

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_07273Matrix 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	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
0,05	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](#)



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331