

## 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 <sub>rms</sub> (at sea level)
Test voltage	10 kV <sub>rms</sub> (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](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.