

S_03279_150

Description

S: Low loss RF cables with foam PE dielectrics

135 Ohm, 1 GHz, 85°C, ø5 mm, PE jacket



Technical Data

Construction

	Material	Detail	Diameter
Centre conductor	Copper	Wire	0.15 mm
Dielectric	SPE (Foamed Polyethylene)		2.95 mm
Outer conductor	Copper	Braid, 95%	3.6 mm
Jacket	PE (Polyethylene)	RAL 9005 - bk	5 mm +/- 0.15

Print: HUBER+SUHNER S_03279_150 (production order number)

Electrical Data

Impedance	135 Ω
Operating Frequency	1 GHz
Capacitance	28 pF/m
Velocity of signal propagation	82 %
Signal delay	4.1 ns/m
Operating voltage	≤ 250 kV _{rms} (at sea level)
Test voltage	500 kV _{rms} (50 Hz/1 min)

Mechanical Data

Weight	3.2 kg/100 m
Min. bending radius	static 25 mm 50 mm

Environmental Data

Temperature range	-40 °C ... +85 °C
Installation temperature	-20 °C... +60 °C
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	S_03279_150
----------	-------------

Remarks

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

Suitable Connectors

Cable group	U99 Customer Specific
-------------	-----------------------

S_03279_150

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

Coefficients:

a =	b =	$f_{\max} = 1$	P at 1GHz = 25
-----	-----	----------------	----------------

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			112
0,1			79
0,15			65
0,2			56
0,25			50
0,3			46
0,35			42
0,4			40
0,45			37
0,5			35
0,55			34
0,6			32
0,65			31
0,7			30
0,75			29
0,8			28
0,85			27
0,9			26
0,95			26
1,0			25

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HUBER+SUHNER:

S_03279_150

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

www.lifeelectronics.ru