

Flexible RF cable GX_03272-AM

Description

GX: RF cables with cross-linked PE dielectrics

RG58 LSFH, 50 Ohm, 2 GHz, 105°C, ø4.95 mm, RADOX® jacket,
Flame retardant, Bus qualified



Technical Data

Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Copper, Tin plated	Strand-19	0.94 mm
Dielectric	PEX (Polyethylene cross-linked)		2.95 mm
Outer conductor	Copper, Tin plated	Braid, 96%	3.6 mm
Jacket	RADOX	RAL 9005 - bk	4.95 mm +/- 0.15

Print: HUBER+SUHNER GX 03272-AM 50 Ohm (production order number)

Electrical Data

Impedance	50 Ω +/- 2
Operating Frequency	2 GHz
Capacitance	101 pF/m
Velocity of signal propagation	66 %
Signal delay	5.03 ns/m
Screening effectiveness	≥ 40 dB (up to 2 GHz)
Operating voltage	≤ 2.5 kV _{rms} (at sea level)
Test voltage	5 kV _{rms} (50 Hz/1 min)

Mechanical Data

Weight		4.04 kg/100 m
Min. bending radius	static	25 mm
	dynamic	50 mm
		100 mm

Environmental Data

Temperature range	-40 °C ... +105 °C
Installation temperature	-20 °C... +60 °C
Halogen test	IEC 60754
Halogen free	Yes
2011/65/EU (RoHS)	compliant
2006/1907/EC (REACH)	compliant
2000/53/EC (ELV)	compliant
2012/19/EU (WEEE)	no special marking needed

Additional Information

ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01) compliant

Ordering Information

Order as GX_03272-AM

Remarks

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

Suitable Connectors

Cable group U7 3 mm / 50 Ohm

Flexible RF cable GX_03272-AM

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

Coefficients:

a = 0.4003

b = 0.1637

$f_{max} = 2$

P at 1GHz = 130

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
0,1	0,14	0,044	411
0,2	0,21	0,065	291
0,3	0,27	0,082	237
0,4	0,32	0,097	206
0,5	0,36	0,111	184
0,6	0,41	0,124	168
0,7	0,45	0,137	155
0,8	0,49	0,149	145
0,9	0,53	0,161	137
1,0	0,56	0,172	130
1,1	0,6	0,183	124
1,2	0,63	0,194	119
1,3	0,67	0,204	114
1,4	0,7	0,214	110
1,5	0,74	0,224	106
1,6	0,77	0,234	103
1,7	0,8	0,244	100
1,8	0,83	0,253	97
1,9	0,86	0,263	94
2,0	0,89	0,272	92

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[GX_03272-AM](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru