CRYSTEK MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

50 GHZ LOW LOSS RF COAX CABLE ASSEMBLIES WITH 2.4mm STAINLESS STEEL CONNECTORS

RoHS Compliant

50 GHz Low Loss Coaxial Cables

Features:

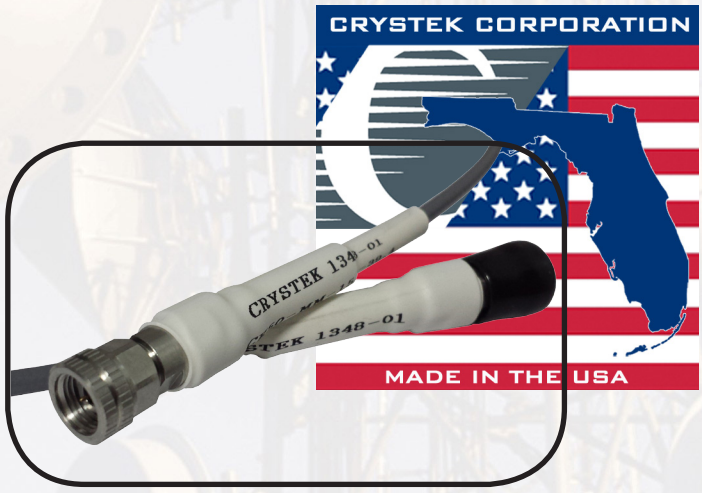
Strain Relief:	Heavy duty adhesive strain relief
Center Conductor:	Silver-plated solid copper
Inner Shield:	Flat silver-plated copper strip
Middle Shield:	High temp. aluminum polyimide foil
Outer Shield:	PC (Round Silver-Plated Copper Braid)
Dielectric:	Expanded PTFE, Type F (Polytetrafluoroethylene)
Jacket:	ETFE, Type X per ASTM D3159
Cable Outer Diameter:	0.122" (3.10mm)
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:	Grey
Operating Temperature:	-40°C to +85°C
Minimum Bend Radius:	0.40"

Electrical Specifications:

Impedance:	50 Ohms
Frequency:	Up to 50 GHz
Insertion Loss:	<1.44 dB/ft at 50 GHz
VSWR:	<1.35 to 50 GHz
Max Oper. Voltage:	500V RMS
Nominal Capacitance:	27.0 pF/ft
Velocity of Propagation:	78%
Shield Effectiveness:	Greater than 90 dB
Attenuation (dB/ft):	0.11 Max at 500 MHz
*connector loss not included	0.17 Max at 1 GHz
	0.43 Max at 6 GHz
	0.63 Max at 12 GHz
	0.79 Max at 18 GHz
	0.97 Max at 26 GHz
	1.26 Max at 40 GHz
	1.44 Max at 50 GHz

Mechanical Specifications:

Connector Corrosion (salt spray):
MIL-STD-202, method 101, test cond. B 5% salt solution.
Connector Durability:
500 connections Minimum



Electrical Test Data Supplied With Each Cable Assembly

Custom Lengths Available

2.4mm / 2.4mm [Straight/Straight]

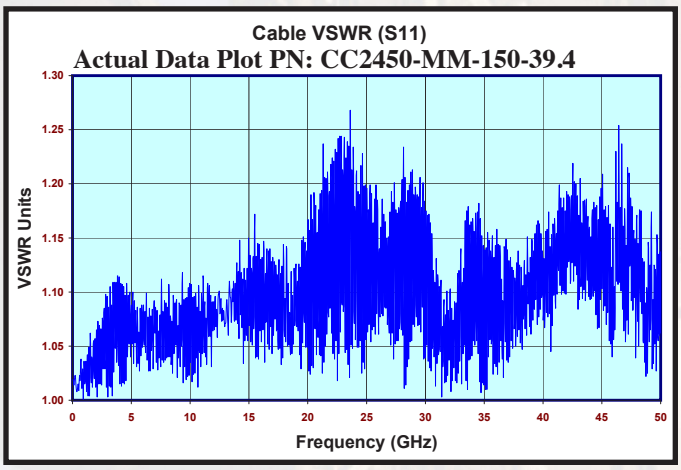
Part Number	Description	Length
CC2450-MM-150-24	50 GHz Low Loss Coax Cable, 2.4mm Male/Male, Straight/Straight	24"
CC2450-MM-150-39.4	50 GHz Low Loss Coax Cable, 2.4mm Male/Male, Straight/Straight	39.4"
CC2450-MM-150-48	50 GHz Low Loss Coax Cable, 2.4mm Male/Male, Straight/Straight	48"

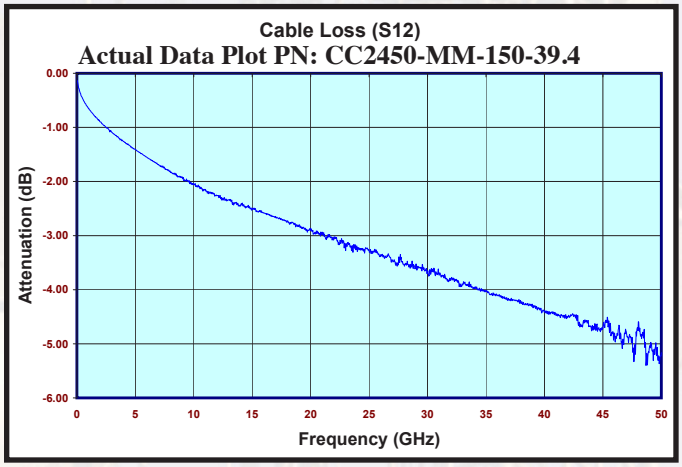
CRYSTEK CORPORATION
12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM
Rev.: C
Date: 04-07-14

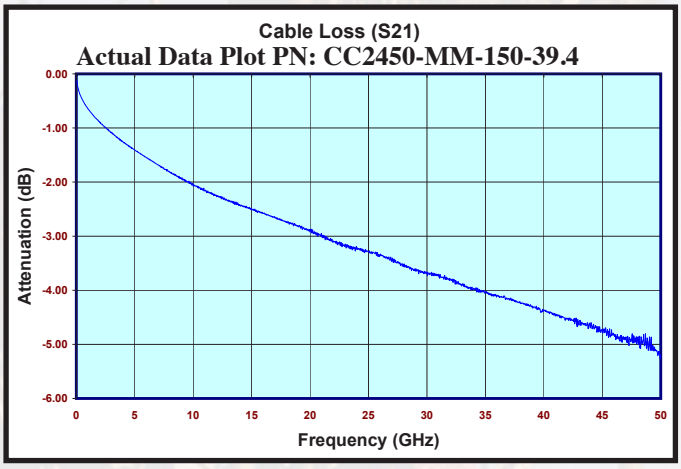
CRYSTEK MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

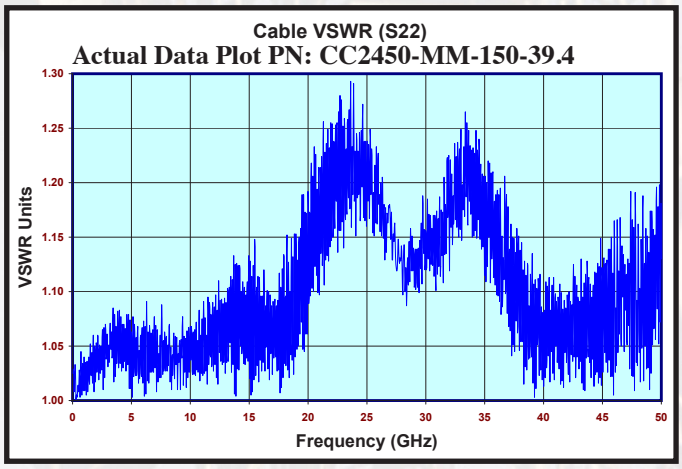
50 GHZ LOW LOSS RF COAX CABLE ASSEMBLIES WITH 2.4mm STAINLESS STEEL CONNECTORS

RoHS Compliant









CRYSTEK CORPORATION
12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM
Rev.: C
Date: 04-07-14

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru