

Flexible RF cable S_04263

Description

S: Low loss RF cables with foam PE dielectrics

75 Ohm, 1 GHz, 85°C, ø6.1 mm, LSFH jacket



Technical Data

Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Copper	Wire	0.83 mm
Dielectric	SPE (Foamed Polyethylene)		3.7 mm
Outer conductor	Copper	Braid, 92%	4.35 mm
Jacket	LSFH (modified polyethylene)	RAL 9005 - bk	6.1 mm +/- 0.1

Print: HUBER+SUHNER S 04263 75 Ohm (production order number)

Electrical Data

Impedance	75 Ω +/- 3
Operating Frequency	1 GHz
Capacitance	54 pF/m
Velocity of signal propagation	82 %
Signal delay	4.08 ns/m
Screening effectiveness	≥ 40 dB (up to 1 GHz)
Operating voltage	≤ 0.5 kV _{rms} (at sea level)
Test voltage	1 kV _{rms} (50 Hz/1 min)

Mechanical Data

Weight	4.7 kg/100 m
Min. bending radius	static 35 mm 61 mm

Environmental Data

Temperature range	-40 °C ... +85 °C
Installation temperature	-20 °C... +60 °C
Flame propagation test	IEC 60332-1,
Halogen test	IEC 60754
Halogen free	Yes
2011/65/EU (RoHS)	compliant
2006/1907/EC (REACH)	compliant

Additional Information

Ordering Information

Order as S_04263

Remarks

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

Suitable Connectors

Cable group U17 4 mm / 75 Ohm

Flexible RF cable S_04263

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

Coefficients:

a = 0.2622

b = 0.036

f_{max} = 1

P at 1GHz = 150

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
0,05	0,06	0,018	671
0,1	0,09	0,026	474
0,15	0,11	0,033	387
0,2	0,12	0,038	335
0,25	0,14	0,043	300
0,3	0,15	0,047	274
0,35	0,17	0,051	254
0,4	0,18	0,055	237
0,45	0,19	0,059	224
0,5	0,2	0,062	212
0,55	0,21	0,065	202
0,6	0,22	0,068	194
0,65	0,23	0,072	186
0,7	0,24	0,075	179
0,75	0,25	0,077	173
0,8	0,26	0,080	168
0,85	0,27	0,083	163
0,9	0,28	0,086	158
0,95	0,29	0,088	154
1,0	0,3	0,091	150

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[S_04263](#)



**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