



18GHZ PRECISION RF COAX CABLE ASSEMBLIES WITH STAINLESS STEEL CONNECTORS

SS402 50 Ohm 18GHz Precision Coaxial Cables



Features:

Strain Relief:	Heavy duty adhesive strain relief.
Center Conductor:	SPCCS (Silver-plated copper clad steel)
Inner Shielding:	SS(Spiral strip of silver plated copper)
Outer Braid:	SPC (Silver-plated copper braid)
Insulation:	PTFE (Polytetrafluoroethylene) dielectric
Jacket:	ETFE
Cable Outer Dia.	0.163 (4.14mm)
Connectors:	SST, corrosion-resistant, per ASTM-A582 (Passivated finish per SAE-AMS-2700)
Center Pin:	GPBC(Gold-plated beryllium copper)
Jacket Color:	Blue
Operating Temperature:	-45°C to +85°C (Also available in -55°C to +125°C)
Minimum Bend Radius:	0.8" (20.32mm)

Custom Lengths Available

Available Connector Terminations:

SMA Male
SMA Male Right Angle
Type N Male
Type N Bulkhead Female
Type N Male Right Angle
TNC Male
TNC Bulkhead Female
TNC Male Right Angle

SMA / SMA [Straight/Straight]

Part Number	Description	Length
CCSMA-MM-SS402-6	SS402 Precision Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	6"
CCSMA-MM-SS402-12	SS402 Precision Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	12"
CCSMA-MM-SS402-24	SS402 Precision Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	24"
CCSMA-MM-SS402-36	SS402 Precision Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	36"
CCSMA-MM-SS402-48	SS402 Precision Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	48"
CCSMA-MM-SS402-60	SS402 Precision Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	60"
CCSMA-MM-SS402-72	SS402 Precision Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	72"
CCSMA-MM-SS402-120	SS402 Precision Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	120"

Electrical Specifications:

Impedance:	50 Ohms
Frequency:	18 GHz
Insertion Loss:	0.66 dB/ft Typ. at 18GHz
VSWR:	<1.3, DC to 18GHz
Nominal Capacitance:	29 pF/ft
Velocity of Propagation:	70%
RF Shielding:	< -110 dB
Attenuation (dB/ft):	0.08 Typ. at 500MHz
<i>*connector loss not included</i>	
	0.11 Typ. at 1GHz
	0.21 Typ. at 3GHz
	0.32 Typ. at 6GHz
	0.50 Typ at 12GHz
	0.66 Typ at 18GHz



Avg. Power in (Watts):	920 @ 500MHz
<i>*as specified at 25°C</i>	
	620 @ 1GHz
	360 @ 3GHz
	220 @ 6GHz
	150 @ 12GHz
	120 @ 18GHz

Mechanical Specifications:

Connector Corrosion (salt spray):
MIL-STD-202, method 101, test cond. B 5% salt solution.

Connector Durability:
500 connections Min.



12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM

Rev.: G
Date: 04-27-11

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