



CRYSTEK
MICROWAVE
 A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

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

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
 *connector loss not included 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
 *as specified at 25°C 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.

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" |



CRYSTEK
 CORPORATION

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

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