



**CRYSTEK**  
MICROWAVE  
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

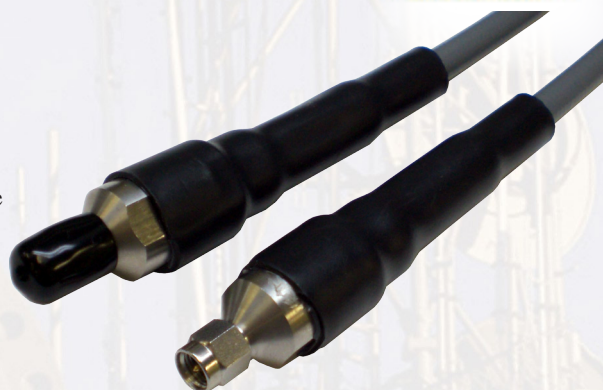
## 18 GHZ LOW LOSS RF COAX CABLE ASSEMBLIES WITH STAINLESS STEEL CONNECTORS

### LL335 50 Ohm 18 GHz Low Loss Coaxial Cables



#### Features:

|                               |                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Strain Relief:</b>         | Heavy duty adhesive strain relief with Neoprene jacket                                             |
| <b>Center Conductor:</b>      | Solid silver-plated copper                                                                         |
| <b>Inner Braid:</b>           | Flat silver-plated copper strip                                                                    |
| <b>Outer Braid:</b>           | Round silver-plated copper braid                                                                   |
| <b>Dielectric:</b>            | Expanded PTFE (Polytetrafluoroethylene) tape                                                       |
| <b>Jacket:</b>                | FEP (Fluorinated ethylene propylene)                                                               |
| <b>Cable Outer Diameter:</b>  | 0.293" (7.44mm)                                                                                    |
| <b>Connectors:</b>            | SST, corrosion-resistant 303 stainless steel per ASTM-A582<br>(Passivated finish per SAE-AMS-2700) |
| <b>Center Pin:</b>            | GPBC (Gold-Plated Beryllium Copper)                                                                |
| <b>Jacket Color:</b>          | Grey                                                                                               |
| <b>Operating Temperature:</b> | -45°C to +85°C                                                                                     |
| <b>Minimum Bend Radius:</b>   | 1.5"                                                                                               |



#### *Custom Lengths Available*

#### Available Connector Terminations:

SMA Male  
Type N Male  
Type N Bulkhead Female  
Type N Male Right Angle  
TNC Male



#### Electrical Specifications:

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| <b>Impedance:</b>               | 50 Ohms                |
| <b>Frequency:</b>               | Up to 18 GHz           |
| <b>Insertion Loss:</b>          | <0.22 dB/ft at 18GHz   |
| <b>VSWR: (SMA Conn.)</b>        | <1.30 to 18 GHz        |
| <b>(N-Type Conn.)</b>           | <1.35 to 18 GHz        |
| <b>Nominal Capacitance:</b>     | 24 pF/ft               |
| <b>Velocity of Propagation:</b> | 85%                    |
| <b>Shield Effectiveness:</b>    | Greater than 100 dB    |
| <b>Attenuation (dB/ft):</b>     | 0.03 Typical @ 500 MHz |
|                                 | 0.045 Typical @ 1 GHz  |
|                                 | 0.08 Typical @ 3 GHz   |
|                                 | 0.11 Typical @ 6 GHz   |
|                                 | 0.16 Typical @ 12 GHz  |
|                                 | 0.20 Typical @ 18 GHz  |

\*connector loss not included

#### Connector Corrosion (salt spray):

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

#### Connector Durability:

500 connections Minimum

**Avg Power in (Kwatts):** 7.90 @ 500 MHz

\*Rating of Actual Cable only 5.47 @ 1 GHz

\*specified at 25°C/Sea Level 3.00 @ 3 GHz

2.02 @ 6 GHz

1.33 @ 12 GHz

1.04 @ 18 GHz

| Part Number       | Description                                                    | Length |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|--------|
| CCSMA-MM-LL335-36 | LL335 Low Loss Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight    | 36"    |
| CCSMA-MM-LL335-48 | LL335 Low Loss Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight    | 48"    |
| CCSMA-MM-LL335-60 | LL335 Low Loss Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight    | 60"    |
| CCN-MM-LL335-36   | LL335 Low Loss Coax Cable, N-Type Male/Male, Straight/Straight | 36"    |
| CCN-MM-LL335-48   | LL335 Low Loss Coax Cable, N-Type Male/Male, Straight/Straight | 48"    |
| CCN-MM-LL335-60   | LL335 Low Loss Coax Cable, N-Type Male/Male, Straight/Straight | 60"    |



**CRYSTEK**  
CORPORATION

12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913

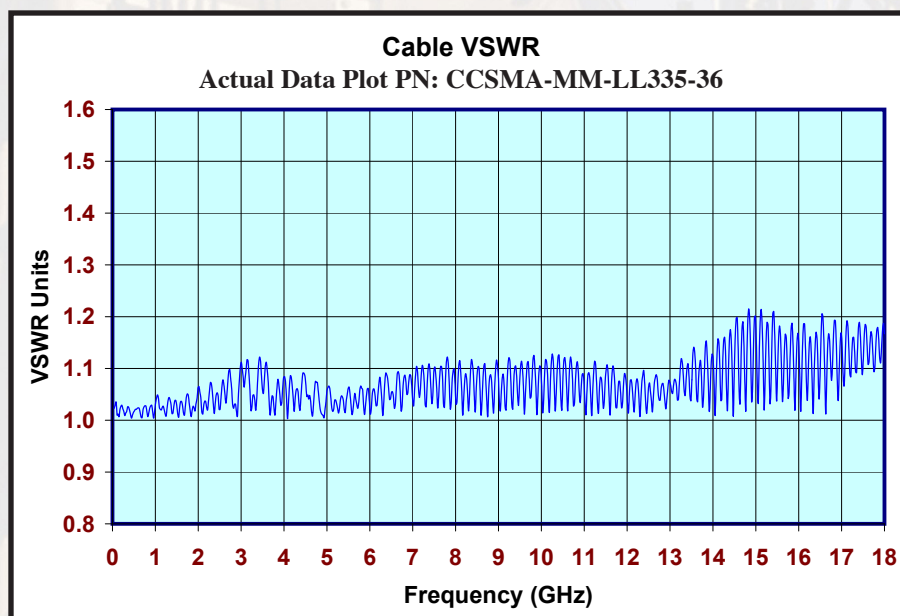
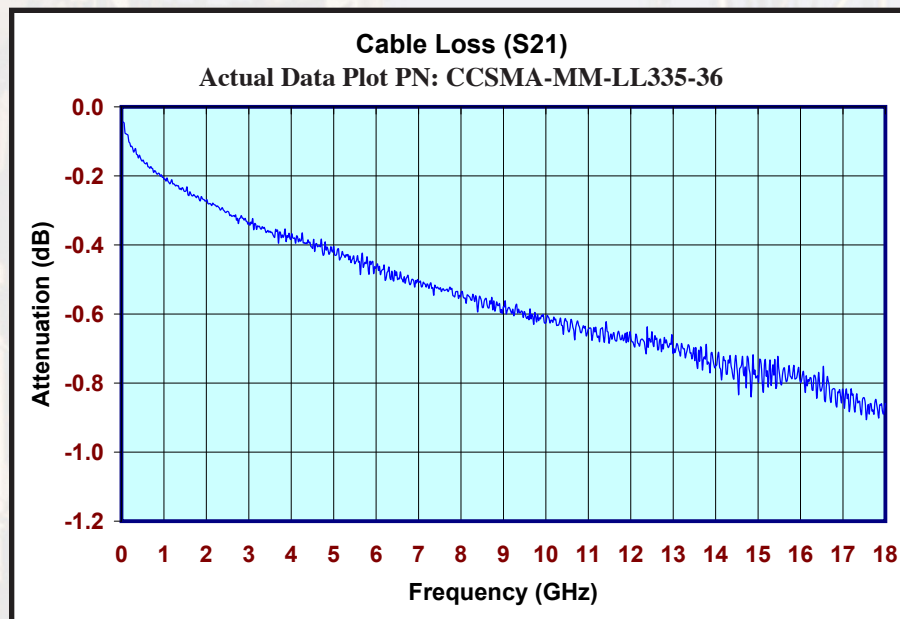
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061 Rev.: G

FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM Date: 06-11-14



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

# 18 GHZ LOW LOSS RF COAX CABLE ASSEMBLIES WITH STAINLESS STEEL CONNECTORS



**CRYSTEK**  
CORPORATION

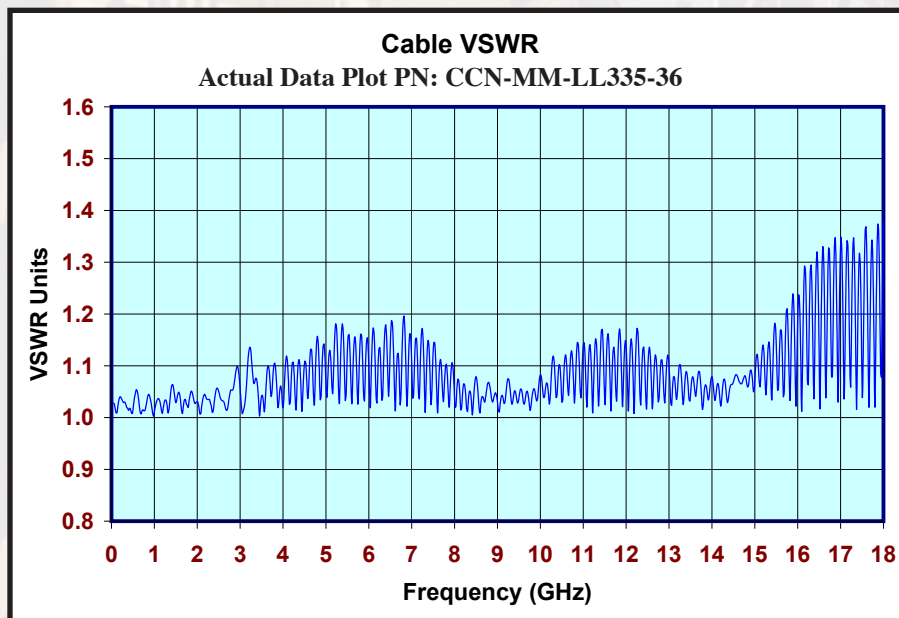
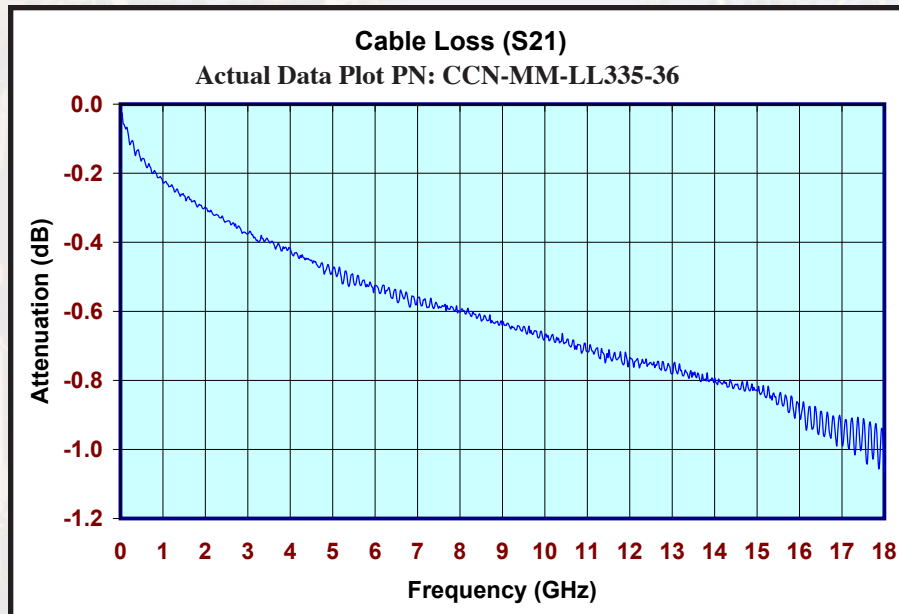
12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913  
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061  
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM

Rev: G  
Date: 06-11-14



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

**18 GHZ LOW LOSS RF  
COAX CABLE ASSEMBLIES  
WITH 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: G  
Date: 06-11-14

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9