



CRYSTEK
MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

18 GHz HAND FORMABLE .141 COAX CABLES

50 Ohm DC-18 GHz Hand Formable Coaxial Cables



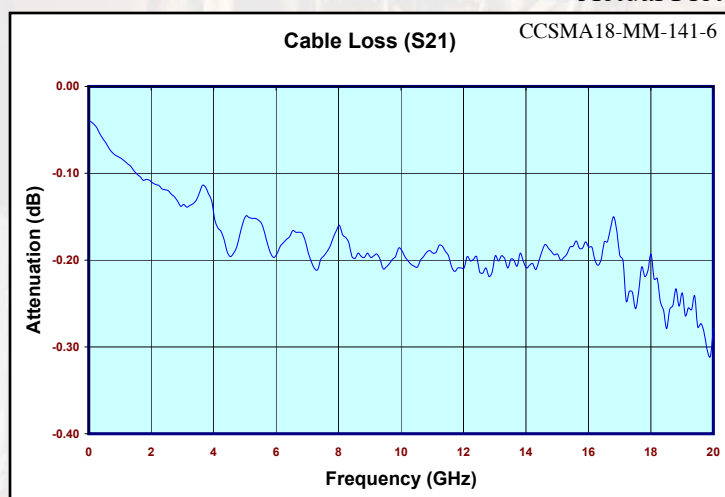
Features:

Center Conductor:	Silver-plated copper clad steel wire
Outer Braid:	Tin-soaked copper braid, 100% coverage
Insulation:	PTFE (Polytetrafluoroethylene) dielectric
Cable Outer Dia.:	0.141 (3.58mm)
Connectors:	Gold plated brass
Center Pin:	Gold plated brass
Operating Temperature:	-40°C to +85°C
Minimum Bend Radius:	0.39" (10mm) single bend 1.57" (40mm) multiple bends

Custom Lengths Available

Electrically Matched Pairs Available

Actual Plot



Electrical Specifications:

Impedance:	50 Ohms
Frequency:	DC to 18 GHz
Insertion Loss:	<.67 dB/ft at 18 GHz
VSWR:	<1.3, DC to 18 GHz
Nominal Capacitance:	28.6 pF/ft
Velocity of Propagation:	70%
RF Shielding:	< -130 dB Typical
Attenuation (dB/ft):	0.12 Typ. at 1 GHz 0.23 Typ. at 3 GHz 0.31 Typ. at 5 GHz 0.46 Typ. at 10 GHz 0.65 Typ. at 18 GHz

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

Avg Power in (Watts):	686 @ 400 MHz
	419 @ 1 GHz
	122 @ 10 GHz
	83 @ 18 GHz

Applications: Jumpers
Instrumentation
High Frequency Interconnects



SMA / SMA [Straight/Straight]

Part Number	Description	Length
CCSMA18-MM-141-3	.141 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	3"
CCSMA18-MM-141-4	.141 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	4"
CCSMA18-MM-141-5	.141 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	5"
CCSMA18-MM-141-6	.141 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	6"
CCSMA18-MM-141-7	.141 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	7"
CCSMA18-MM-141-8	.141 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	8"
CCSMA18-MM-141-10	.141 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	10"
CCSMA18-MM-141-12	.141 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	12"



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: 07-29-11

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