



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



LL142 50 Ohm 18GHz Low Loss Coaxial Cables

Features:

- Strain Relief:** Heavy duty adhesive strain relief with Neoprene jacket.
- Center Conductor:** Silver-plated Solid Copper
- First Shield:** Flat Silver Plated Copper Braid
- Second Shield:** High Temp. Aluminum Polimide Foil
- Third Shield:** Round Silver Plated Copper Braid
- Dielectric:** Expanded PTFE (Polytetrafluoroethylene)
- Jacket:** ETFE
- Cable Outer Dia.** 0.208 (5.28mm)
- 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:** Blue
- Operating Temperature:** -55°C to +85°C (Also available in -55°C to +125°C)

Minimum Bend Radius: 0.8"

Custom Lengths Available

Available Connector Terminations:

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

Connector Corrosion (salt spray):

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

Connector Durability:

500 connections Min.

SMA / SMA [Straight/Straight]

| Part Number | Description | Length |
|-------------------|---|--------|
| CCSMA-MM-LL142-12 | LL142 Low Loss Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight | 12" |
| CCSMA-MM-LL142-24 | LL142 Low Loss Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight | 24" |
| CCSMA-MM-LL142-36 | LL142 Low Loss Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight | 36" |
| CCSMA-MM-LL142-48 | LL142 Low Loss Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight | 48" |

Electrical Specifications:

- Impedance:** 50 Ohms
- Frequency:** Up to 18 GHz
- Insertion Loss:** 0.37 dB/ft Typ. at 18GHz
- VSWR:** <1.3 to 18GHz
- Nominal Capacitance:** 26 pF/ft
- Velocity of Propagation:** 78%
- RF Shielding:** < -90 dB
- Attenuation (dB/ft):** 0.05 Typ. at 500MHz
*connector loss not included 0.08 Typ. at 1GHz
0.14 Typ. at 3GHz
0.20 Typ at 6GHz
0.30 Typ at 12GHz
0.37 Typ at 18GHz

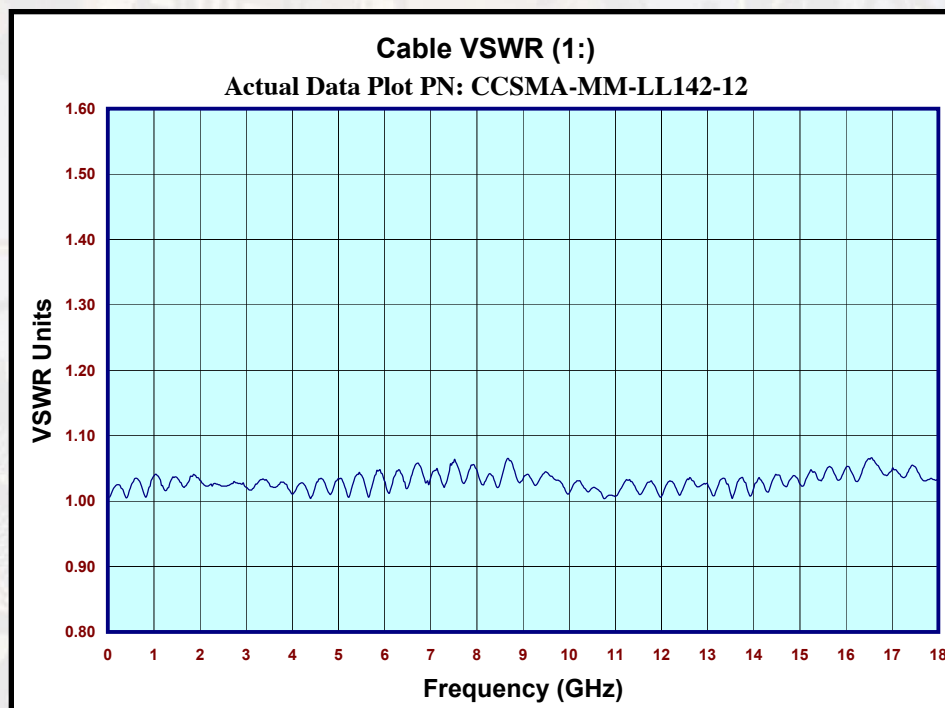
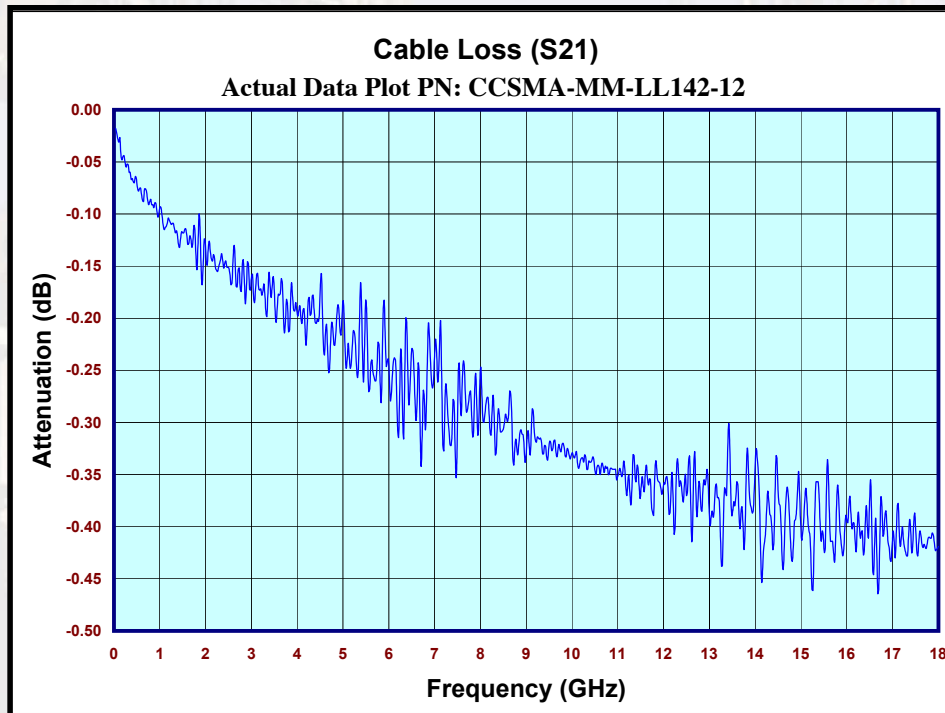
- Max Power in (Watts):** 2800 @ 500MHz
*as specified at 25°C 1960 @ 1GHz
1100 @ 3GHz
760 @ 6GHz
520 @ 12GHz
510 @ 12GHz





CRYSTEK
MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

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



CRYSTEK
CORPORATION

12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913

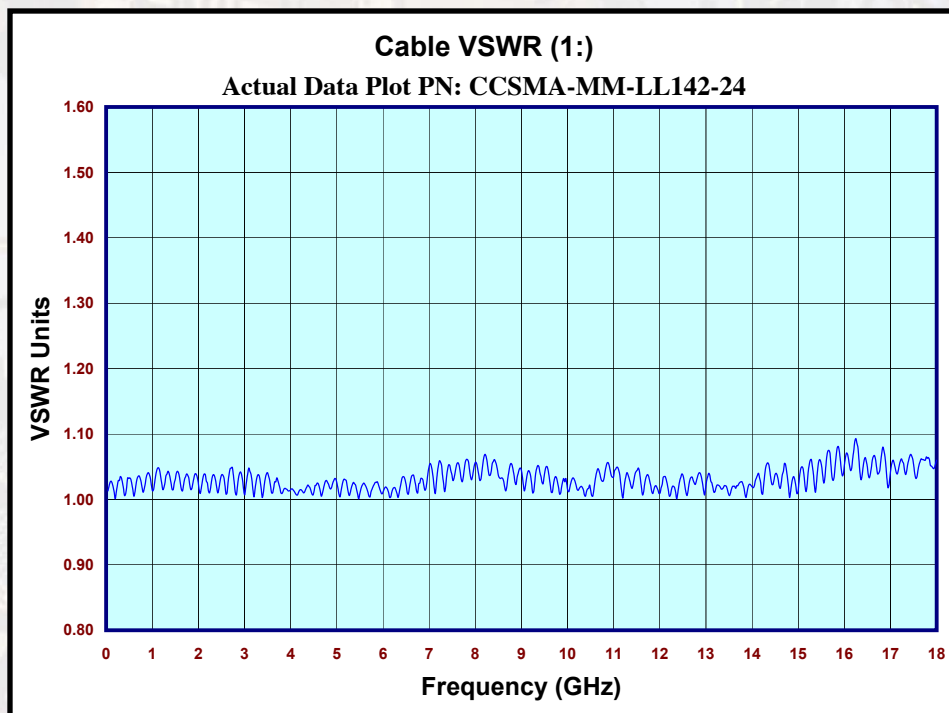
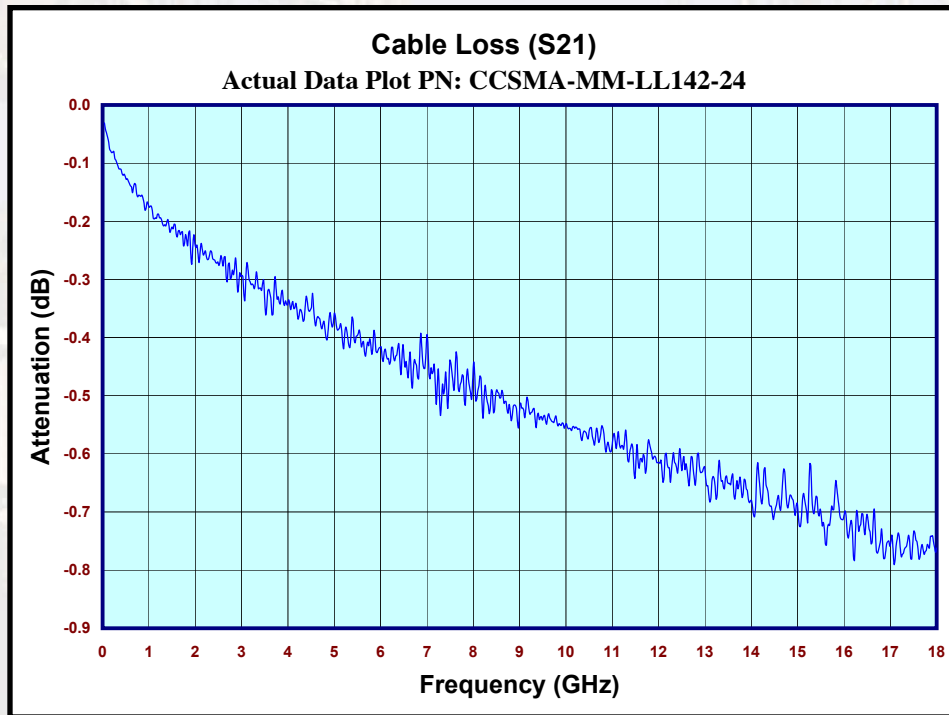
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061 Rev.: F

FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM Date: 04-27-11



CRYSTEK
MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

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



CRYSTEK
CORPORATION

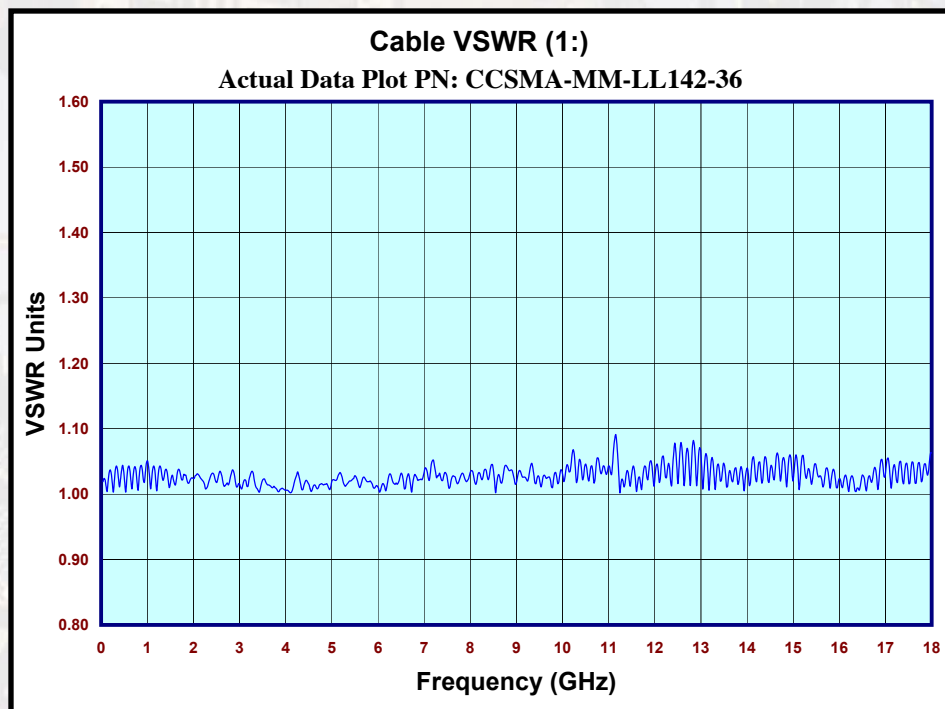
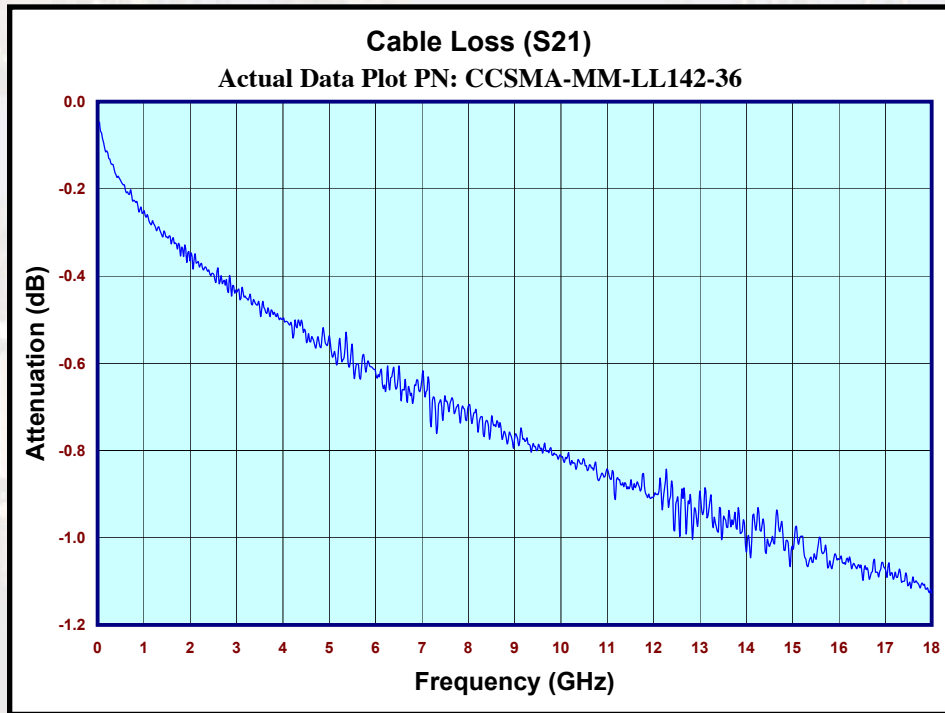
12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM

Rev.: F
Date: 04-27-11



CRYSTEK
MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

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



CRYSTEK
CORPORATION

12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913

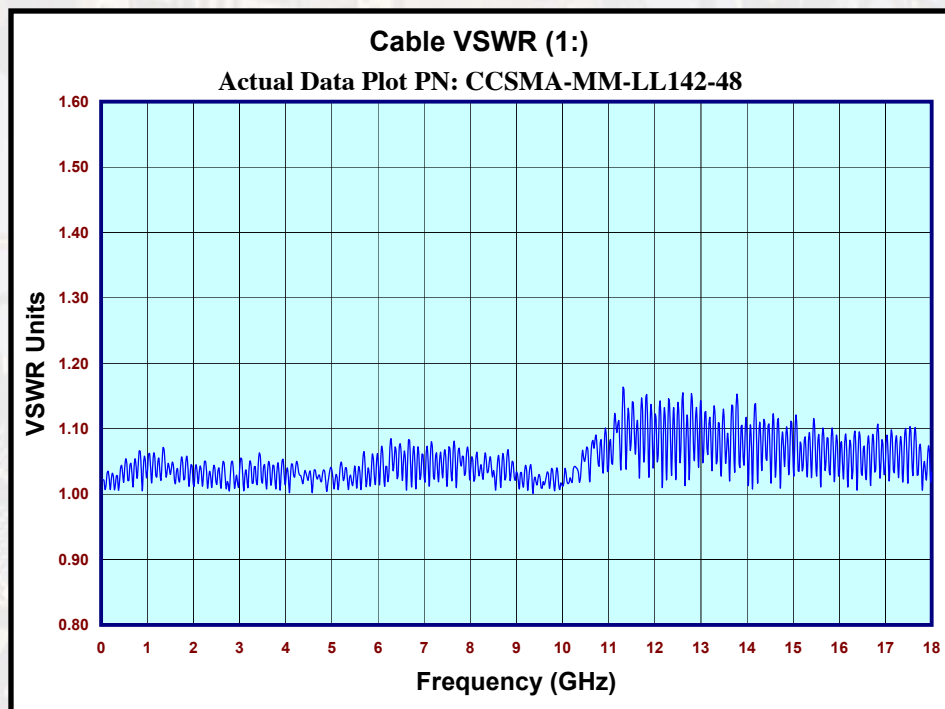
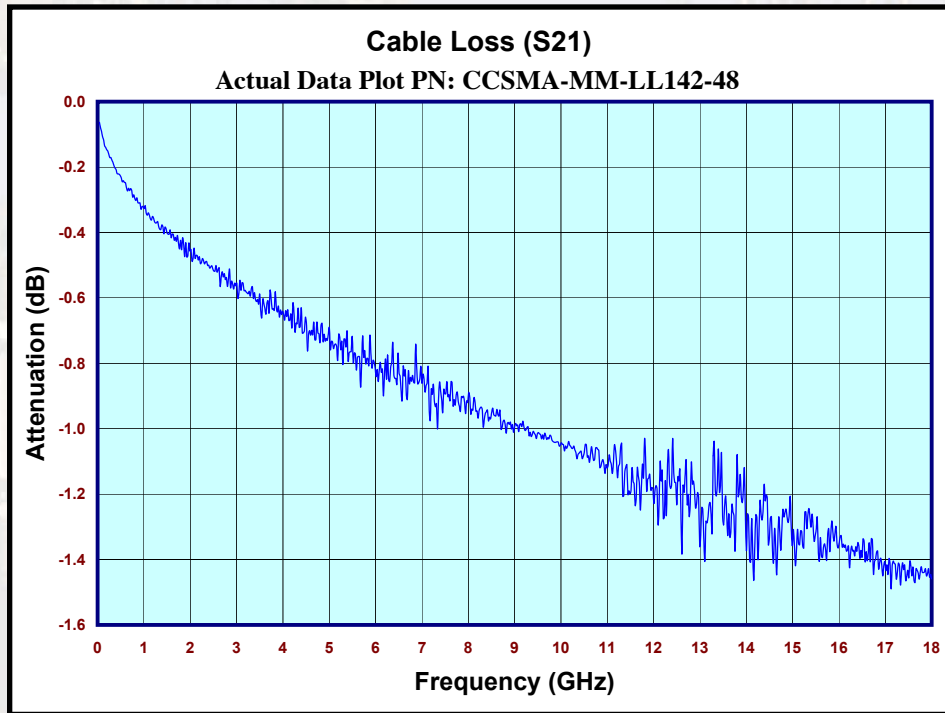
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061 Rev.: F

FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM Date: 04-27-11



CRYSTEK
MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

18GHZ 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.: F
Date: 04-27-11

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