



# 26.5GHZ LOW LOSS RF COAX CABLE ASSEMBLIES 2.92MM(K) AND SMA STAINLESS STEEL CONNECTORS



## 26.5GHz 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.:** 0.205 (5.21mm)
- 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 (2.9mm and SMA)  
-55°C to +125°C (SMA only)
- Minimum Bend Radius:** 1.1"

*Custom Lengths Available*

- 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 26.5 GHz
- Insertion Loss:** <0.5 dB/ft at 26.5GHz
- VSWR:** <1.35 to 26.5GHz
- Max Oper. Volt:** 500V RMS
- Nominal Capacitance:** 27.0 pF/ft
- Velocity of Propagation:** 76%
- RF Shielding:** < -90 dB
- Attenuation (dB/ft):** 0.05 Max. at 500MHz  
\*connector loss not included  
0.11 Max at 2GHz  
0.30 Max at 12GHz  
0.38 Max at 18GHz  
0.50 Max at 26.5GHz



Electrical Test Data Supplied With Each Cable Assembly

## 2.92mm(K) / 2.92mm(K) [Straight/Straight]

Part Number	Description	Length
CCK26.5-MM-190-30	26.5GHz Low Loss Coax Cable, 2.92mm(K) Male/Male, Straight/Straight	30"
CCK26.5-MM-190-36	26.5GHz Low Loss Coax Cable, 2.92mm(K) Male/Male, Straight/Straight	36"
CCK26.5-MM-190-39.4	26.5GHz Low Loss Coax Cable, 2.92mm(K) Male/Male, Straight/Straight	39.4"
CCK26.5-MM-190-48	26.5GHz Low Loss Coax Cable, 2.92mm(K) Male/Male, Straight/Straight	48"

## SMA / SMA [Straight/Straight]

Part Number	Description	Length
CCSMA26.5-MM-190-30	26.5GHz Low Loss Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	30"
CCSMA26.5-MM-190-36	26.5GHz Low Loss Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	36"
CCSMA26.5-MM-190-39.4	26.5GHz Low Loss Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	39.4"
CCSMA26.5-MM-190-48	26.5GHz Low Loss Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	48"



**CRYSTEK CORPORATION**

12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913

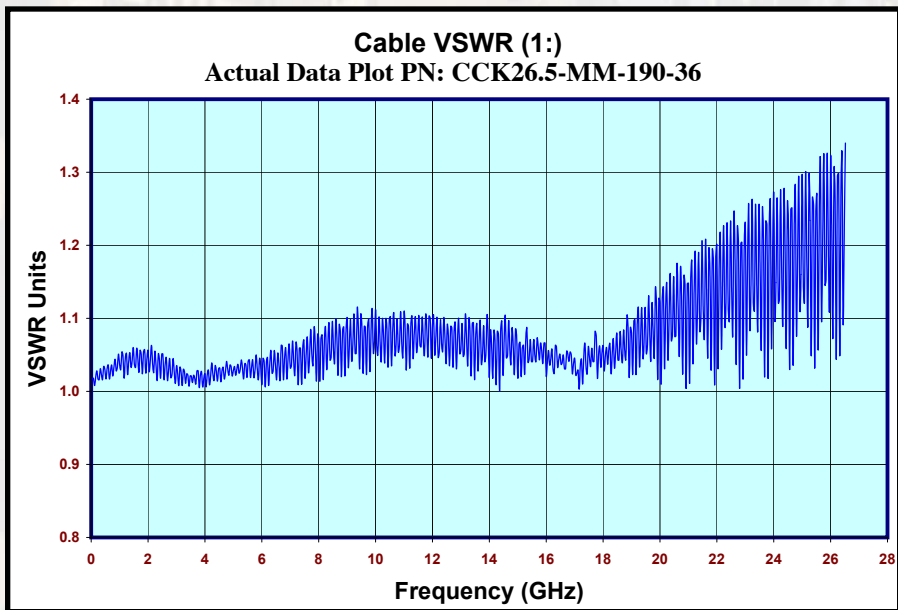
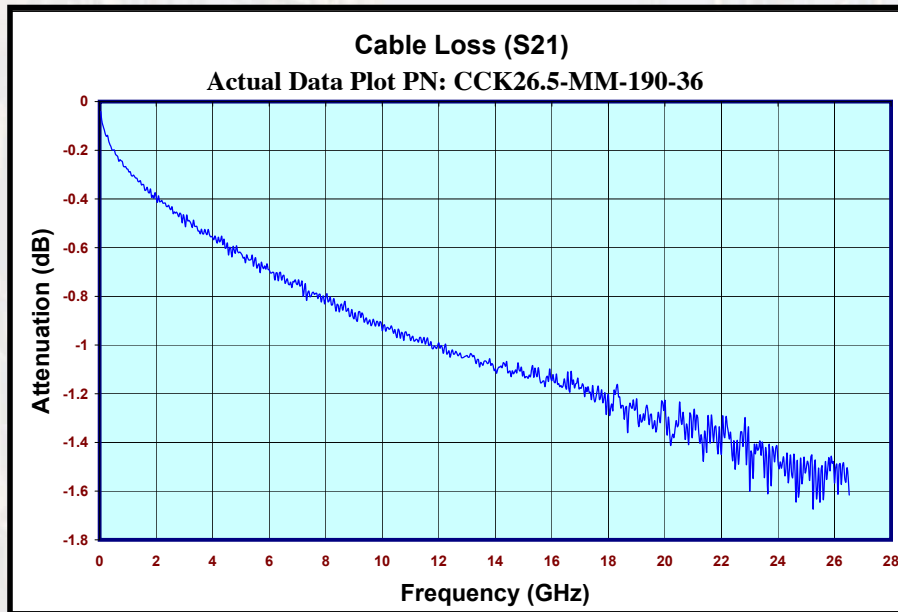
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061 Rev.: A

FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM Date: 01-05-10



**CRYSTEK**  
**MICROWAVE**  
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

26.5GHZ LOW LOSS RF  
COAX CABLE ASSEMBLIES  
2.92MM(K) AND SMA  
STAINLESS STEEL  
CONNECTORS



**CRYSTEK**  
CORPORATION

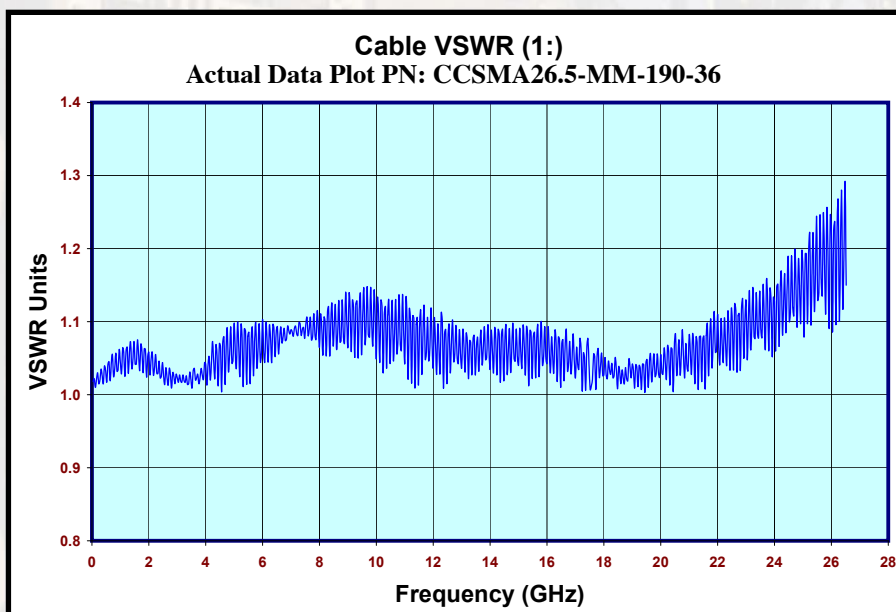
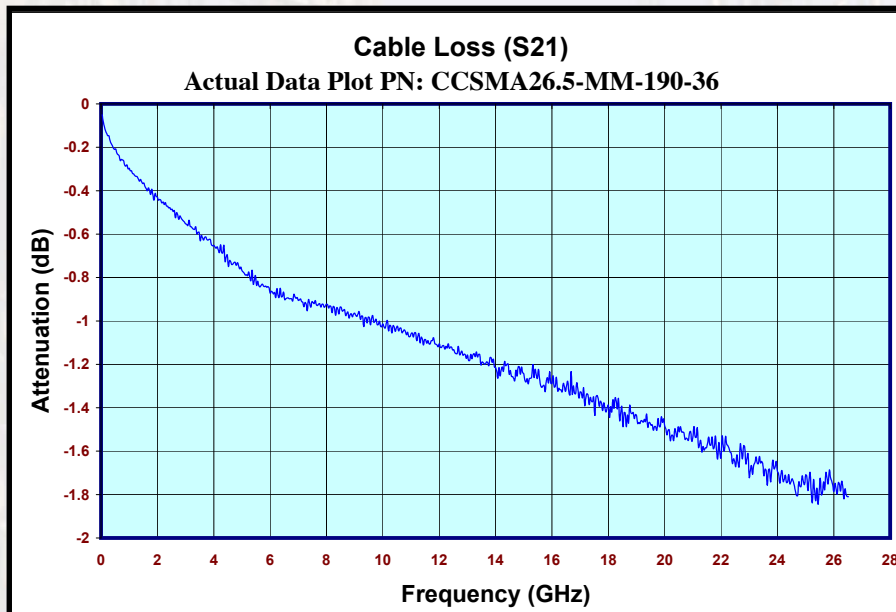
12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913  
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061  
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM

Rev.: A  
Date: 01-05-10



**CRYSTEK**  
**MICROWAVE**  
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

26.5GHZ LOW LOSS RF  
COAX CABLE ASSEMBLIES  
2.92MM(K) AND SMA  
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: 01-05-10



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](mailto:org@eplast1.ru)

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