



CRYSTEK
MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

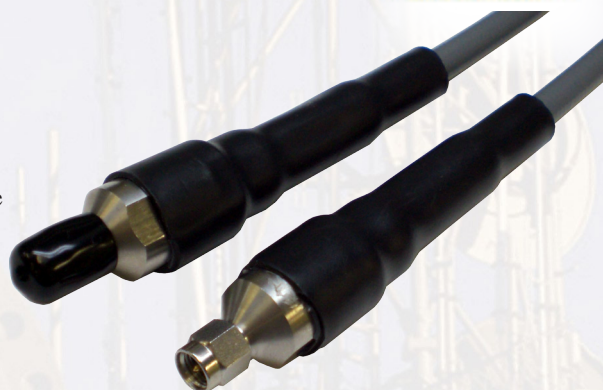
18 GHZ LOW LOSS RF COAX CABLE ASSEMBLIES WITH STAINLESS STEEL CONNECTORS

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"



Custom Lengths Available

Available Connector Terminations:

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



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
	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

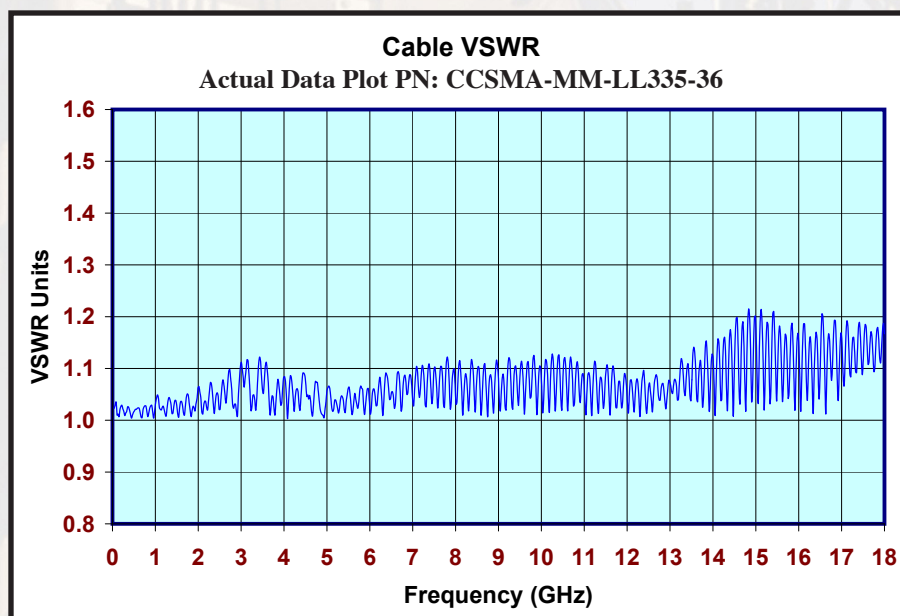
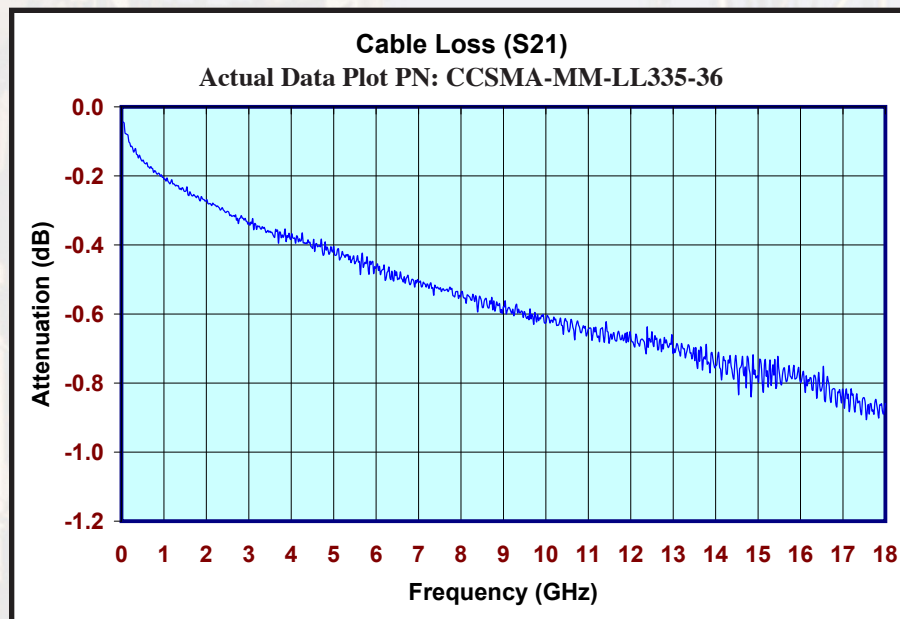
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061 Rev.: G

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

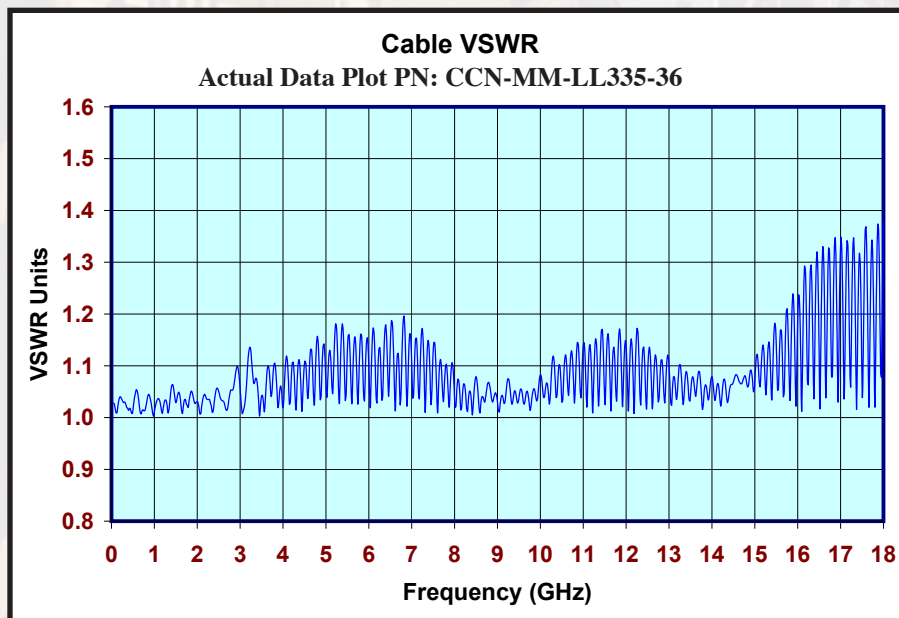
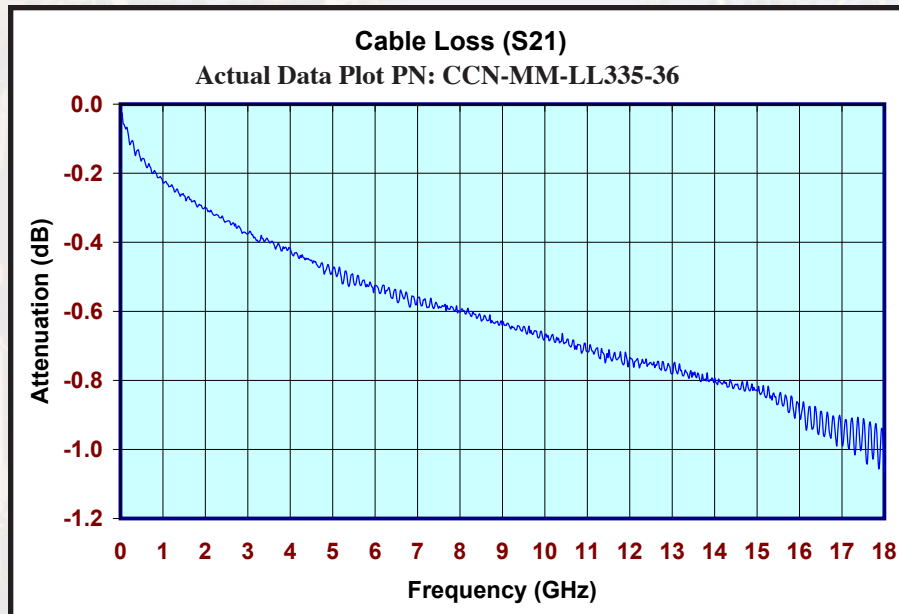
12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM

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 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