



CRYSTEK
MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

40GHZ LOW LOSS RF COAX CABLE ASSEMBLIES WITH 2.92mm (K) STAINLESS STEEL CONNECTORS



40GHz Low Loss Coaxial Cables

Features:

Strain Relief:	Heavy duty adhesive strain relief
Center Conductor:	Silver-plated solid copper
Inner Braid:	Flat Silver plated copper strip
Outer Braid:	PC (Round Silver-plated copper braid)
Dielectric:	Low density microporous PTFE (Polytetrafluoroethylene)
Jacket:	FEP (Fluorinated Ethylene Propylene)
Cable Outer Dia.:	0.160 (4.06mm)
Connectors:	SST, corrosion-resistant 303 stainless steel per ASTM-A582 (Passivated finish per SAE-AMS-2700)
Center Pin:	GPBC (Gold-plated beryllium copper)
Jacket Color:	Grey
Operating Temperature:	-55°C to +85°C (2.92mm (K) (Available in -55°C to +125°C, HF SMA Only)
Minimum Bend Radius:	1.0"

Custom Lengths Available

Mechanical Specifications:

Connector Corrosion (salt spray):
MIL-STD-202, method 101, test cond. B 5% salt solution.

Connector Durability:
500 connections Min.

Electrical Specifications:

Impedance:	50 Ohms
Frequency:	Up to 40GHz
Insertion Loss:	<0.9 dB/ft at 40GHz
VSWR:	<1.35 to 40GHz
Max Oper. Volt:	500V RMS
Nominal Capacitance:	27.0 pF/ft
Velocity of Propagation:	76%
RF Shielding:	< -90 dB
Attenuation (dB/ft):	0.08 Max. at 500MHz
*connector loss not included	
	0.17 Max at 2GHz
	0.45 Max at 12GHz
	0.57 Max at 18GHz
	0.70 Max at 26GHz
	0.90 Max at 40GHz



Electrical Test Data Supplied With Each Cable Assembly

2.9mm(K) / 2.9mm(K) [Straight/Straight]

Part Number	Description	Length
CCK40-MM-160-30	40GHz Low Loss Coax Cable, 2.9mm(K) Male/Male, Straight/Straight	30"
CCK40-MM-160-36	40GHz Low Loss Coax Cable, 2.9mm(K) Male/Male, Straight/Straight	36"
CCK40-MM-160-39.4	40GHz Low Loss Coax Cable, 2.9mm(K) Male/Male, Straight/Straight	39.4"
CCK40-MM-160-48	40GHz Low Loss Coax Cable, 2.9mm(K) Male/Male, Straight/Straight	48"



CRYSTEK
CORPORATION

12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913

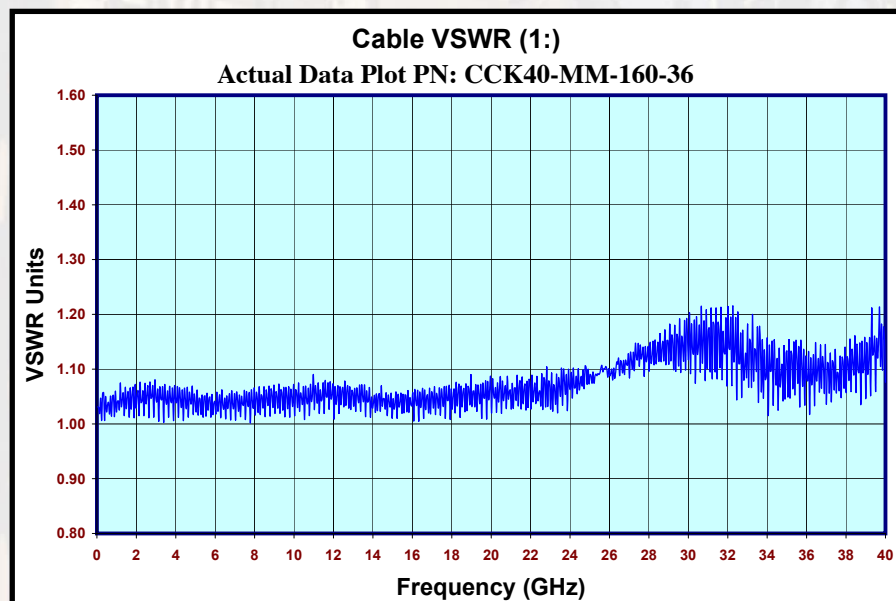
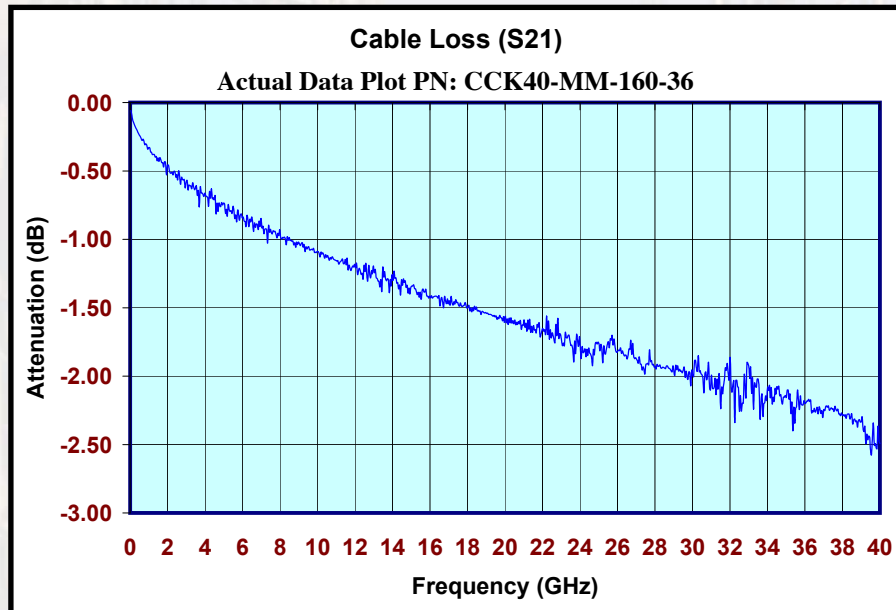
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061 Rev.: A

FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM Date: 12-14-09



CRYSTEK
MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

40GHZ LOW LOSS RF COAX CABLE ASSEMBLIES WITH 2.92mm (K) STAINLESS STEEL CONNECTORS



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: 12-14-09

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