



# 12 GHz HAND FORMABLE .086 COAX CABLES

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

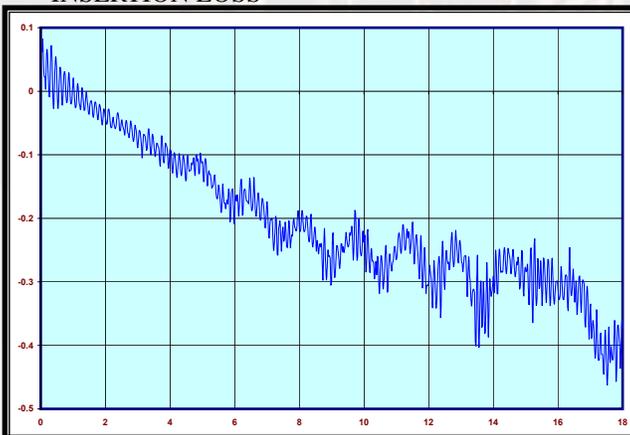


### Features:

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

*Electrically Matched Pairs Available*

PN: CCSMA-MM-086-3  
INSERTION LOSS



### Electrical Specifications:

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

- Avg. Power in (Watts):** 900 @ 100 MHz  
200 @ 1 GHz  
50 @ 10 GHz

- 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"



## 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