

Flexible RF cable GX_03272_D-06

Description

GX: RF cables with cross-linked PE dielectrics

RG223 LSFH, 50 Ohm, 6 GHz, 105°C, ø5.4 mm, RADOX® jacket,
Flame retardant



Technical Data

Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Copper, Silver plated	Wire	0.88 mm
Dielectric	PEX (Polyethylene cross-linked)		2.95 mm
Outer conductor	Copper, Silver plated	Braid, 96%	3.6 mm
Outer conductor	Copper, Silver plated	Braid, 94 %	4.2 mm
Jacket	RADOX	RAL 9005 - bk	5.4 mm +/- 0.1

Print: HUBER+SUHNER GX 03272 D-06 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	≥ 80 dB (up to 6 GHz)
Operating voltage	≤ 2.5 kV _{rms} (at sea level)
Test voltage	5 kV _{rms} (50 Hz/1 min)

Mechanical Data

Weight	5.5 kg/100 m
Min. bending radius	static
	30 mm
	54 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_03272_D-06

Flexible RF cable GX_03272_D-06

Remarks

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

Suitable Connectors

Cable group

U9 3 mm / 50 Ohm

Flexible RF cable GX_03272_D-06

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

Coefficients:

a = 0.3952

b = 0.0779

$f_{\max} = 6$

P at 1GHz = 205

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	0,24	0,073	374
0,6	0,35	0,108	265
0,9	0,45	0,136	216
1,2	0,53	0,160	187
1,5	0,6	0,183	167
1,8	0,67	0,204	153
2,1	0,74	0,224	141
2,4	0,8	0,244	132
2,7	0,86	0,262	125
3,0	0,92	0,280	118
3,3	0,97	0,297	113
3,6	1,03	0,314	108
3,9	1,08	0,330	104
4,2	1,14	0,347	100
4,5	1,19	0,362	97
4,8	1,24	0,378	94
5,1	1,29	0,393	91
5,4	1,34	0,408	88
5,7	1,39	0,423	86
6,0	1,44	0,438	84

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HUBER+SUHNER:

[GX_03272_D-06](#)



**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