



CRYSTEK

MICROWAVE

A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

50 GHZ LOW LOSS RF COAX CABLE ASSEMBLIES WITH 2.4mm STAINLESS STEEL CONNECTORS



50 GHz Low Loss Coaxial Cables

Features:

- Strain Relief:** Heavy duty adhesive strain relief
- Center Conductor:** Silver-plated solid copper
- Inner Shield:** Flat silver-plated copper strip
- Middle Shield:** High temp. aluminum polyimide foil
- Outer Shield:** PC (Round Silver-Plated Copper Braid)
- Dielectric:** Expanded PTFE, Type F (Polytetrafluoroethylene)
- Jacket:** ETFE, Type X per ASTM D3159
- Cable Outer Diameter:** 0.122" (3.10mm)
- Connectors:** SST, corrosion-resistant 303 stainless steel per ASTM-A582 (Passivated finish per SAE-AMS-2700)
- Center Pin:** GPBC (Gold-Plated Beryllium Copper)
- Jacket Color:** Grey
- Operating Temperature:** -40°C to +85°C
- Minimum Bend Radius:** 0.40"

Electrical Specifications:

- Impedance:** 50 Ohms
 - Frequency:** Up to 50 GHz
 - Insertion Loss:** <1.44 dB/ft at 50 GHz
 - VSWR:** <1.35 to 50 GHz
 - Max Oper. Voltage:** 500V RMS
 - Nominal Capacitance:** 27.0 pF/ft
 - Velocity of Propagation:** 78%
 - Shield Effectiveness:** Greater than 90 dB
 - Attenuation (dB/ft):**
 - 0.11 Max at 500 MHz
 - 0.17 Max at 1 GHz
 - 0.43 Max at 6 GHz
 - 0.63 Max at 12 GHz
 - 0.79 Max at 18 GHz
 - 0.97 Max at 26 GHz
 - 1.26 Max at 40 GHz
 - 1.44 Max at 50 GHz
- *connector loss not included

Mechanical Specifications:

- Connector Corrosion (salt spray):** MIL-STD-202, method 101, test cond. B 5% salt solution.
- Connector Durability:** 500 connections Minimum

Electrical Test Data Supplied With Each Cable Assembly
Custom Lengths Available

2.4mm / 2.4mm [Straight/Straight]



Part Number	Description	Length
CC2450-MM-150-24	50 GHz Low Loss Coax Cable, 2.4mm Male/Male, Straight/Straight	24"
CC2450-MM-150-39.4	50 GHz Low Loss Coax Cable, 2.4mm Male/Male, Straight/Straight	39.4"
CC2450-MM-150-48	50 GHz Low Loss Coax Cable, 2.4mm Male/Male, Straight/Straight	48"



CRYSTEK
CORPORATION

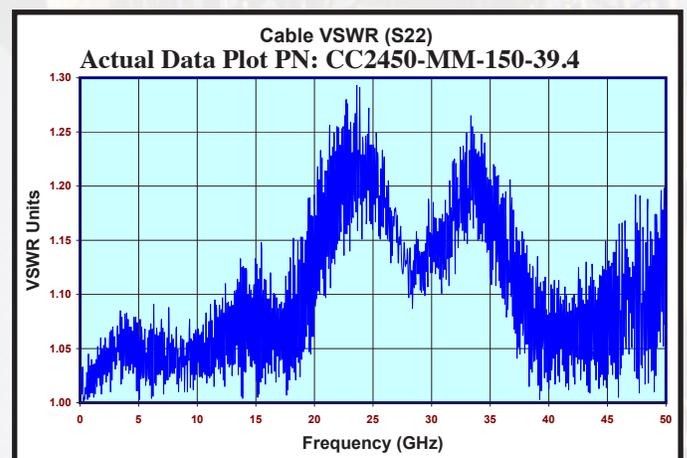
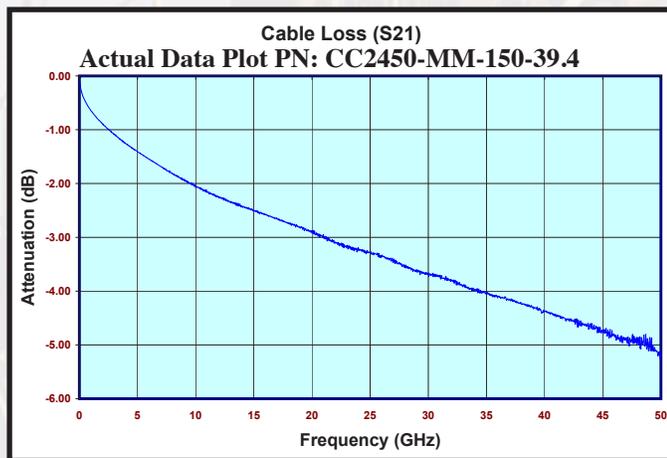
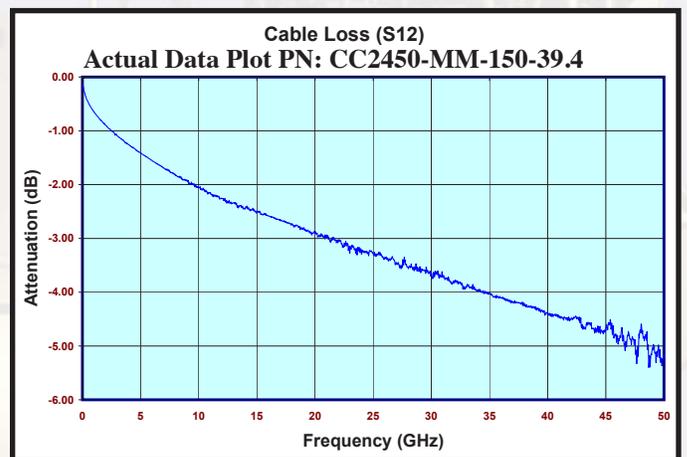
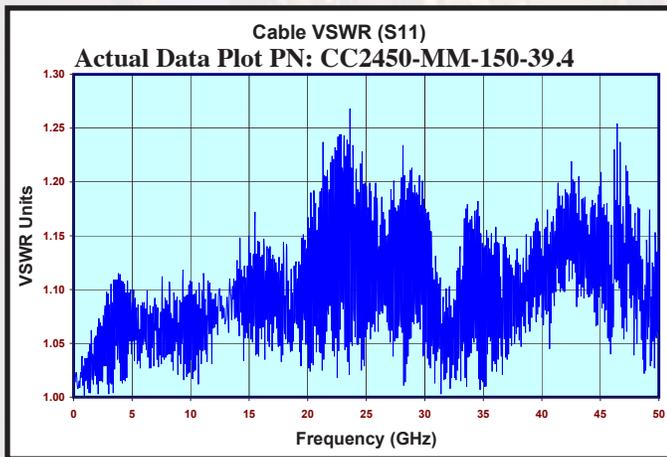
12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913
 PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061 Rev.: C
 FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM Date: 04-07-14



CRYSTEK MICROWAVE

A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

50 GHZ LOW LOSS RF COAX CABLE ASSEMBLIES WITH 2.4mm STAINLESS STEEL CONNECTORS



CRYSTEK
CORPORATION

12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061 Rev.: C
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM Date: 04-07-14

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