



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"

Available Connector Terminations:

SMA Male
SMA Female
SMA Male Right Angle

Custom Lengths Available



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



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
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



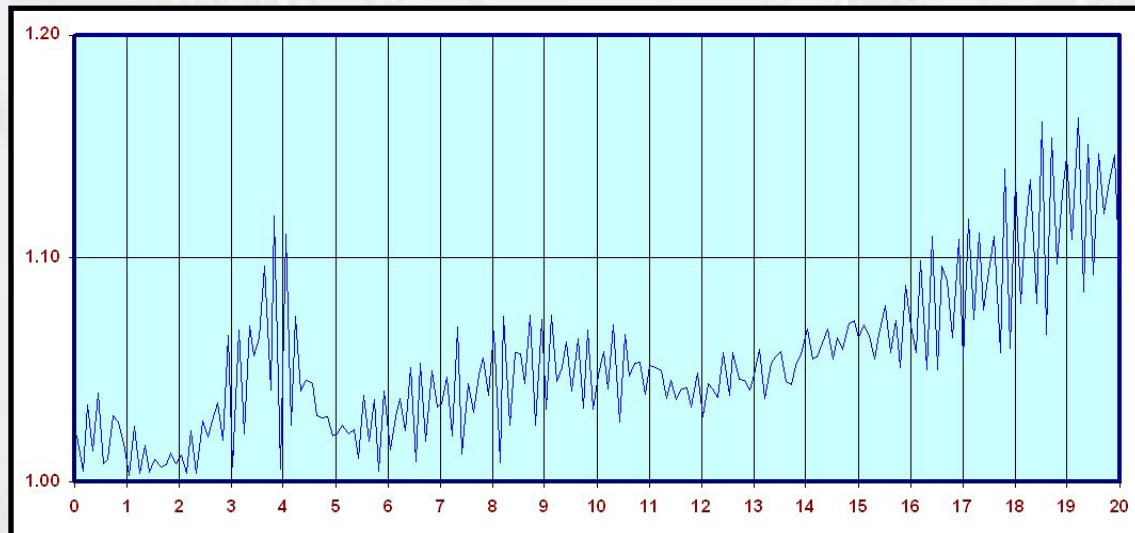
CRYSTEK
MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

FLEXIBLE 086 PRECISION 18GHZ RF COAX CABLE ASSEMBLIES



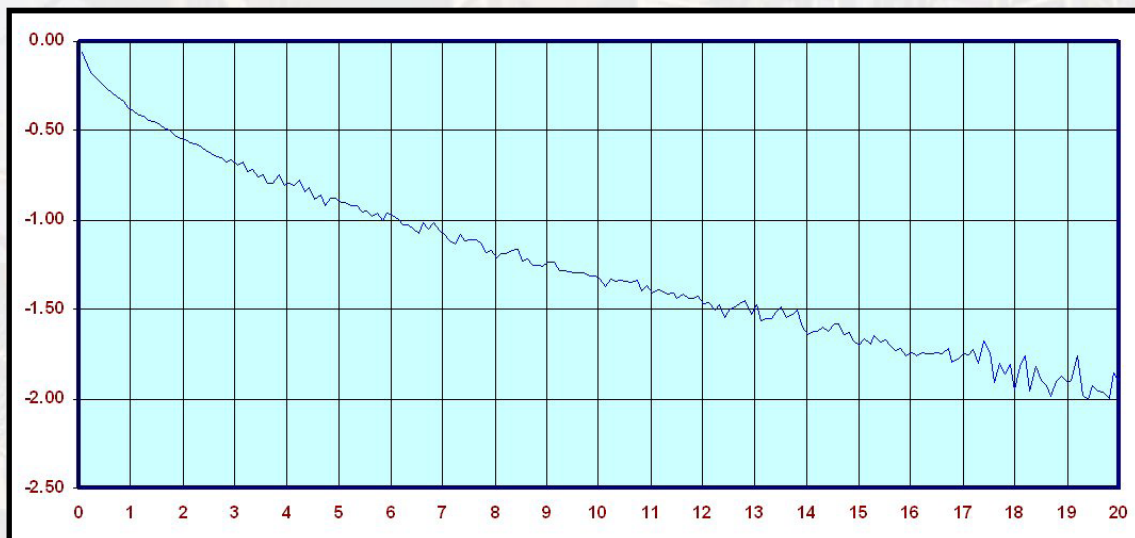
S11

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



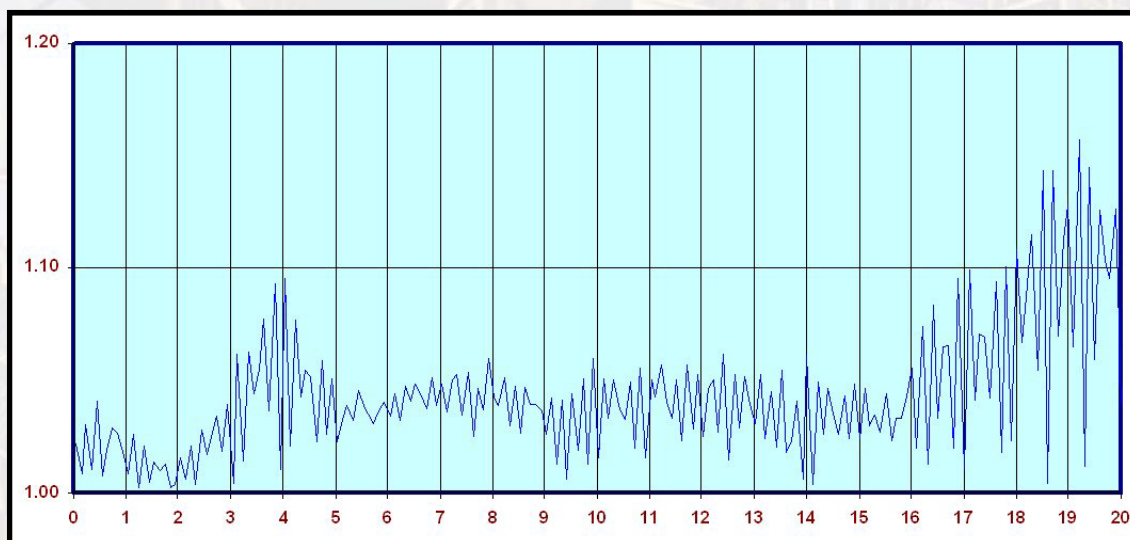
S21

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9