



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



Armored 50 Ohm 18GHz Low Loss Coaxial Cables

Features:

- Strain Relief:** Heavy duty adhesive strain relief with Neoprene jacket.
- Center Conductor:** SPCCS (Silver-plated copper clad solid)
- Inner Braid:** Flat Silver plated copper strip
- Outer Braid:** PC (Round Silver-plated copper braid)
- Dielectric:** Expanded PTFE (Polytetrafluoroethylene) tape
- Cable Jacket:** FEP (Fluorinated Ethylene Propylene)
- Connectors:** SST, corrosion-resistant 303 stainless steel per ASTM-A582 (Passivated finish per SAE-AMS-2700)
- Center Pin:** GPBC (Gold-plated beryllium copper)
- Armor Outer Dia.** 0.355 (9.02mm) Max
- Armor:** Type 302 Stainless Steel, Fully Interlocking
- Operating Temperature:** -55°C to +85°C (Also available in -55°C to +125°C)

Minimum Bend Radius: 1.5"

Crush Resistance: Compress OD by 0.003" 1930 lbs. using 3" plate

Custom Lengths Available

Available Connector Terminations:

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

Connector Corrosion (salt spray):

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

Connector Durability:

500 connections Min.

SMA / SMA [Straight/Straight]

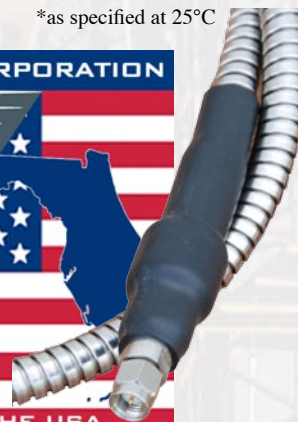
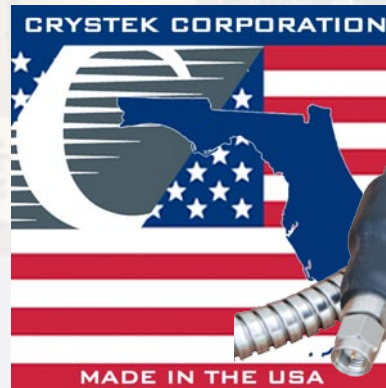
Part Number	Description	Length
CCASMA-MM-LL142-24	Armored LL142 Low Loss Coax Cable, SMA Male/Male	24"
CCASMA-MM-LL142-36	Armored LL142 Low Loss Coax Cable, SMA Male/Male	36"
CCASMA-MM-LL142-48	Armored LL142 Low Loss Coax Cable, SMA Male/Male	48"
CCASMA-MM-LL142-60	Armored LL142 Low Loss Coax Cable, SMA Male/Male	60"

Electrical Specifications:

- Impedance:** 50 Ohms
- Frequency:** Up to 18 GHz
- Insertion Loss:** <0.36 dB/ft Typ. at 18GHz
- VSWR:** <1.3 to 18GHz
- Nominal Capacitance:** 29.4 pF/ft
- Velocity of Propagation:** 70%
- RF Shielding:** < -110 dB
- Attenuation (dB/ft):** 0.05 Typ. at 400MHz
0.08 Typ. at 1GHz
0.11 Typ. at 2GHz
0.14 Typ. at 3GHz
0.18 Typ at 5GHz
0.25 Typ at 10GHz
0.36 Typ at 18GHz

- Max Power in (Watts):** 1200 @ 400MHz
720 @ 1GHz
400 @ 3GHz
310 @ 5GHz
220 @ 10GHz

*as specified at 25°C



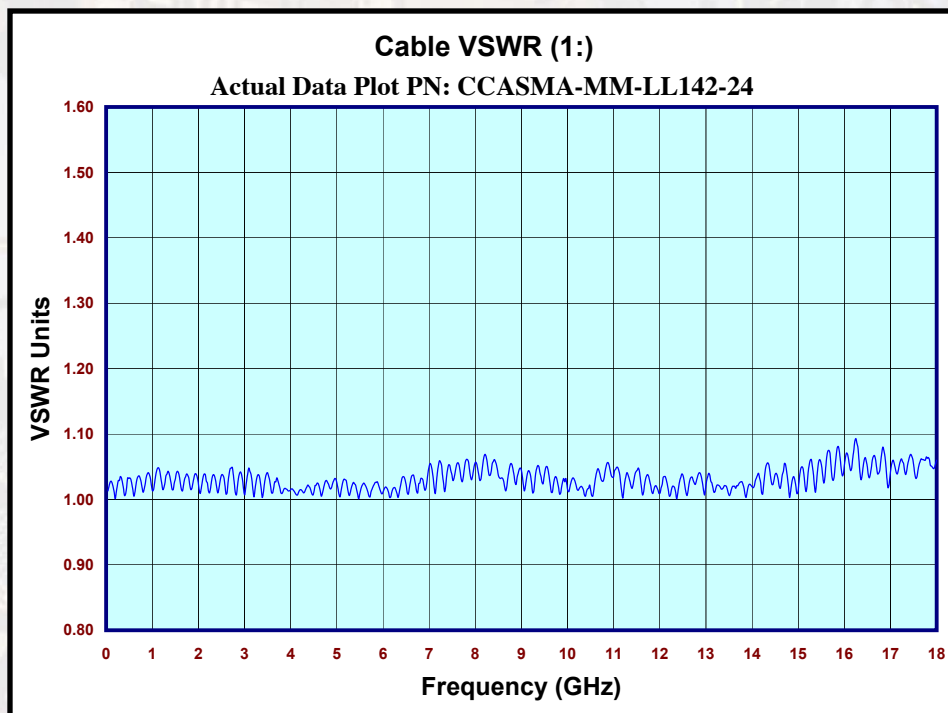
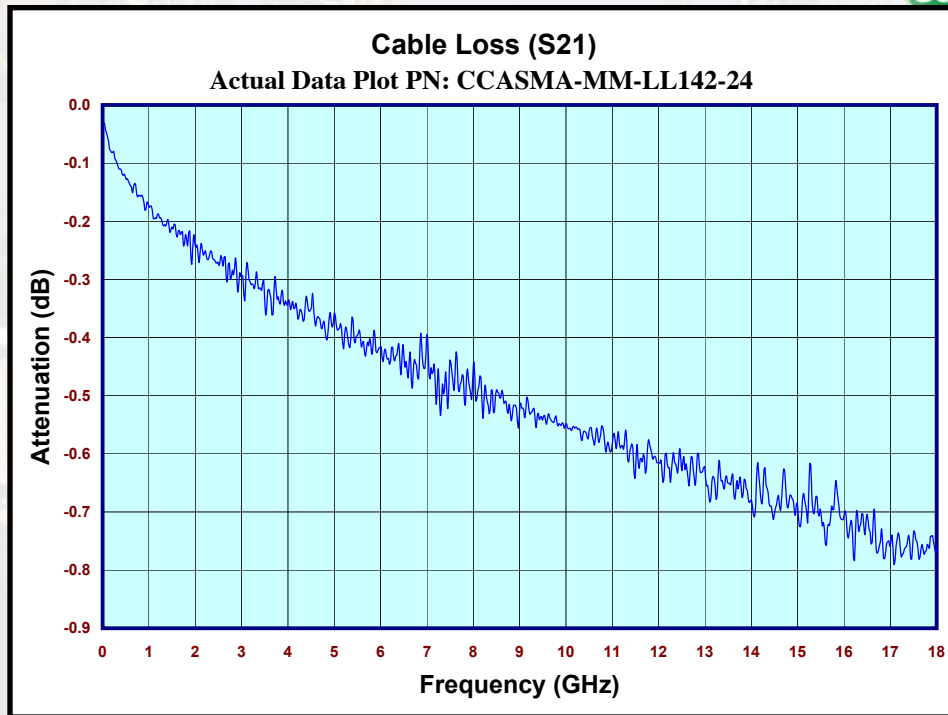
Note** Cable is weather resistance with continuous neoprene jacket cover over armor.





CRYSTEK
MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

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



CRYSTEK
CORPORATION

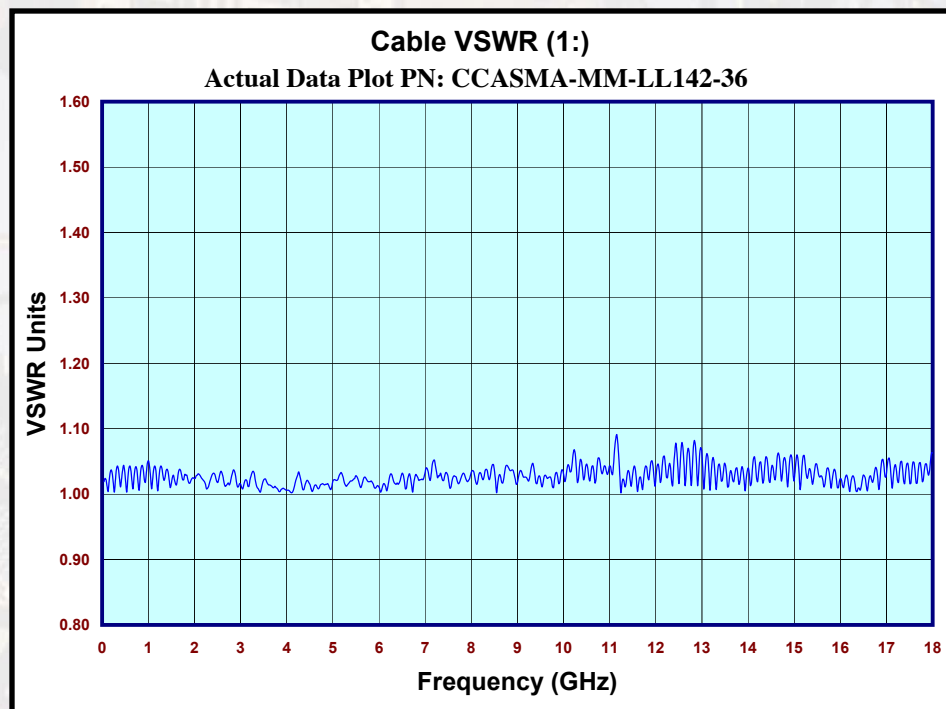
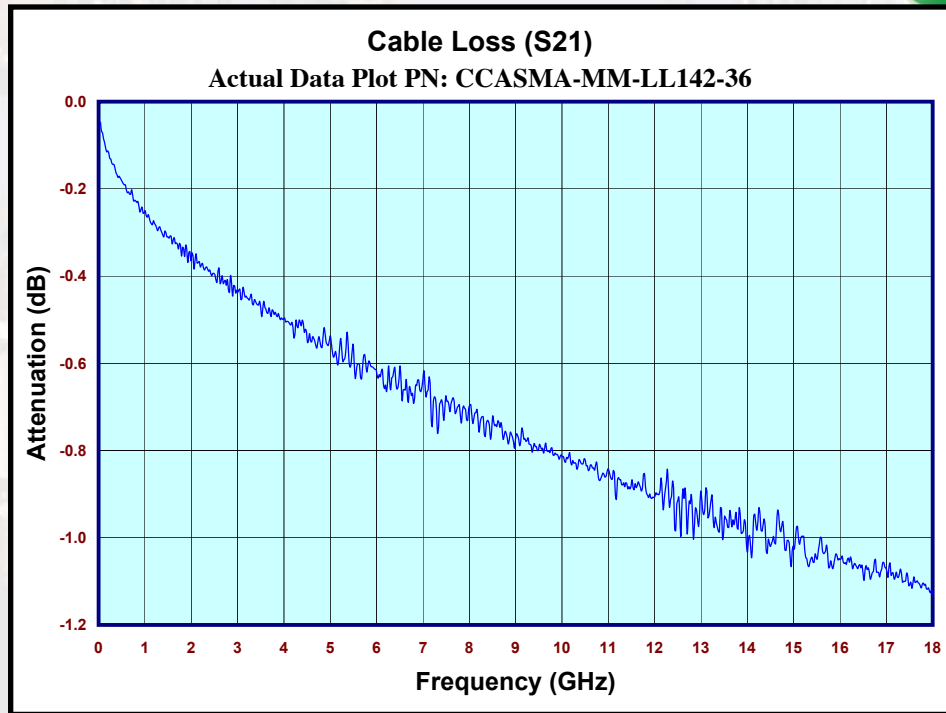
12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM

Rev.: A
Date: 08-02-10



CRYSTEK
MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

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



CRYSTEK
CORPORATION

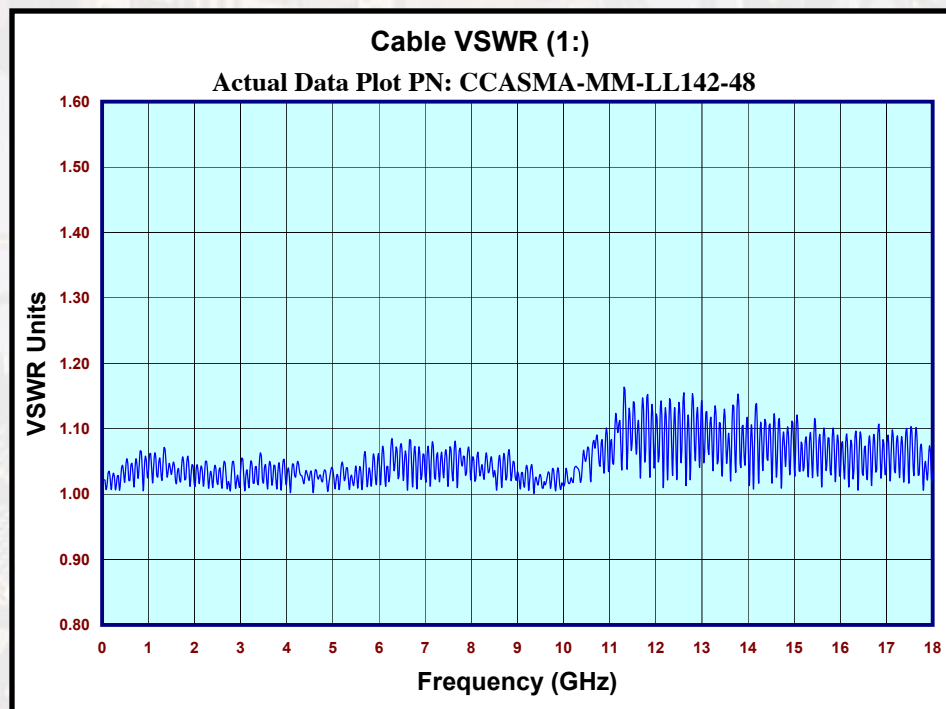
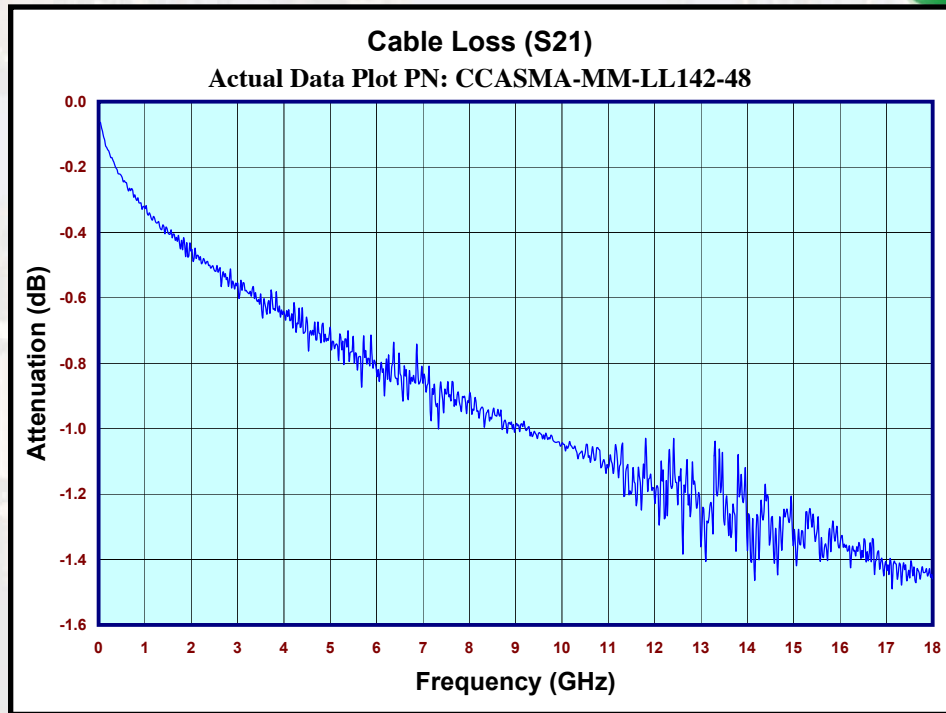
12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM

Rev.: A
Date: 08-02-10



CRYSTEK
MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

**ARMORED
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.: A
Date: 08-02-10

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