



CRYSTEK
MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

EZEE CONNECT

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)
- Center Pin:** 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
SMA Male Right Angle



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" |

Electrical Specifications:

- Impedance:** 50 Ohms
- Frequency:** 18 GHz
- Insertion Loss:** 0.58 dB/ft Typ. at 18GHz
- VSWR:** <1.3, DC to 18GHz
- Nominal Capacitance:** 29.4 pF/ft
- Velocity of Propagation:** 70%
- RF Shielding:** < -110 dB
- Attenuation (dB/ft):** 0.07 Typ. at 400MHz
*connector loss not included
0.11 Typ. at 1GHz
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

- Max Power in (Watts):** 1100 @ 400MHz
*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 solution.
- Connector Durability:** 500 connections Min.



CRYSTEK
CORPORATION

12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061 Rev.: B
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM Date: 11-17-10

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9