

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 (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
0,3	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](#)



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

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