



# 12 GHz HAND FORMABLE .086 COAX CABLES

## 50 Ohm DC-12 GHz Hand Formable Coaxial Cables

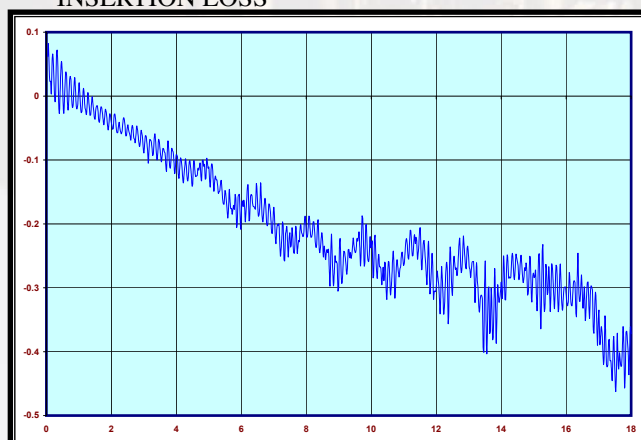


### Features:

|                               |                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Center Conductor:</b>      | Silver-plated copper clad steel wire                   |
| <b>Outer Braid:</b>           | Tin-soaked copper braid, 100% coverage                 |
| <b>Insulation:</b>            | PTFE (Polytetrafluoroethylene) dielectric              |
| <b>Cable Outer Dia.:</b>      | 0.086" (2.2mm)                                         |
| <b>Connectors:</b>            | Gold plated brass                                      |
| <b>Center Pin:</b>            | Gold plated brass                                      |
| <b>Operating Temperature:</b> | -40°C to +85°C                                         |
| <b>Minimum Bend Radius:</b>   | 0.24" (6mm) single bend<br>0.99" (25mm) multiple bends |

*Electrically Matched Pairs Available*

PN: CCSMA-MM-086-3  
INSERTION LOSS



### Electrical Specifications:

|                                 |                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Impedance:</b>               | 50 Ohms                                                                                                      |
| <b>Frequency:</b>               | DC to 12 GHz                                                                                                 |
| <b>Insertion Loss:</b>          | <0.82 dB/ft at 12 GHz                                                                                        |
| <b>VSWR:</b>                    | <1.3, DC to 12 GHz                                                                                           |
| <b>Nominal Capacitance:</b>     | 28.6 pF/ft                                                                                                   |
| <b>Velocity of Propagation:</b> | 70%                                                                                                          |
| <b>RF Shielding:</b>            | < -130 dB                                                                                                    |
| <b>Attenuation (dB/ft):</b>     | 0.30 Typ. at 2 GHz<br>0.46 Typ. at 4 GHz<br>0.70 Typ. at 8 GHz<br>0.76 Typ. at 10 GHz<br>0.82 Typ. at 12 GHz |

\*connector loss not included

(refer to actual cable plot (see below))

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| <b>Avg. Power in (Watts):</b> | 900 @ 100 MHz |
|                               | 200 @ 1 GHz   |
|                               | 50 @ 10 GHz   |

\*as specified at 40°C

**Applications:** Jumpers  
Instrumentation  
High Frequency Interconnects



### SMA / SMA [Straight/Straight]

| Part Number     | Description                                                     | Length |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|--------|
| CCSMA-MM-086-3  | .086 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight | 3"     |
| CCSMA-MM-086-4  | .086 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight | 4"     |
| CCSMA-MM-086-5  | .086 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight | 5"     |
| CCSMA-MM-086-6  | .086 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight | 6"     |
| CCSMA-MM-086-7  | .086 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight | 7"     |
| CCSMA-MM-086-8  | .086 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight | 8"     |
| CCSMA-MM-086-10 | .086 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight | 10"    |
| CCSMA-MM-086-12 | .086 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight | 12"    |
| CCSMA-MM-086-18 | .086 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight | 18"    |
| CCSMA-MM-086-24 | .086 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight | 24"    |



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

Rev.: F  
Date: 07-18-11

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9