



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]

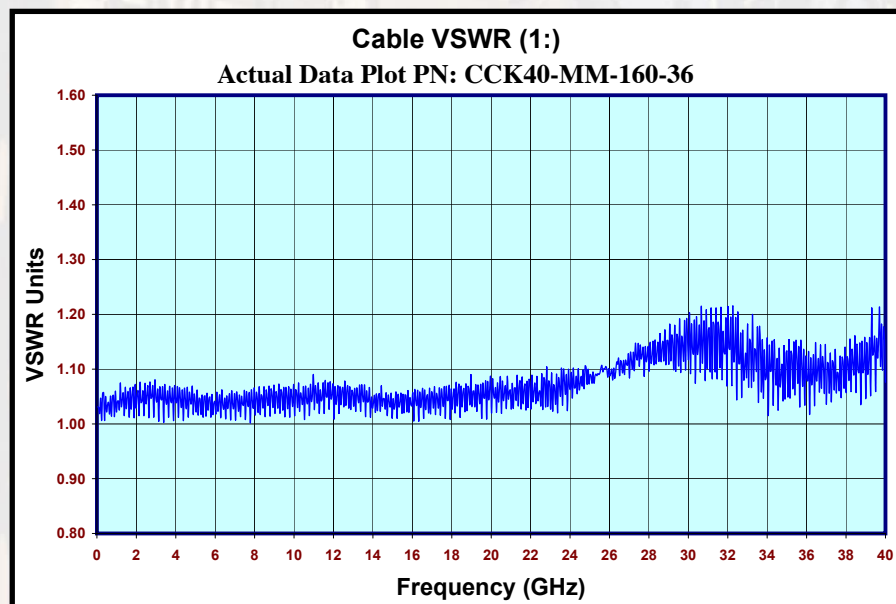
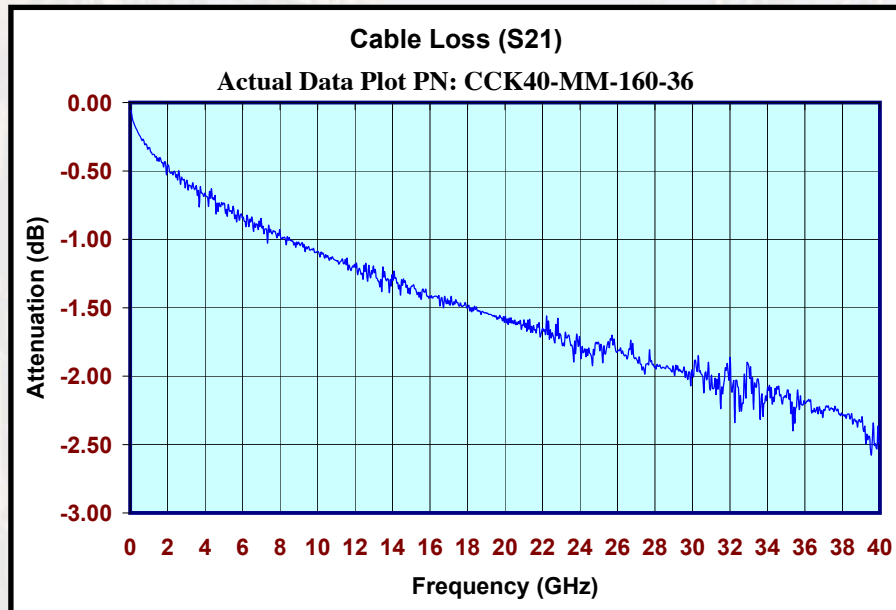
| Part Number | Description | Length |
|-------------------|--|--------|
| CCK40-MM-160-30 | 40GHz Low Loss Coax Cable, 2.9mm(K) Male/Male, Straight/Straight | 30" |
| CCK40-MM-160-36 | 40GHz Low Loss Coax Cable, 2.9mm(K) Male/Male, Straight/Straight | 36" |
| CCK40-MM-160-39.4 | 40GHz Low Loss Coax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



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.