



# 12 GHz HAND FORMABLE .086 COAX CABLES

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

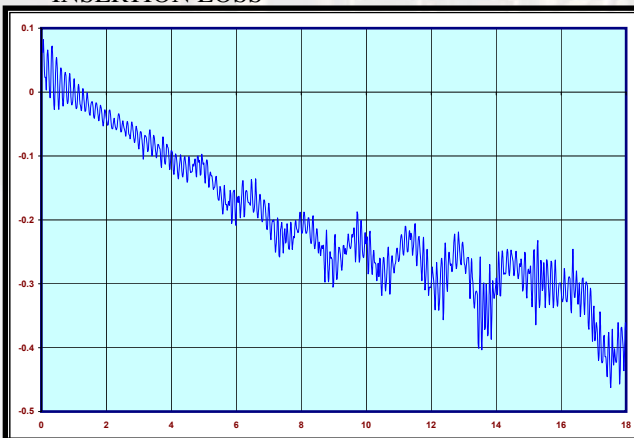


### Features:

- 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"    |





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.