

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А