



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



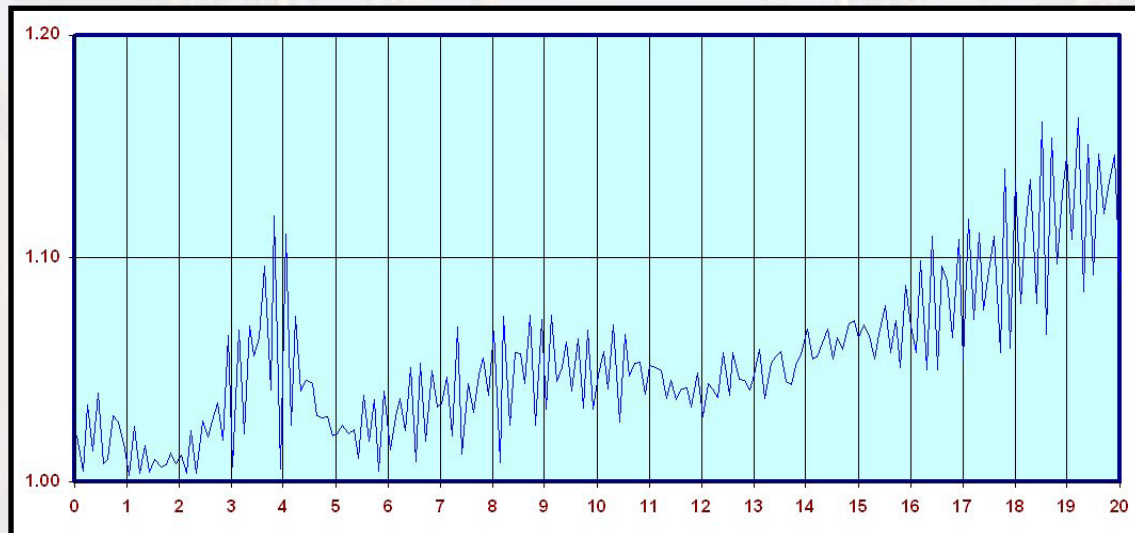
CRYSTEK
MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

FLEXIBLE 086 PRECISION 18GHZ RF COAX CABLE ASSEMBLIES



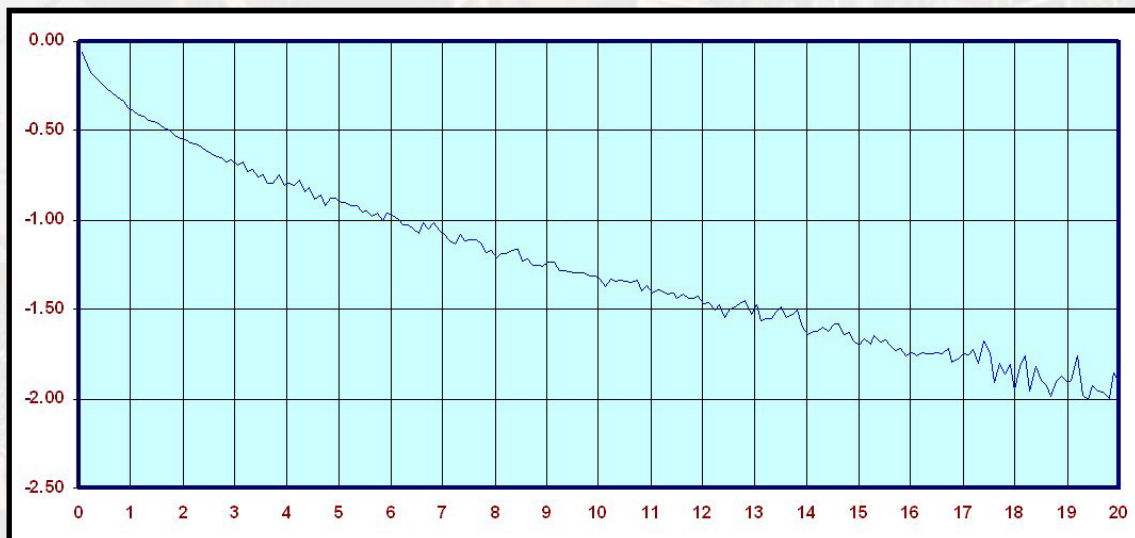
S11

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



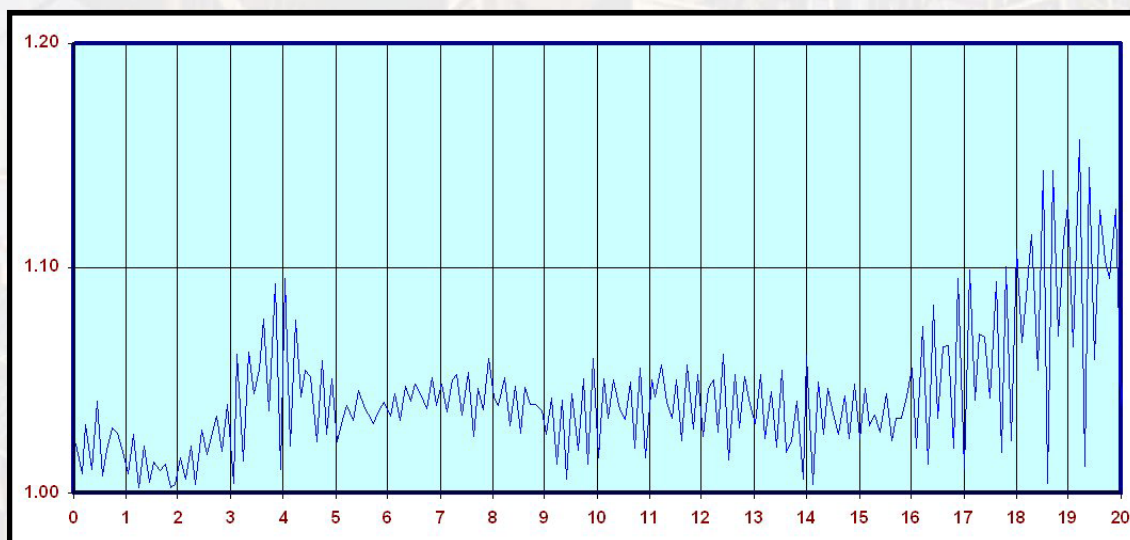
S21

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

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А