectiveness	≥ 41 dB (up to 2 GHz)
Operating voltage	≤ 5 kV _{rms} (at sea level)
Test voltage	10 kV _{rms} (50 Hz/1 min)

Mechanical Data

Weight	16.1 kg/100 m
Min. bending radius	static
	50 mm
	100 mm
	dynamic
	150 mm

Environmental Data

Temperature range	-40 °C ... +105 °C
Installation temperature	-20 °C... +60 °C
Flame propagation test	IEC 60332-1, EN 60332-1-2, IEC 60332-3-25, EN 50266-2-5
Smoke density test	EN 61034-2
Halogen test	IEC 60754
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

Railway certificates discontinued by end of 2017. Replacement type for railway: RADOX_RF_213.

Ordering Information

Order as GX_07272

Remarks

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

Suitable Connectors

Cable group U29 7 mm / 50 Ohm

Flexible RF cable GX_07272

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

Coefficients:

a = 0.191

b = 0.0698

f_{max} = 2

P at 1GHz = 560

Frequency	Nom. attenuation	Nom. attenuation	Max. CW power
(GHz)	(dB / m)	(dB / ft)	(W)
	sea level 25° C ambient temperature	sea level 25° C ambient temperature	sea level 40° C ambient temperature
0,1	0,07	0,021	1771
0,2	0,1	0,030	1252
0,3	0,13	0,038	1022
0,4	0,15	0,045	885
0,5	0,17	0,052	792
0,6	0,19	0,058	723
0,7	0,21	0,064	669
0,8	0,23	0,069	626
0,9	0,24	0,074	590
1,0	0,26	0,079	560
1,1	0,28	0,084	534
1,2	0,29	0,089	511
1,3	0,31	0,094	491
1,4	0,32	0,099	473
1,5	0,34	0,103	457
1,6	0,35	0,108	443
1,7	0,37	0,112	430
1,8	0,38	0,116	417
1,9	0,4	0,121	406
2,0	0,41	0,125	396

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HUBER+SUHNER:

GX_07272

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