



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

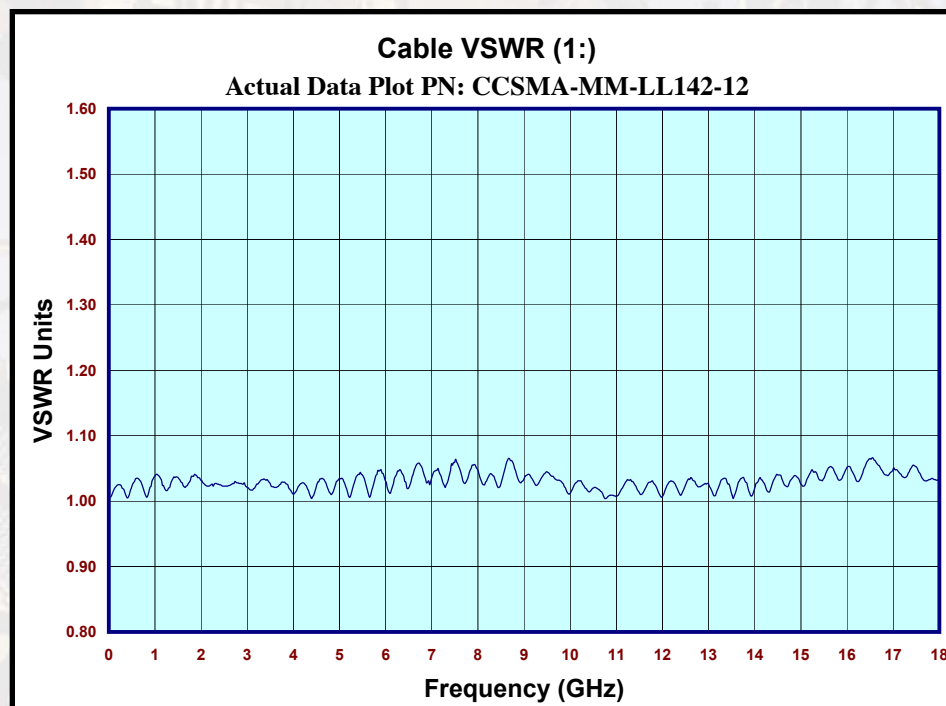
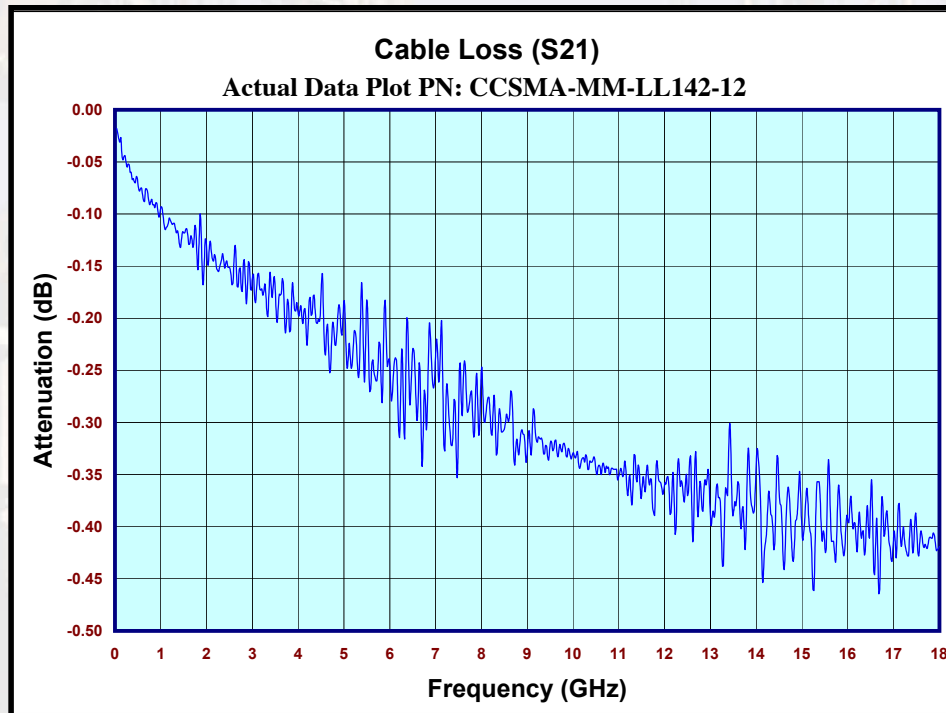
Max Power in (Watts): 2800 @ 500MHz
*as specified at 25°C 1960 @ 1GHz
1100 @ 3GHz
760 @ 6GHz
520 @ 12GHz
510 @ 12GHz





CRYSTEK
MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

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



CRYSTEK
CORPORATION

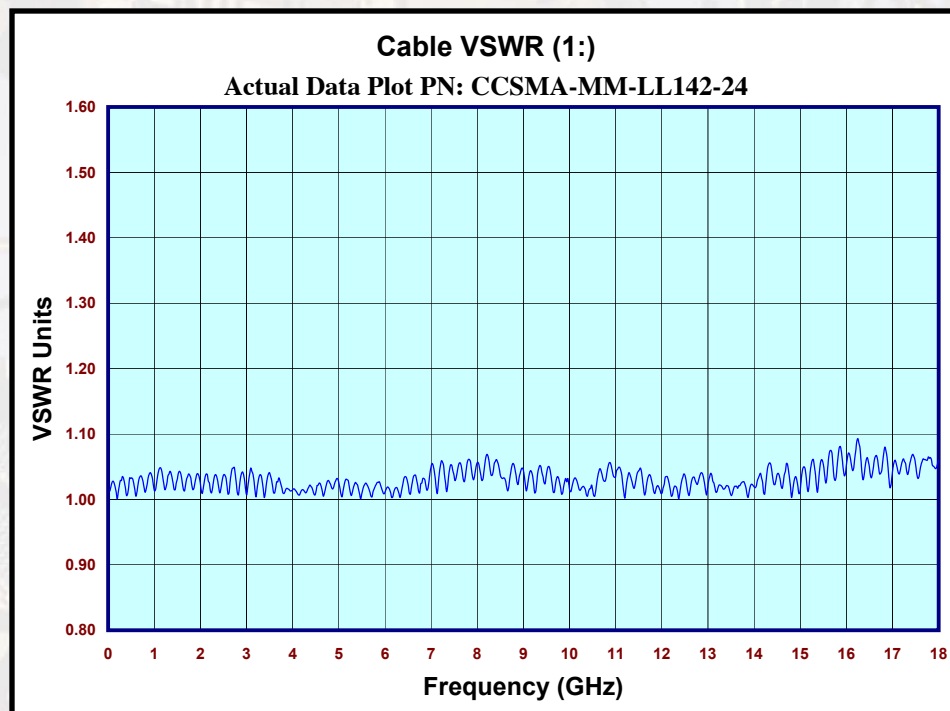
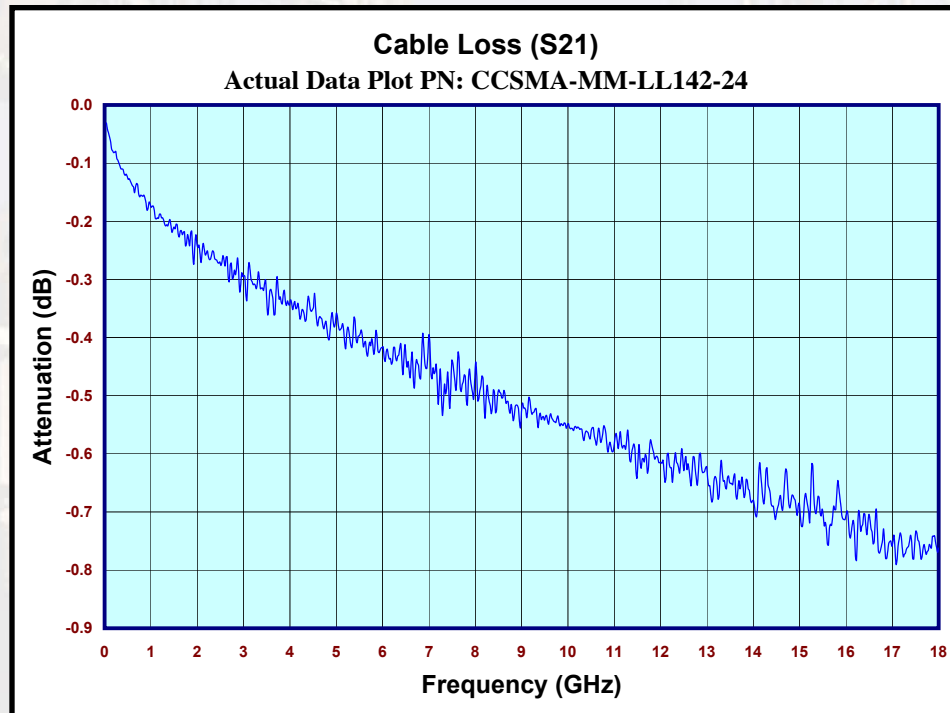
12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM

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

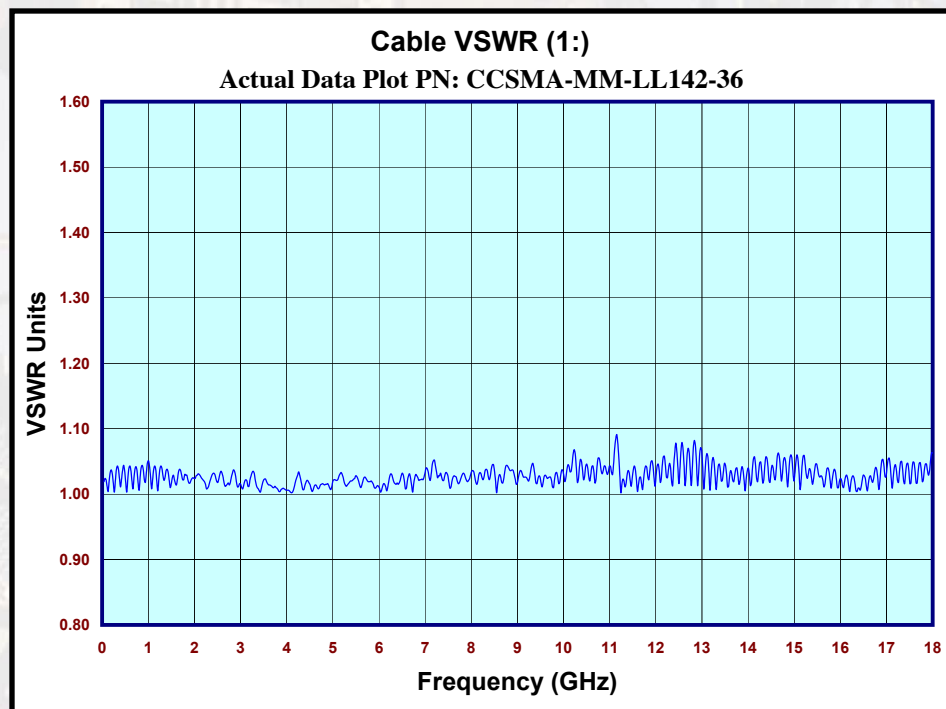
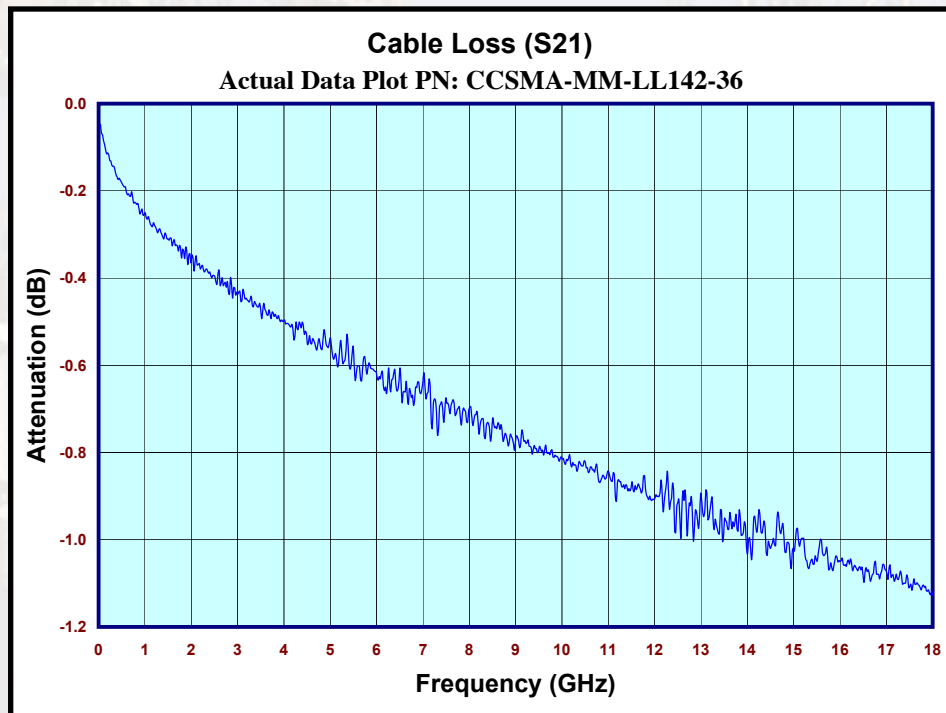
12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM

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

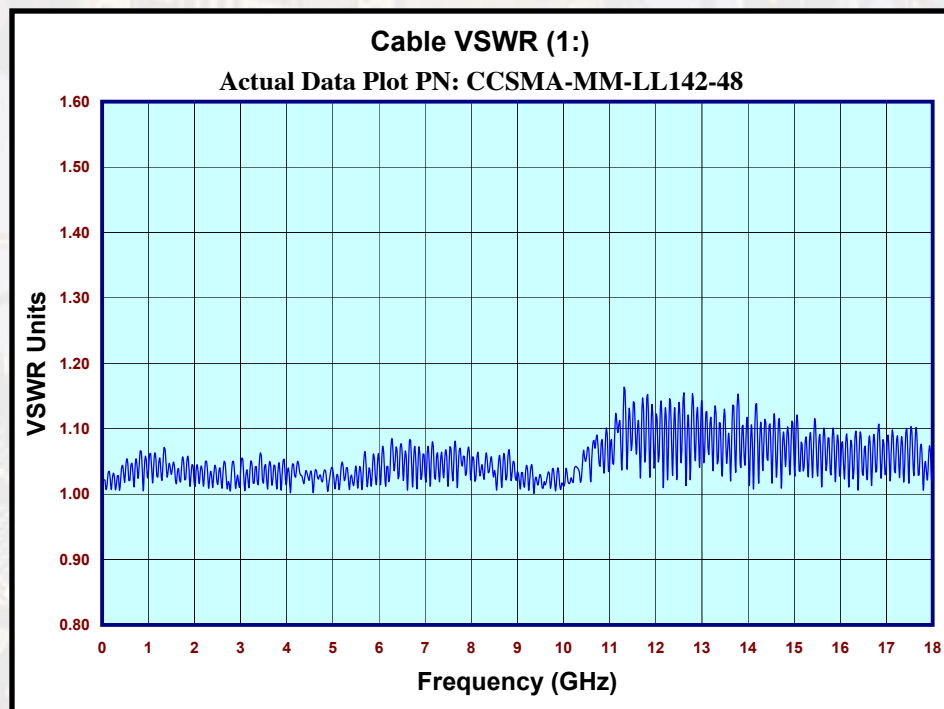
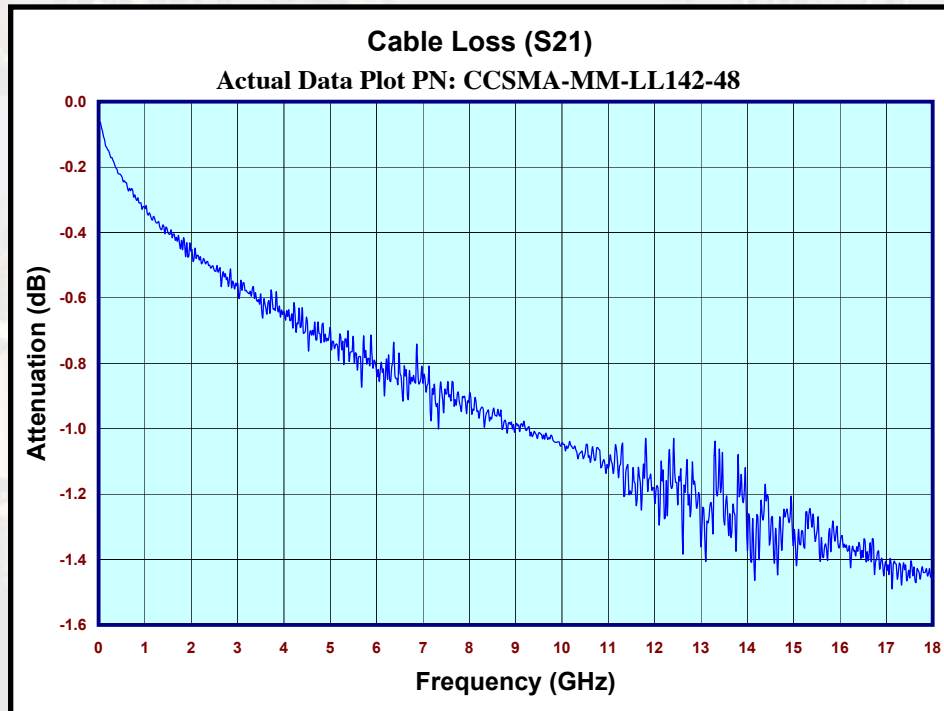
12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM

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
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM

Rev.: F
Date: 04-27-11

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