



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



## 26.5GHz Low Loss Coaxial Cables

### Features:

|                               |                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Strain Relief:</b>         | Heavy duty adhesive strain relief                                                               |
| <b>Center Conductor:</b>      | Silver-plated solid copper                                                                      |
| <b>Inner Braid:</b>           | Flat Silver plated copper strip                                                                 |
| <b>Outer Braid:</b>           | PC (Round Silver-plated copper braid)                                                           |
| <b>Dielectric:</b>            | Low density microporous PTFE (Polytetrafluoroethylene)                                          |
| <b>Jacket:</b>                | FEP (Fluorinated Ethylene Propylene)                                                            |
| <b>Cable Outer Dia.:</b>      | 0.205 (5.21mm)                                                                                  |
| <b>Connectors:</b>            | SST, corrosion-resistant 303 stainless steel per ASTM-A582 (Passivated finish per SAE-AMS-2700) |
| <b>Center Pin:</b>            | GPBC (Gold-plated beryllium copper)                                                             |
| <b>Jacket Color:</b>          | Grey                                                                                            |
| <b>Operating Temperature:</b> | -55°C to +85°C (2.9mm and SMA)<br>-55°C to +125°C (SMA only)                                    |
| <b>Minimum Bend Radius:</b>   | 1.1"                                                                                            |

### Custom Lengths Available

#### Connector Corrosion (salt spray):

MIL-STD-202, method 101, test cond. B 5% salt solution.

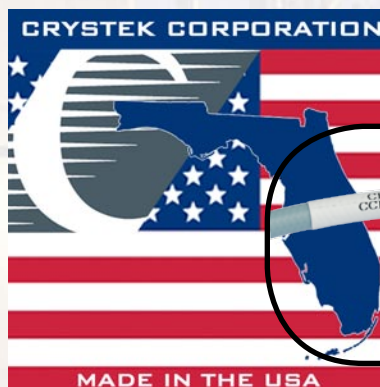
#### Connector Durability:

500 connections Min.

### Electrical Specifications:

|                                 |                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Impedance:</b>               | 50 Ohms                                                                                                  |
| <b>Frequency:</b>               | Up to 26.5 GHz                                                                                           |
| <b>Insertion Loss:</b>          | <0.5 dB/ft at 26.5GHz                                                                                    |
| <b>VSWR:</b>                    | <1.35 to 26.5GHz                                                                                         |
| <b>Max Oper. Volt:</b>          | 500V RMS                                                                                                 |
| <b>Nominal Capacitance:</b>     | 27.0 pF/ft                                                                                               |
| <b>Velocity of Propagation:</b> | 76%                                                                                                      |
| <b>RF Shielding:</b>            | < -90 dB                                                                                                 |
| <b>Attenuation (dB/ft):</b>     | 0.05 Max. at 500MHz<br>0.11 Max at 2GHz<br>0.30 Max at 12GHz<br>0.38 Max at 18GHz<br>0.50 Max at 26.5GHz |

\*connector loss not included



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

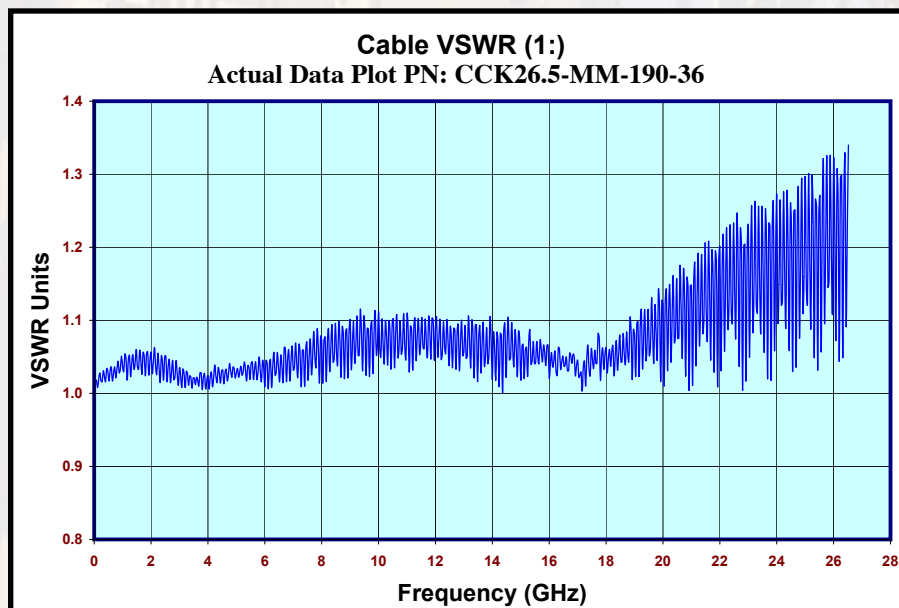
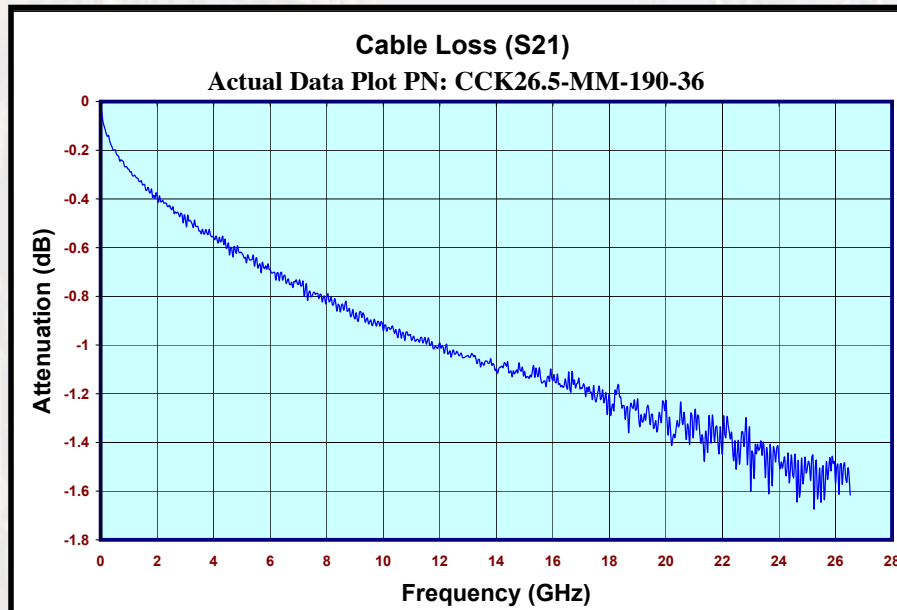
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM

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

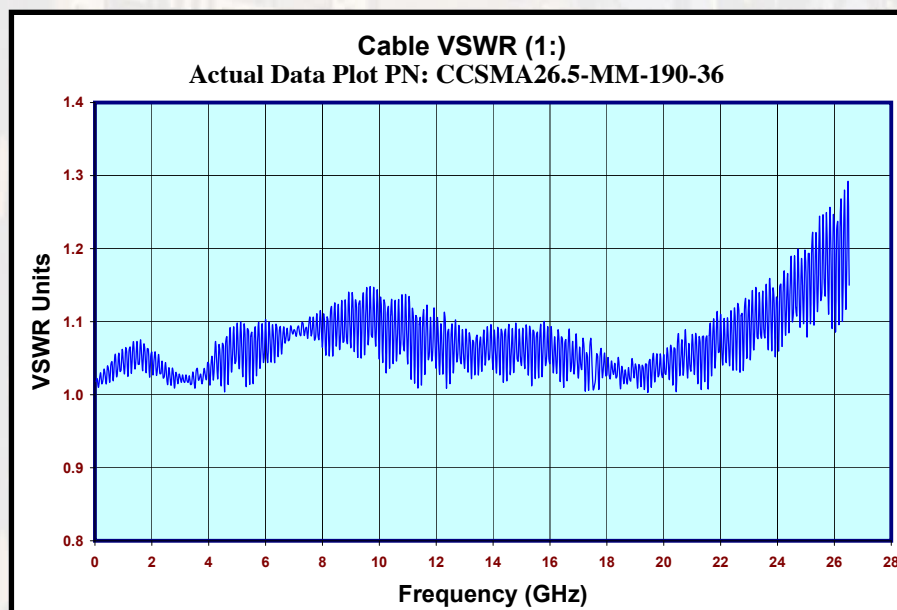
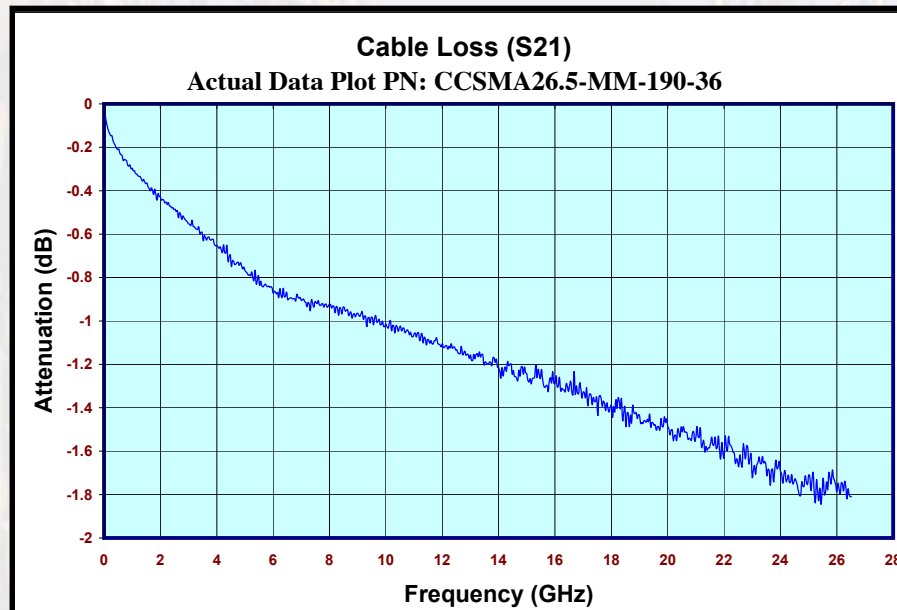
12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913  
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061  
FAX: 239-561-1025 • [WWW.CRYSTEK.COM](http://WWW.CRYSTEK.COM)

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



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331