



# FLEXIBLE 086 PRECISION 18GHZ RF COAX CABLE ASSEMBLIES



## 086 Flexible 50 Ohm 18GHz Coaxial Cables

### Features:

- Strain Relief:** Heavy duty adhesive strain relief.
- Center Conductor:** SPCS (Silver-plated copper solid)
- Inner Braid:** Flat Silver plated copper strip
- Outer Braid:** PC (Round Silver-plated copper braid)
- Dielectric:** PTFE (Polytetrafluoroethylene)
- Jacket:** ETFE (Ethylene Tetrafluoroethylene Copolymer)
- Cable Outer Dia.** 0.100 (2.54mm)
- Connectors:** Gold Plated Brass
- Center Pin:** GPBC( Gold-plated brass)
- Jacket Color:** Blue
- Operating Temperature:** -45°C to +85°C  
(Also available in -55°C to +125°C)
- Minimum Bend Radius:** 0.15"

### Electrical Specifications:

- Impedance:** 50 Ohms
- Frequency:** Up to 18 GHz
- Insertion Loss:** 1.06 dB/ft Typ. at 18GHz
- VSWR:** <1.3 to 18GHz
- Nominal Capacitance:** 29 pF/ft
- Velocity of Propagation:** 70%
- RF Shielding:** < -100 dB
- Attenuation (dB/ft):** 0.15 Typ. at 500MHz  
\*connector loss not included 0.21 Typ. at 1GHz  
0.38Typ. at 3GHz  
0.56 Typ. at 6GHz  
0.83 Typ at 12GHz  
1.06 Typ at 18GHz

- Max Power in (dBm):** 0.18 @ 500MHz  
\*as specified at 25°C/sea level 0.13 @ 1GHz  
0.08 @ 3GHz  
0.05 @ 6GHz  
0.04 @ 12GHz  
0.03 @ 18GHz

### Available Connector Terminations:

- SMA Male
- SMA Female
- SMA Male Right Angle



*Custom Lengths Available*



### **SMA / SMA [Straight/Straight]**

Part Number	Description	Length
CCSMA18-MM-086F-12	086 Flexible RF Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	12"
CCSMA18-MM-086F-24	086 Flexible RF Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	24"
CCSMA18-MM-086F-36	086 Flexible RF Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	36"
CCSMA18-MM-086F-48	086 Flexible RF Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	48"
CCSMA18-MM-086F-60	086 Flexible RF Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	60"
CCSMA18-MM-086F-72	086 Flexible RF Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	72"
CCSMA18-MM-086F-120	086 Flexible RF Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	120"





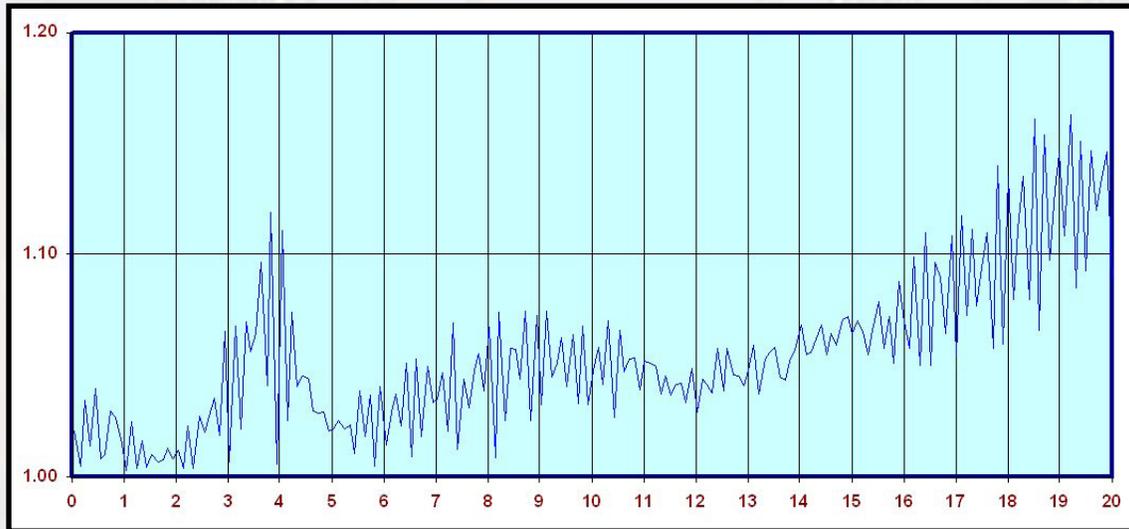
**CRYSTEK**  
**MICROWAVE**  
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

**FLEXIBLE 086 PRECISION  
18GHZ RF COAX CABLE  
ASSEMBLIES**



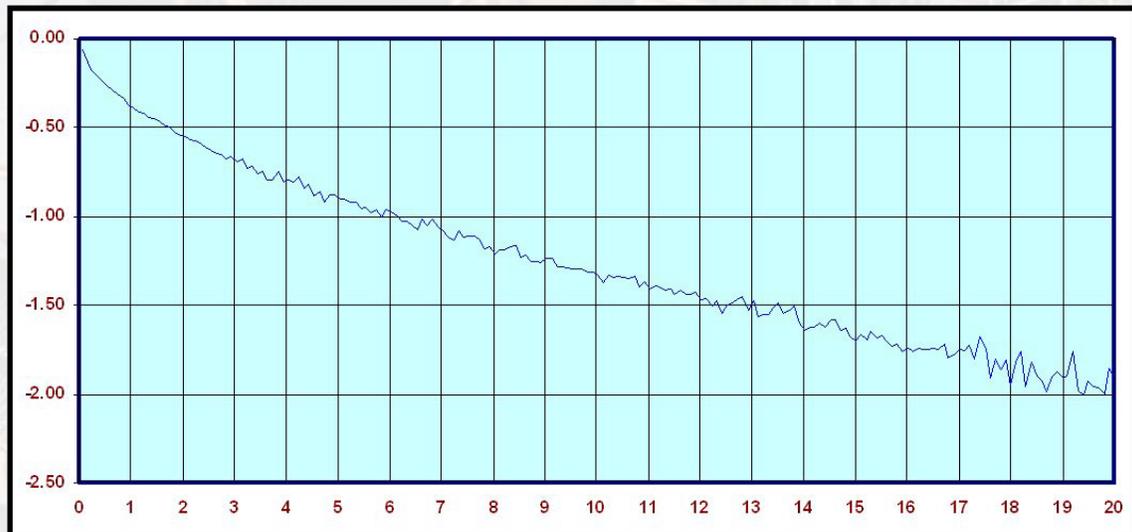
**S11**

**Actual Data Plot PN: CCSMA18-MM-086F-24**



**S12**

**Actual Data Plot PN: CCSMA18-MM-086F-24**



**CRYSTEK**  
CORPORATION

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

Rev.: A  
Date: 02-21-11



**CRYSTEK**  
**MICROWAVE**  
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

**FLEXIBLE 086 PRECISION  
18GHZ RF COAX CABLE  
ASSEMBLIES**



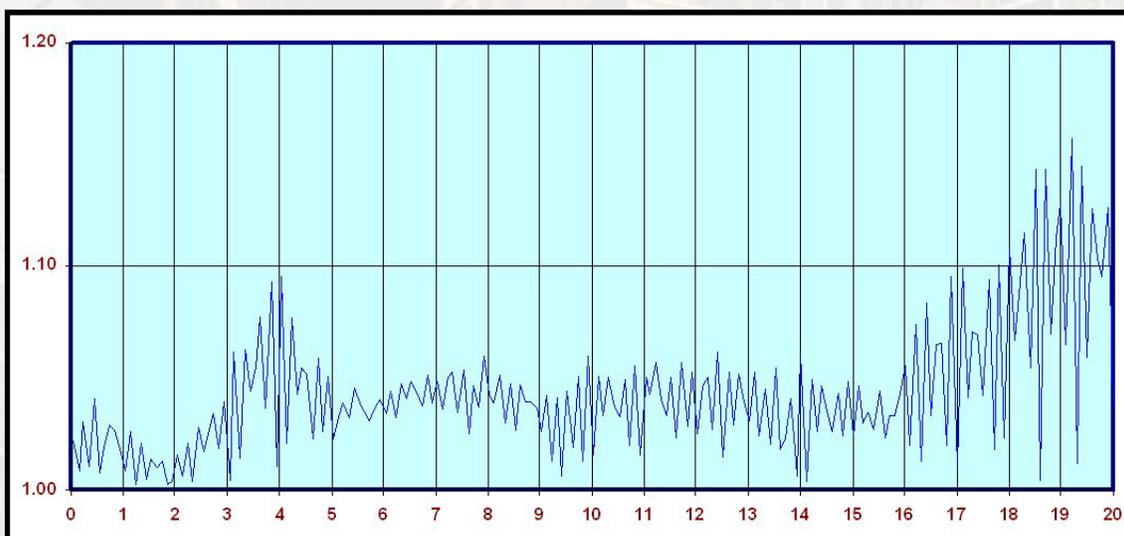
**S21**

**Actual Data Plot PN: CCSMA18-MM-086F-24**



**S22**

**Actual Data Plot PN: CCSMA18-MM-086F-24**



**CRYSTEK**  
CORPORATION

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

Rev.: A  
Date: 02-21-11

## 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