

18GHZ PRECISION RF COAX CABLE ASSEMBLIES

EZEE CONNECT Stainless Steel Connectors

SS402 50 Ohm 18GHz Precision Coaxial Cables

EZEE CONNECT makes multiple connections simple. Connectors are designed to allow for finger tightening. Connectors also incorporate hex nut configuration when torque requirements are needed. Perfect for Lab and Field Use.

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) GPBC(Gold-plated beryllium copper)

Jacket Color: Blue

Operating Temperature: -55°C to +85°C

(Also available in -55°C to +125°C)

Minimum Bend Radius: 0.8"

Available Connectors:

SMA Male

Center Pin:

SMA Male Right Angle



Electrical Specifications:

Impedance: 50 Ohms 18 GHz Frequency:

0.58 dB/ft Typ. at 18GHz **Insertion Loss: VSWR:** <1.3, DC to 18GHz

Compliant

Nominal Capacitance: 29.4 pF/ft **Velocity of Propagation:** 70% **RF Shielding:** < -110 dB

Attenuation (dB/ft): 0.07 Typ. at 400MHz 0.11 Typ. at 1GHz *connector loss not included

> 0.16 Typ. at 2GHz 0.21 Typ. at 3GHz 0.27 Typ at 5GHz 0.41 Typ at 10GHz 0.58 Typ at 18GHz

1100 @ 400MHz **Max Power in (Watts):**

*as specified at 25°C 550 @ 1GHz

> 350 @ 3GHz 245 @ 5GHz 140 @ 10GHz

Mechanical Specifications:

Connector Corrosion (salt spray):

MIL-STD-202, method 101, test cond. B 5% salt

Connector Durability:

500 connections Min.

Custom Lengths Available

SMA / SMA [Straight/Straight]

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





OOO «ЛайфЭлектроникс" "LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 P/C 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 3010181090000000703 БИК 044030703

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