



CRYSTEK
MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

12 GHz HAND FORMABLE .086 COAX CABLES

50 Ohm DC-12 GHz Hand Formable Coaxial Cables

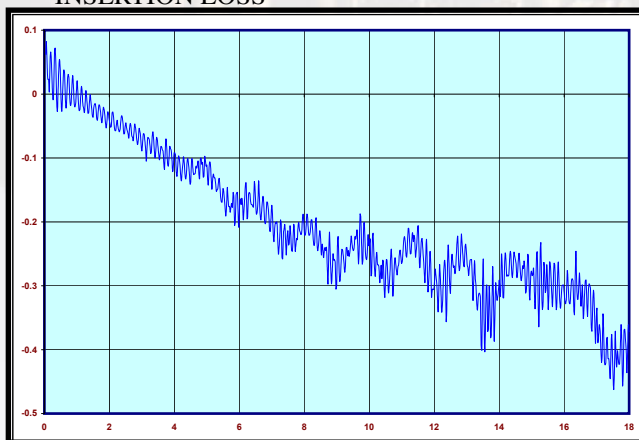


Features:

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
*connector loss not included (refer to actual cable plot (see below))	

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

*as specified at 40°C

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"



CRYSTEK
CORPORATION

12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913

PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061

FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM

Rev.: F
Date: 07-18-11

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