

Flexible RF cable GX_07272_D

Description

GX: RF cables with cross-linked PE dielectrics

RG214 LSFH, 50 Ohm, 6 GHz, 105°C, ø10.8 mm, RADOX® jacket, Flame retardant



Technical Data

Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Copper, Silver plated	Strand-07	2.25 mm
Dielectric	PEX (Polyethylene cross-linked)		7.28 mm
Outer conductor	Copper, Silver plated	Braid, 93%	8 mm
Outer conductor	Copper, Silver plated	Braid, 95 %	8.7 mm
Jacket	RADOX	RAL 9005 - bk	10.8 mm +/- 0.15

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

Electrical Data

Impedance	50 Ω +/- 2
Operating Frequency	6 GHz
Capacitance	101 pF/m
Velocity of signal propagation	66 %
Signal delay	5.03 ns/m
Screening effectiveness	≥ 81 dB (up to 6 GHz)
Operating voltage	≤ 5 kV _{rms} (at sea level)
Test voltage	10 kV _{rms} (50 Hz/1 min)

Mechanical Data

Weight	19.8 kg/100 m
Min. bending radius	static 60 mm 108 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

Additional Information

Ordering Information

Order as GX_07272_D

Remarks

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

Suitable Connectors

Cable group U32 7 mm / 50 Ohm

Flexible RF cable GX_07272_D

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

Coefficients:

a = 0.2203

b = 0.0874

f_{max} = 6

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
0,3	0,15	0,045	1022
0,6	0,22	0,068	723
0,9	0,29	0,088	590
1,2	0,35	0,106	511
1,5	0,4	0,122	457
1,8	0,45	0,138	417
2,1	0,5	0,153	386
2,4	0,55	0,168	361
2,7	0,6	0,182	341
3,0	0,64	0,196	323
3,3	0,69	0,210	308
3,6	0,73	0,223	295
3,9	0,78	0,236	284
4,2	0,82	0,249	273
4,5	0,86	0,262	264
4,8	0,9	0,275	256
5,1	0,94	0,287	248
5,4	0,98	0,300	241
5,7	1,02	0,312	235
6,0	1,06	0,324	229

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HUBER+SUHNER:

GX_07272_D



**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