CRYSTEK MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

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

RoHS Compliant

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]

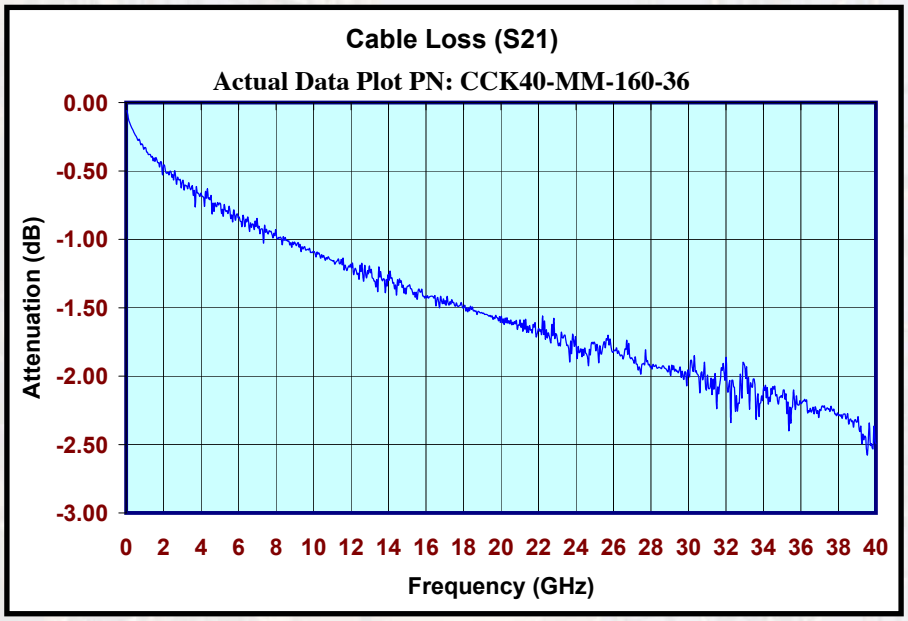
Part Number	Description	Length
CCK40-MM-160-30	40GHz Low Loss Coax Cable, 2.9mm(K) Male/Male, Straight/Straight	30”
CCK40-MM-160-36	40GHz Low Loss Coax Cable, 2.9mm(K) Male/Male, Straight/Straight	36”
CCK40-MM-160-39.4	40GHz Low Loss Coax Cable, 2.9mm(K) Male/Male, Straight/Straight	39.4”
CCK40-MM-160-48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

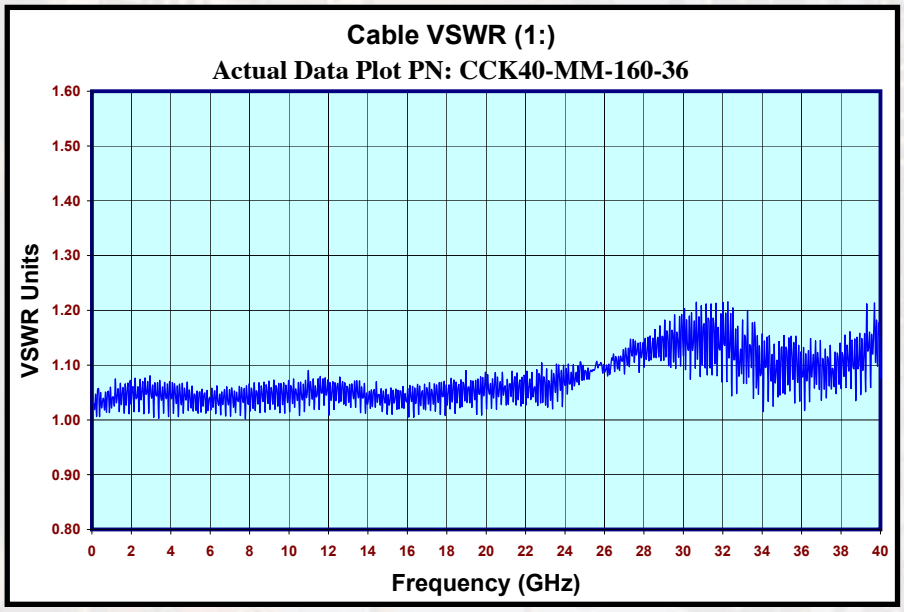
CRYSTEK CORPORATION
12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM
Rev.: A
Date: 12-14-09

CRYSTEK MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

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

RoHS Compliant





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

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

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