



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



Connector Corrosion (salt spray):

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

Connector Durability:

500 connections Minimum

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

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

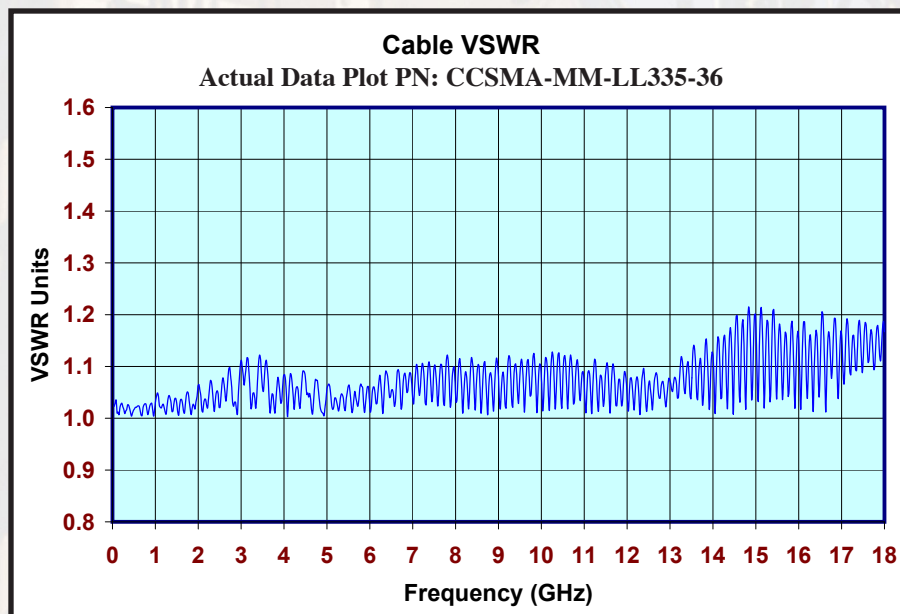
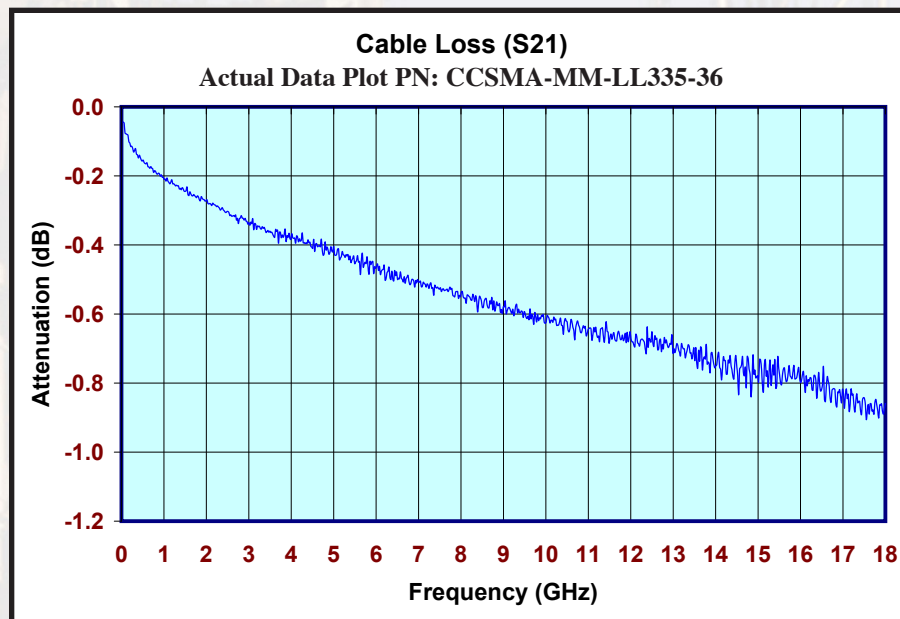
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061 Rev.: G

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

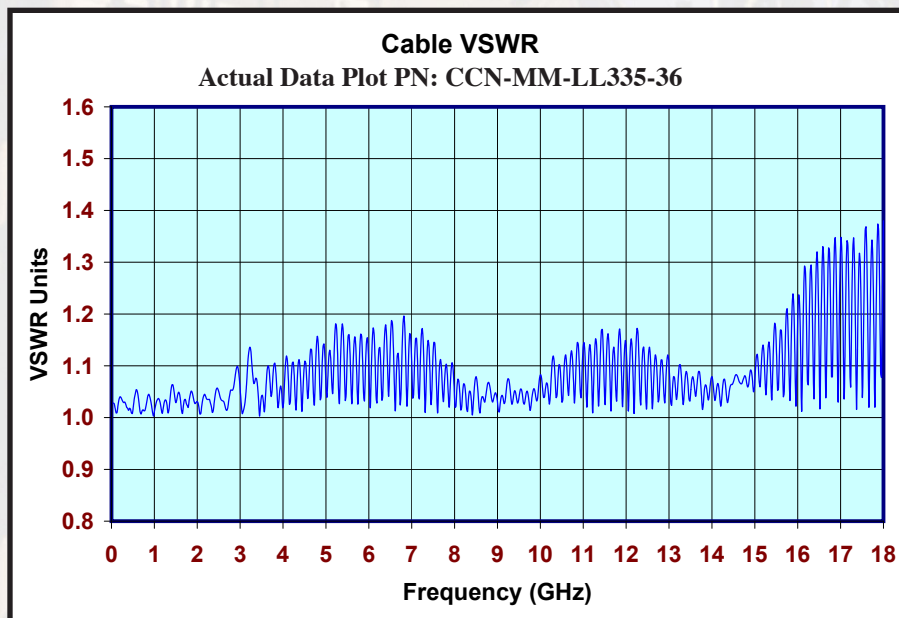
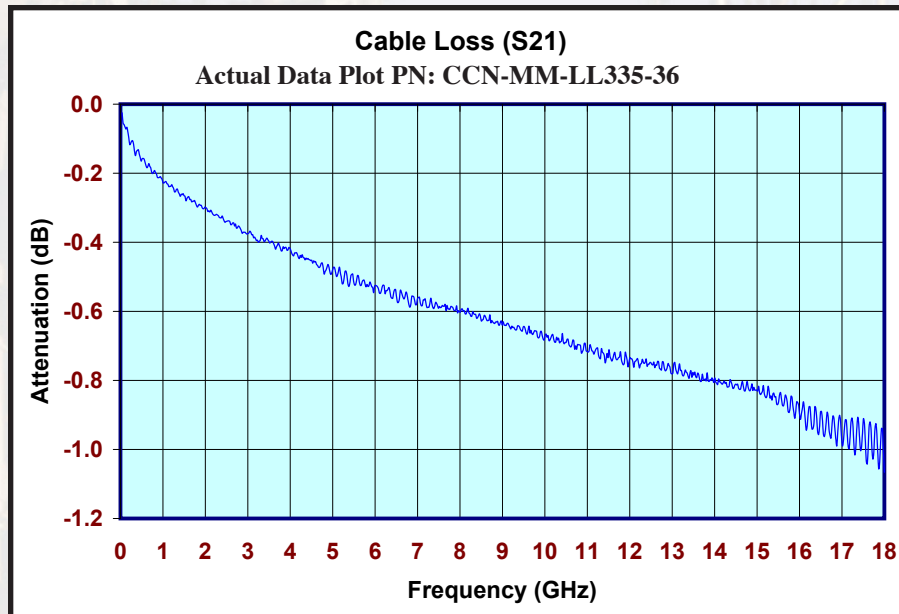
12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А