



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:

- Strain Relief:** Heavy duty adhesive strain relief with Neoprene jacket
- Center Conductor:** Solid silver-plated copper
- Inner Braid:** Flat silver-plated copper strip
- Outer Braid:** Round silver-plated copper braid
- Dielectric:** Expanded PTFE (Polytetrafluoroethylene) tape
- Jacket:** FEP (Fluorinated ethylene propylene)
- Cable Outer Diameter:** 0.293" (7.44mm)
- 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:** -45°C to +85°C
- Minimum Bend Radius:** 1.5"



Electrical Specifications:

- Impedance:** 50 Ohms
- Frequency:** Up to 18 GHz
- Insertion Loss:** <0.22 dB/ft at 18GHz
- VSWR: (SMA Conn.)** <1.30 to 18 GHz
- (N-Type Conn.)** <1.35 to 18 GHz
- Nominal Capacitance:** 24 pF/ft
- Velocity of Propagation:** 85%
- Shield Effectiveness:** Greater than 100 dB
- Attenuation (dB/ft):** 0.03 Typical @ 500 MHz
- *connector loss not included** 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
- 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

Custom Lengths Available

Available Connector Terminations:

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



Connector Corrosion (salt spray):

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

Connector Durability:

500 connections Minimum

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

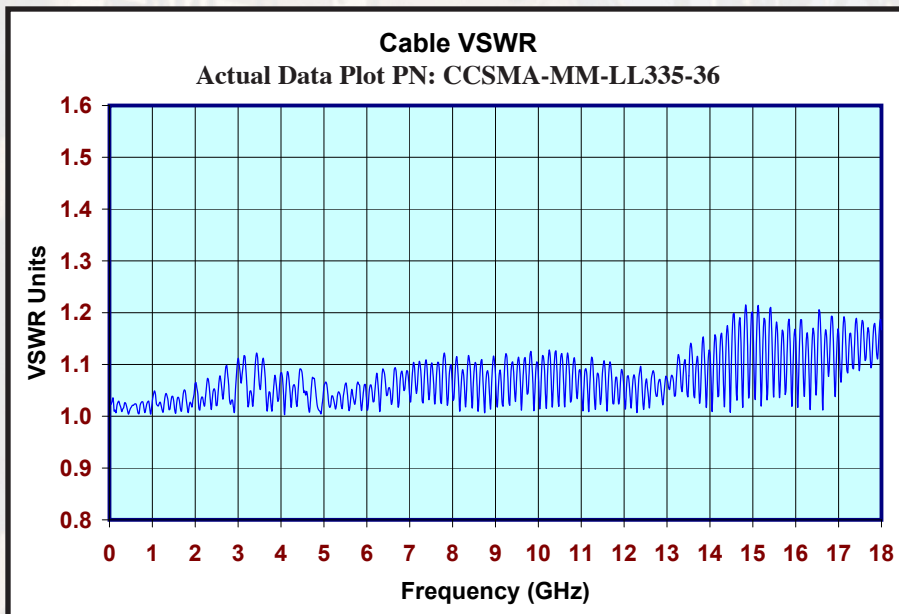
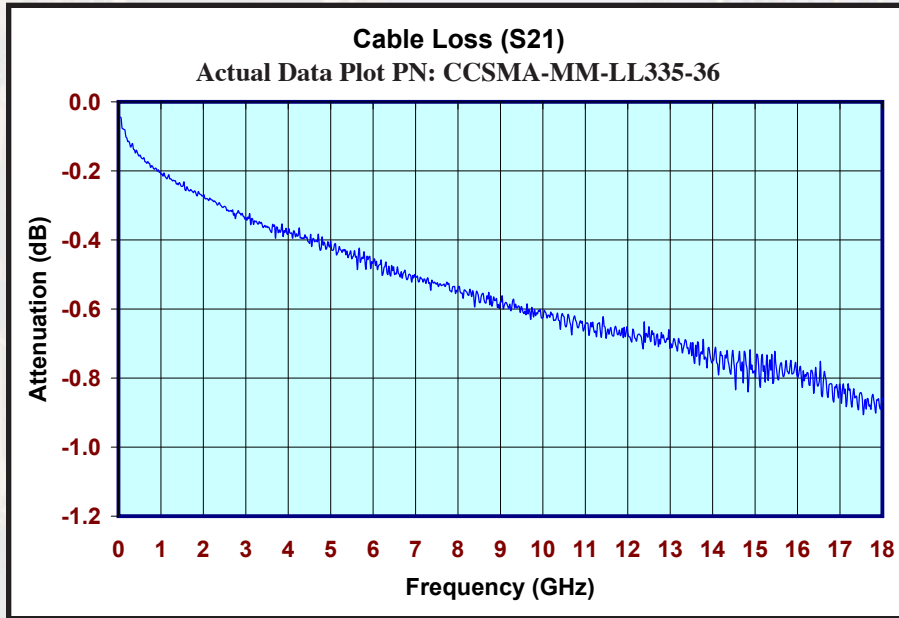
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061 Rev.: G

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

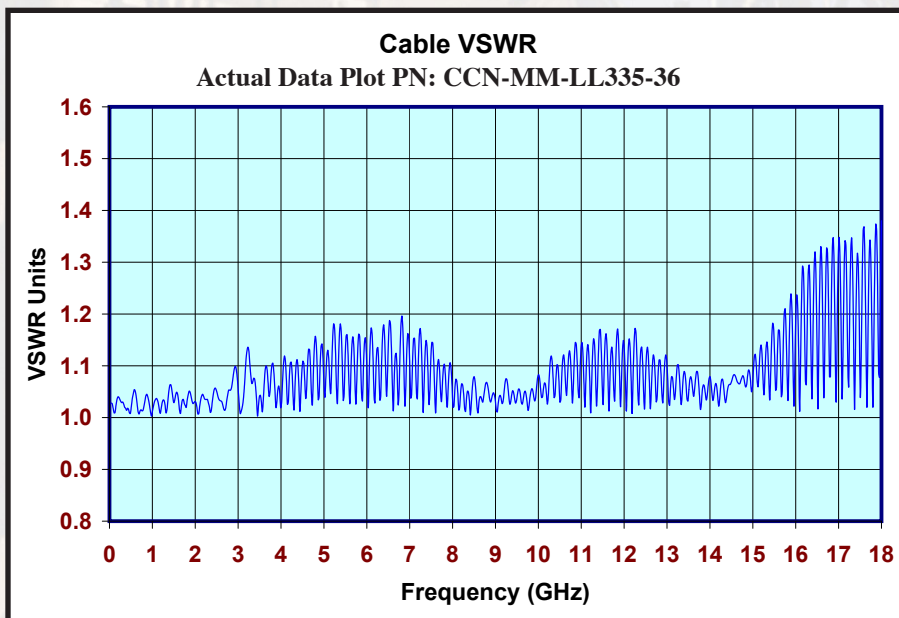
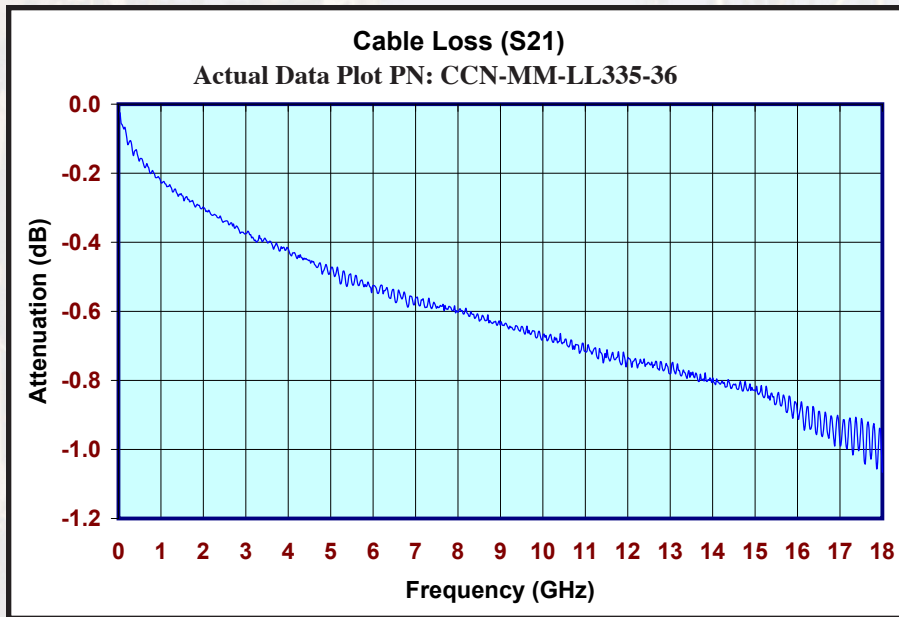
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061 Rev.: G

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 Rev: G
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9