



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

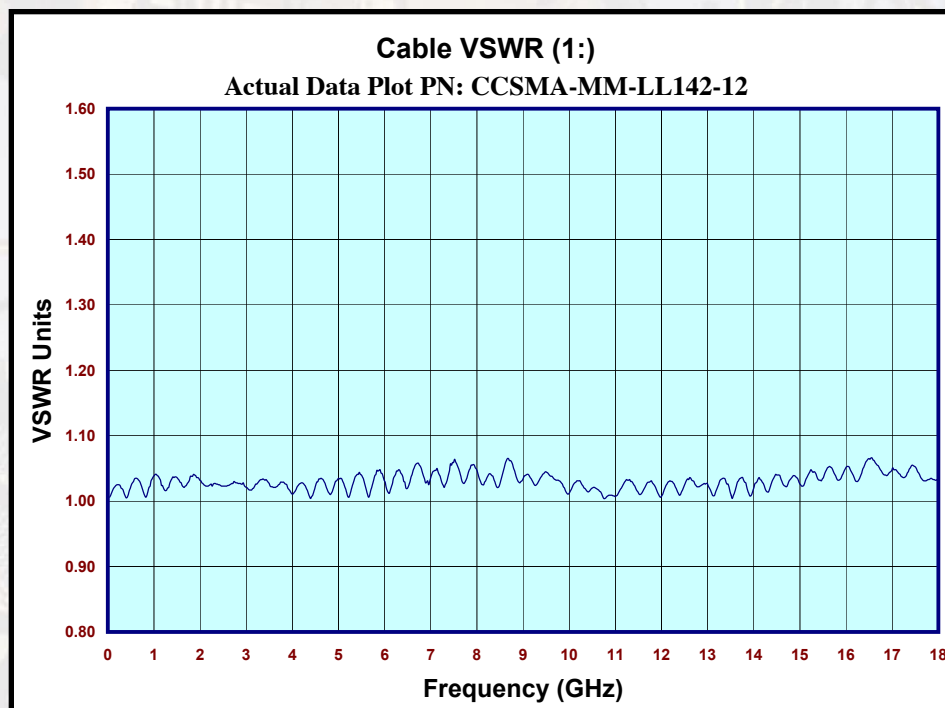
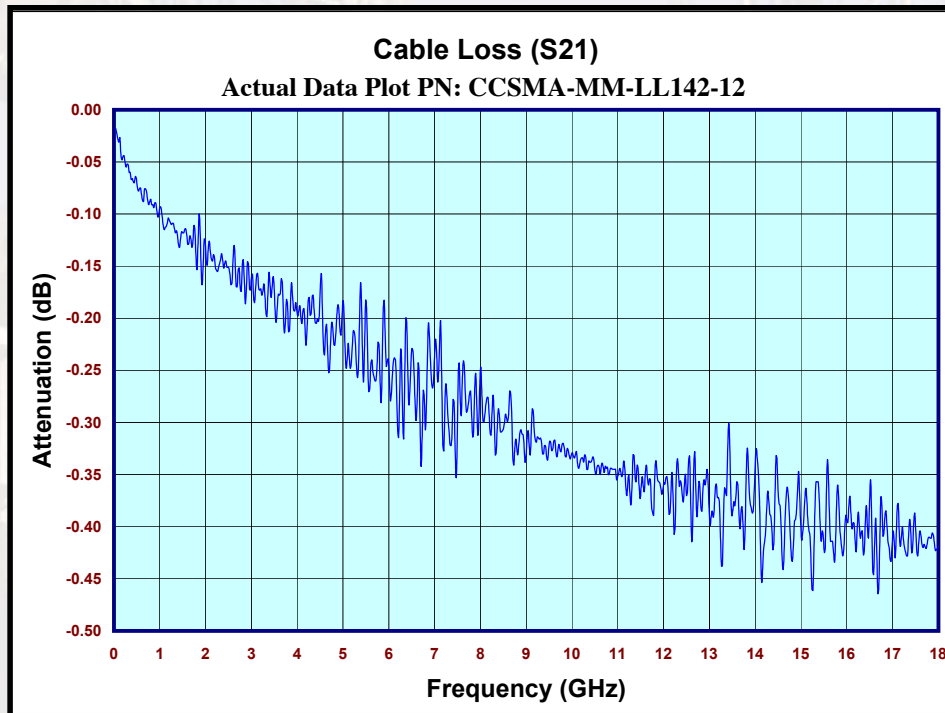
Max Power in (Watts): 2800 @ 500MHz
*as specified at 25°C 1960 @ 1GHz
1100 @ 3GHz
760 @ 6GHz
520 @ 12GHz
510 @ 12GHz





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

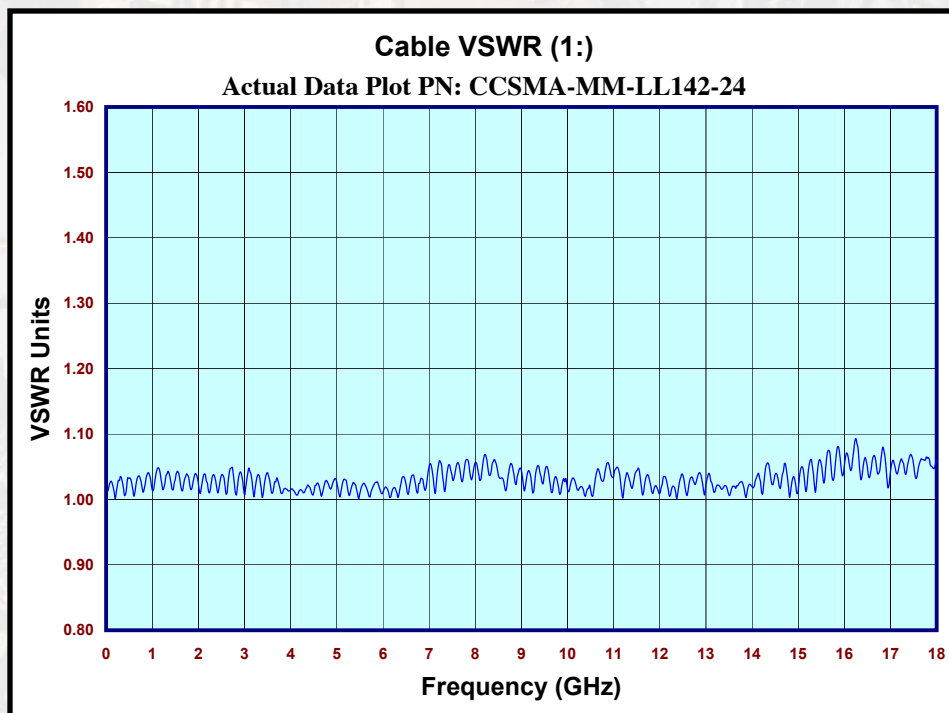
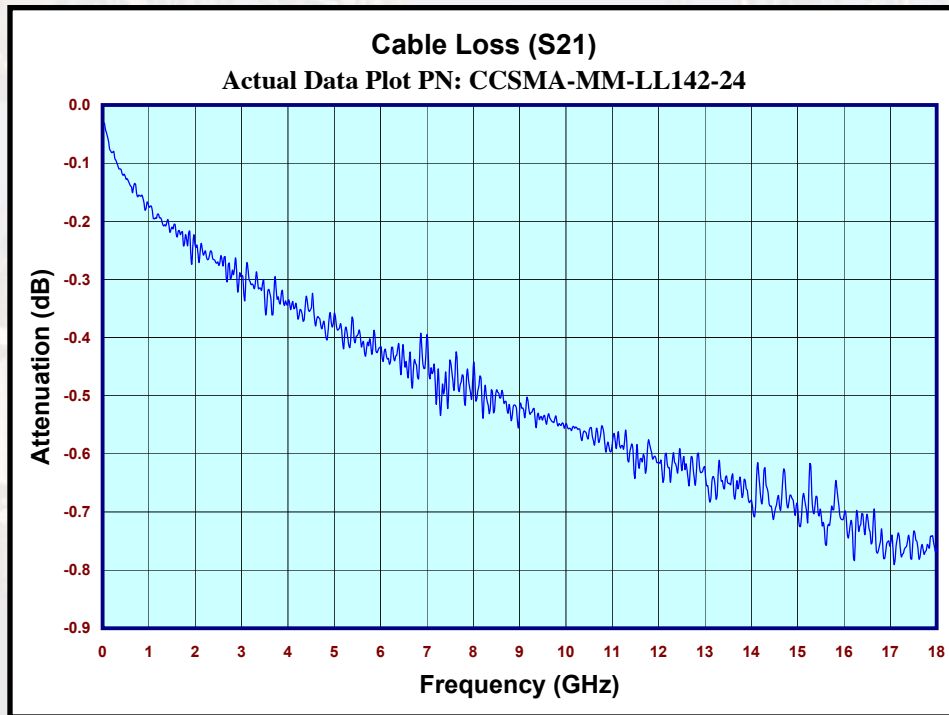
Rev.: F

Date: 04-27-11



CRYSTEK
MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

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



CRYSTEK
CORPORATION

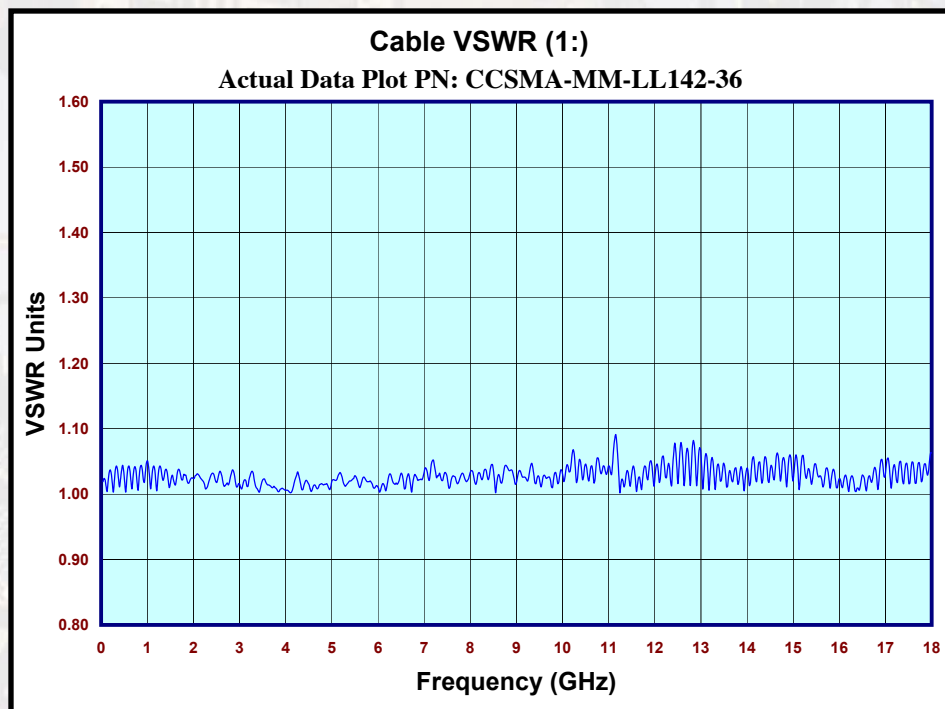
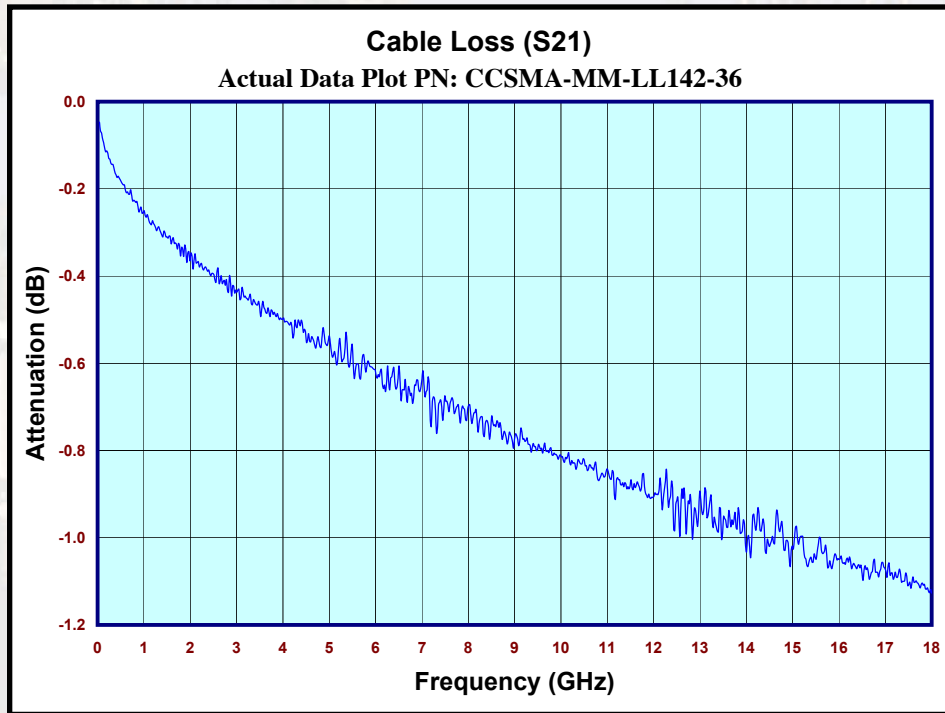
12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM

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

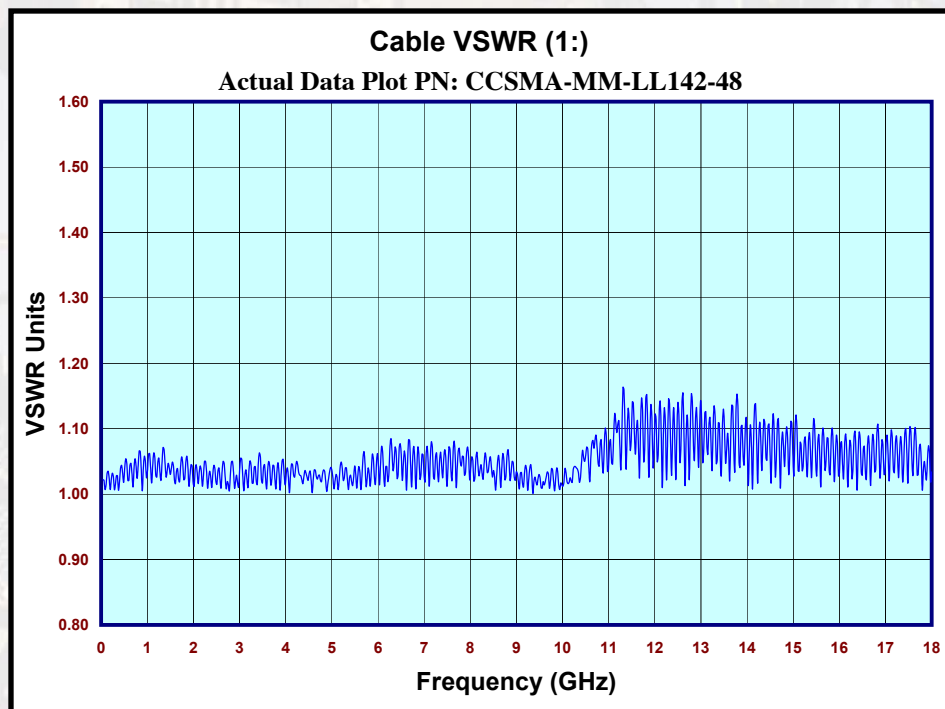
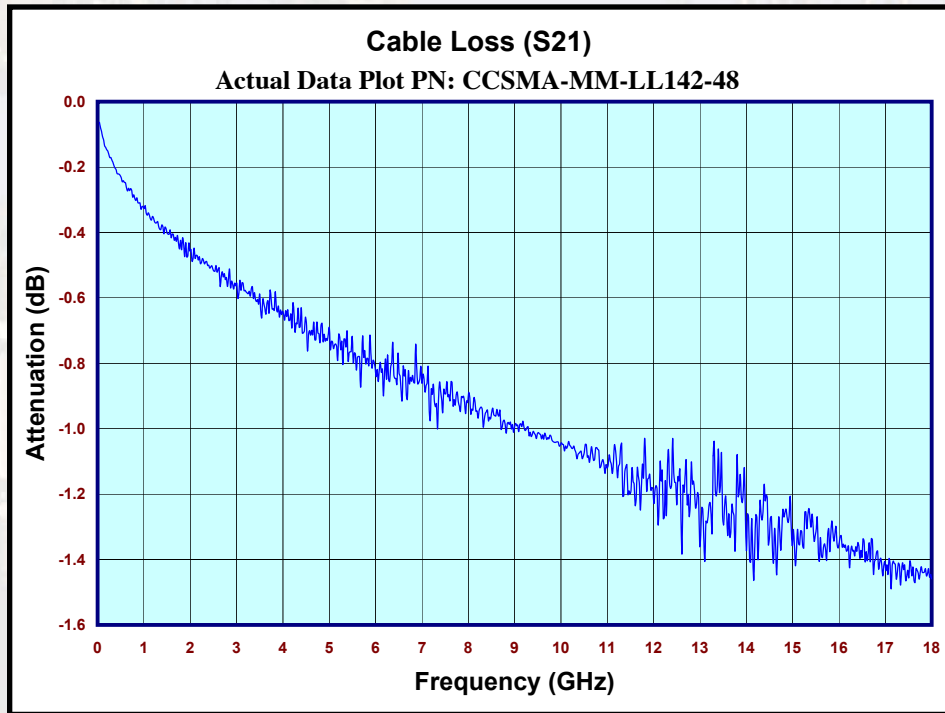
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061 Rev.: F

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.