



CRYSTEK
MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

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:

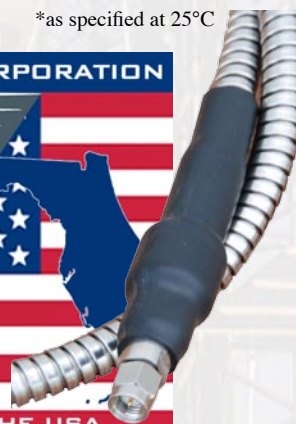
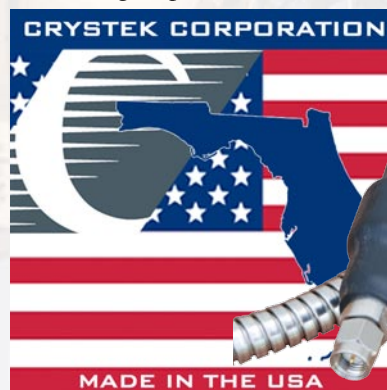
500 connections Min.

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.

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"



CRYSTEK
CORPORATION

12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913

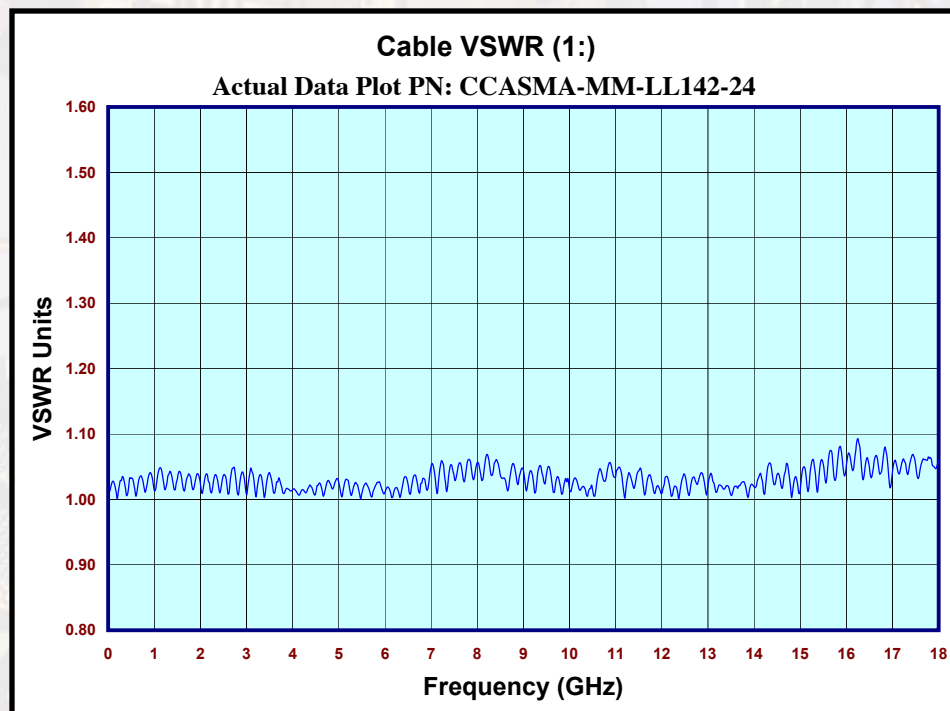
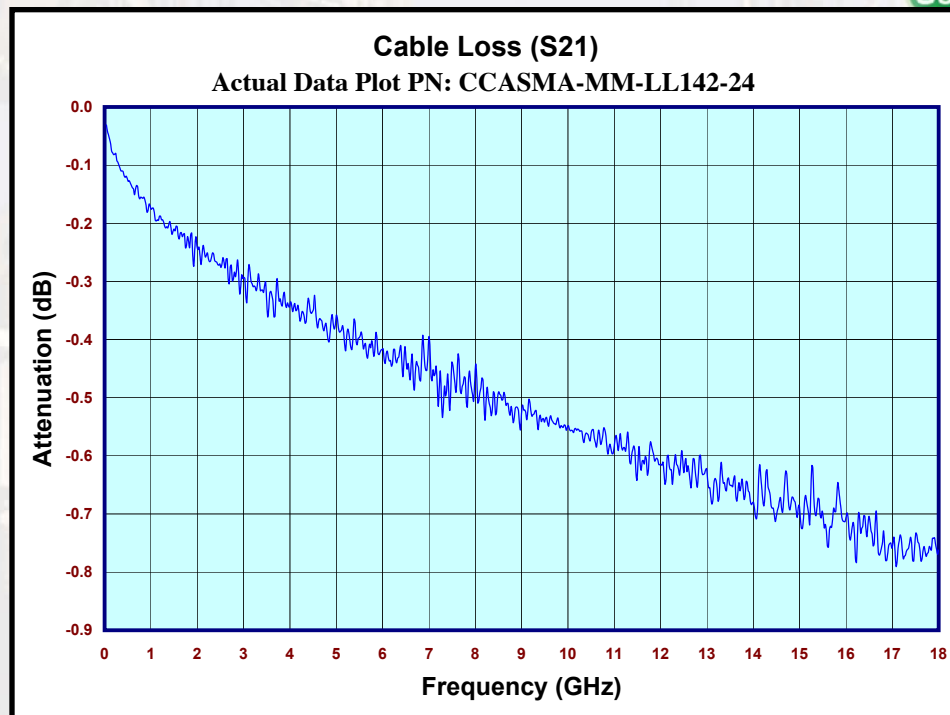
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061 Rev.: A

FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM 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

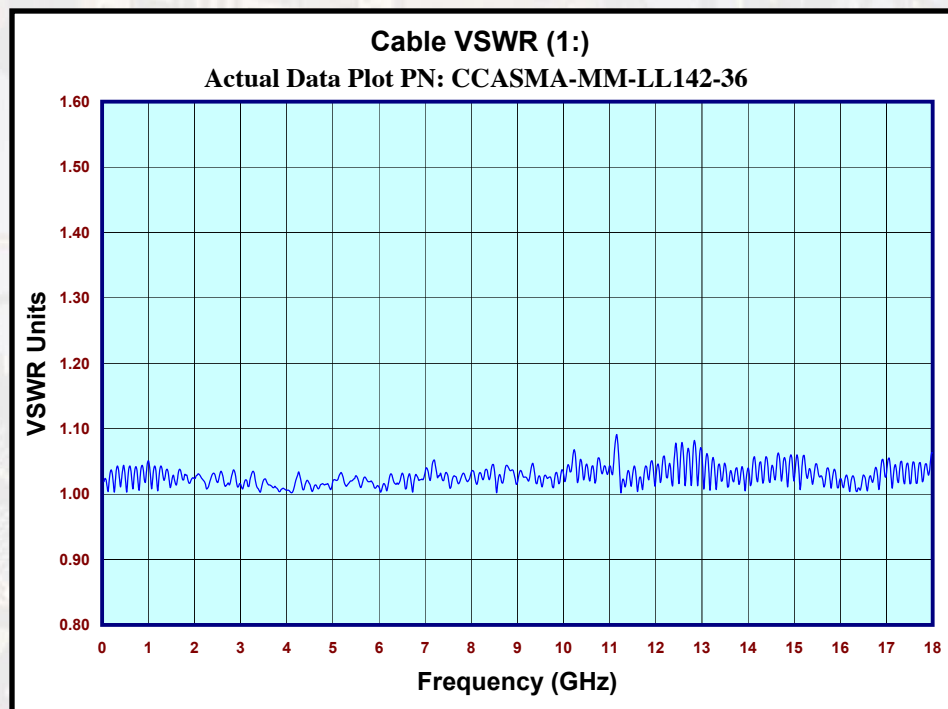
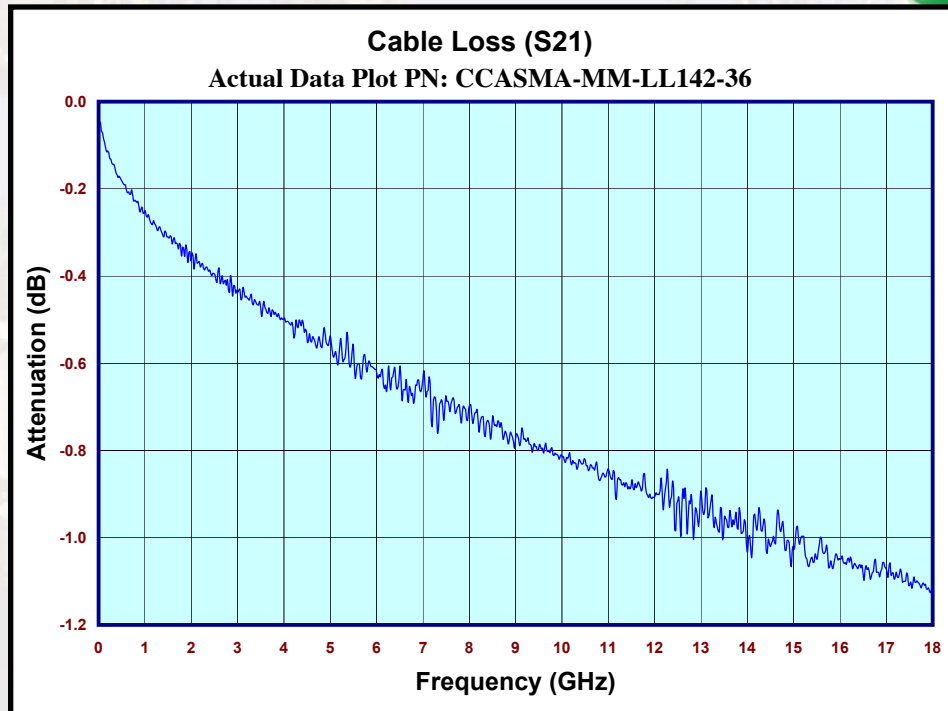
12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM

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

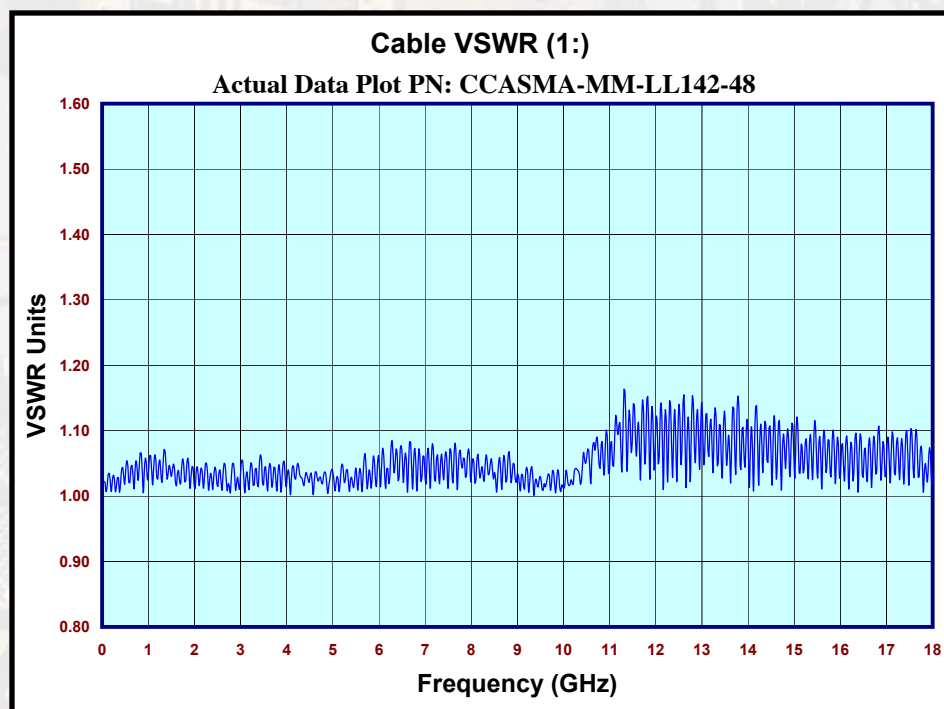
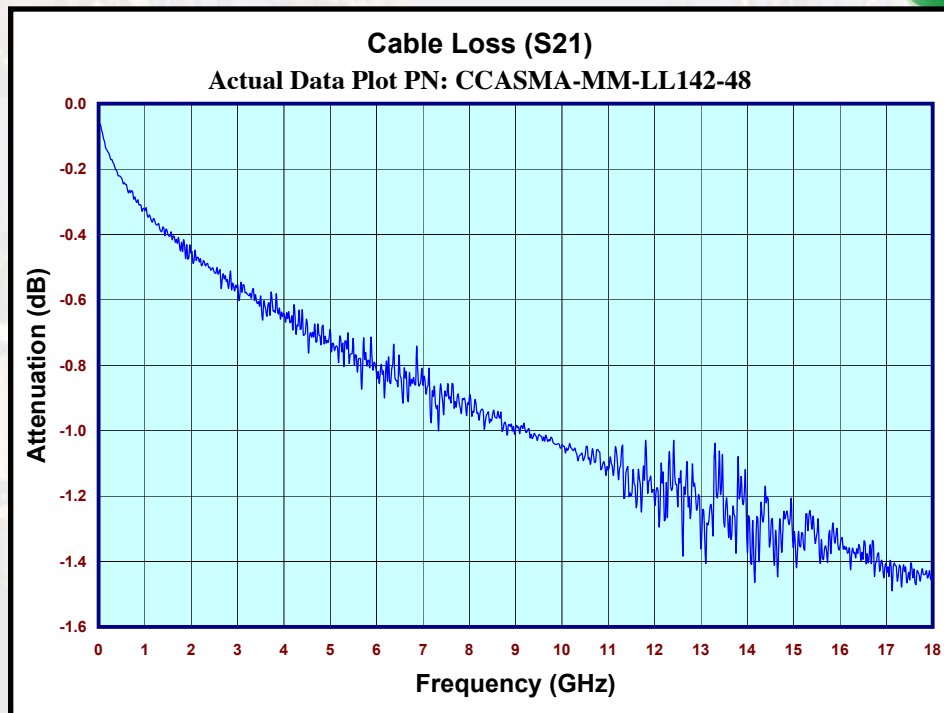
12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM

Rev.: A
Date: 08-02-10



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

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