

Flexible RF cable GX_04273-12

Description

GX: RF cables with cross-linked PE dielectrics

RG59 High-flexible LSFH, 75 Ohm, 1 GHz, 105°C, ø6.1 mm,
RADOX® jacket, Flame retardant



Technical Data

Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Copper, Tin plated	Strand-07	0.66 mm
Dielectric	PEX (Polyethylene cross-linked)		3.83 mm
Outer conductor	Copper, Tin plated	Braid, 95%	4.45 mm
Jacket	RADOX	RAL 9005 - bk	6.1 mm +/- 0.2

Print: HUBER+SUHNER GX 04273-12 75 OHM (production order number)

Electrical Data

Impedance	75 Ω +/- 3
Operating Frequency	1 GHz
Capacitance	67 pF/m
Velocity of signal propagation	66 %
Signal delay	5.05 ns/m
Screening effectiveness	≥ 40 dB (up to 1 GHz)
Operating voltage	≤ 3 kV _{rms} (at sea level)
Test voltage	5 kV _{rms} (50 Hz/1 min)

Mechanical Data

Weight		5.7 kg/100 m
Min. bending radius	static	35 mm
	dynamic	60 mm

Environmental Data

Temperature range	-40 °C ... +105 °C
Installation temperature	-20 °C... +60 °C
Flame propagation test	IEC 60332-1, EN 60332-1-2
Smoke density test	BS 6853 Annex D
Toxicity test	BS 6853 Annex B
Halogen test	IEC 60754
Halogen free	Yes
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant
1907/2006/EC (REACH)	compliant
2000/53/EC (ELV)	compliant
2012/19/EU (WEEE)	no special marking needed

Additional Information

Railway certificates discontinued by end of 2017. Replacement type for railway: RADOX_RF_59.

Ordering Information

Order as GX_04273-12

Remarks

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

Suitable Connectors

Cable group U16 4 mm / 75 Ohm

Flexible RF cable GX_04273-12

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

Coefficients:

a = 0.325

b = 0.163

f_{max} = 1

P at 1GHz = 93

Frequency (GHz)	Nom. attenuation (dB / m)	Nom. attenuation (dB / ft)	Max. CW power (W)
	sea level 25° C ambient temperature	sea level 25° C ambient temperature	sea level 40° C ambient temperature
0,05	0,08	0,025	416
0,1	0,12	0,036	294
0,15	0,15	0,046	240
0,2	0,18	0,054	208
0,25	0,2	0,062	186
0,3	0,23	0,069	170
0,35	0,25	0,076	157
0,4	0,27	0,083	147
0,45	0,29	0,089	139
0,5	0,31	0,095	132
0,55	0,33	0,101	125
0,6	0,35	0,107	120
0,65	0,37	0,112	115
0,7	0,39	0,118	111
0,75	0,4	0,123	107
0,8	0,42	0,128	104
0,85	0,44	0,134	101
0,9	0,46	0,139	98
0,95	0,47	0,144	95
1,0	0,49	0,149	93

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HUBER+SUHNER:

[GX_04273-12](#)



**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