FLEXIBLE .086 PRECISION 12.6 GHZ RIGHT ANGLE RF COAX CABLE ASSEMBLIES

CRYSTEK MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

086 Flexible 50 Ohm 12.6 GHz Right Angle Coaxial Cables

RoHS Compliant

Features:

Strain Relief:	Heavy duty adhesive strain relief
Center Conductor:	SCCS (Silver-Plated Copper Clad Steel)
Inner Braid:	Flat silver-plated copper strip
Outer Braid:	PC (Round Silver-Plated Copper Braid)
Dielectric:	PTFE (Polytetrafluoroethylene)
Jacket:	FEP (Fluorinated Ethylene Propylene)
Cable Outer Diameter:	0.100" (2.54mm)
Connectors:	Gold-plated brass
Center Pin:	Gold-plated brass
Jacket Color:	Blue
Operating Temperature:	-45°C to +85°C
Static Bend Radius:	0.3" Min.

Electrical Specifications:

Impedance:	50 Ohms
Frequency:	Up to 12.6 GHz
Insertion Loss:	0.83 dB/ft Typ at 12 GHz
VSWR: SMA Male/RA	<1.35 to 12.6 GHz
RA/RA	<1.35 to 6.4 GHz
Nominal Capacitance:	31 pF/ft
Velocity of Propagation:	70%
Shield Effectiveness:	Greater than 100 dB
Attenuation (dB/ft):	0.15 Typical at 500 MHz
*connector loss not included	0.21 Typical at 1 GHz
	0.38 Typical at 3 GHz
	0.56 Typical at 6 GHz
	0.83 Typical at 12 GHz
Max Power in (Kwatts):	0.18 @ 500 MHz
*as specified at 25°C/sea level	0.13 @ 1 GHz
	0.08 @ 3 GHz
	0.05 @ 6 GHz
	0.04 @ 12 GHz

CRYSTEK CORPORATION
MADE IN THE USA

Available Connector Terminations:
SMA Male / SMA Male Right Angle (DC to 12.6 GHz)
SMA Male Right Angle / SMA Male Right Angle (DC to 6.4 GHz)

Custom Lengths Available

CRYSTEK CORPORATION
12730 Commonwealth Drive • Fort Myers, FL 33913
Phone: 239-561-3311 • 800-237-3061
Fax: 239-561-1025 • www.crystek.com
Rev.: D
Date: 12-09-14

CRYSTEK MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

FLEXIBLE .086 PRECISION 12.6 GHZ RIGHT ANGLE RF COAX CABLE ASSEMBLIES

RoHS Compliant

SMA Male [Right Ange] / SMA Male [Straight]

12.6 GHz Part Number	Description	Length
CCSMA121-MM-086F-12	.086 Flexible RF Coax Cable, SMA Male/Male, RA/Straight	12”
CCSMA121-MM-086F-24	.086 Flexible RF Coax Cable, SMA Male/Male, RA/Straight	24”
CCSMA121-MM-086F-36	.086 Flexible RF Coax Cable, SMA Male/Male, RAStraight	36”
CCSMA121-MM-086F-48	.086 Flexible RF Coax Cable, SMA Male/Male, RA/Straight	48”
CCSMA121-MM-086F-60	.086 Flexible RF Coax Cable, SMA Male/Male, RA/Straight	60”
CCSMA121-MM-086F-72	.086 Flexible RF Coax Cable, SMA Male/Male, RA/Straight	72”
CCSMA121-MM-086F-120	.086 Flexible RF Coax Cable, SMA Male/Male, RA/Straight	120”

SMA Male [Right Angle] / SMA Male [Right Angle]

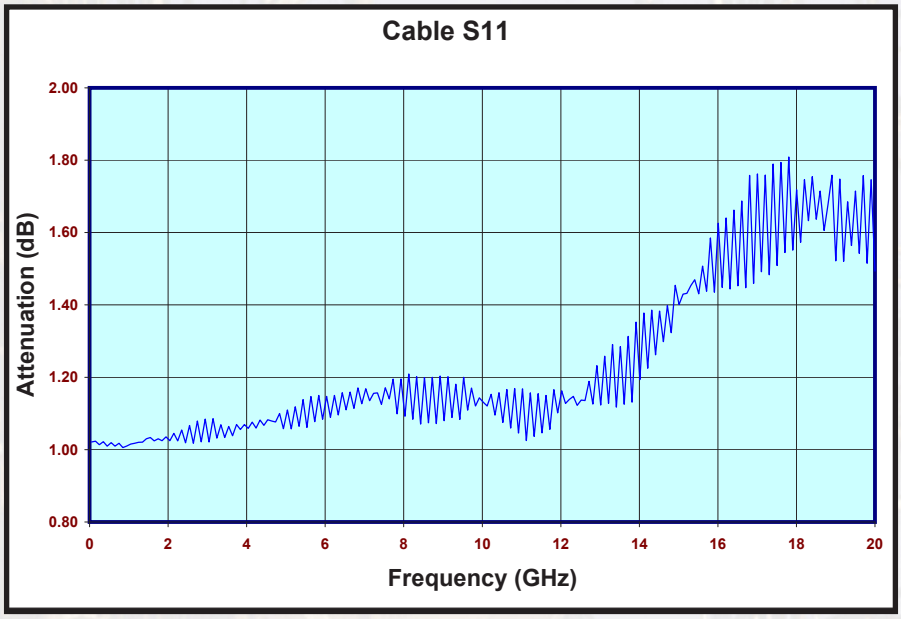
6.4 GHz Part Number	Description	Length
CCSMA642-MM-086F-12	.086 Flexible RF Coax Cable, SMA Male/Male, RA/RA	12”
CCSMA642-MM-086F-24	.086 Flexible RF Coax Cable, SMA Male/Male, RA/RA	24”
CCSMA642-MM-086F-36	.086 Flexible RF Coax Cable, SMA Male/Male, RA/RA	36”
CCSMA642-MM-086F-48	.086 Flexible RF Coax Cable, SMA Male/Male, RA/RA	48”
CCSMA642-MM-086F-60	.086 Flexible RF Coax Cable, SMA Male/Male, RA/RA	60”
CCSMA642-MM-086F-72	.086 Flexible RF Coax Cable, SMA Male/Male, RA/RA	72”
CCSMA642-MM-086F-120	.086 Flexible RF Coax Cable, SMA Male/Male, RA/RA	120”

CRYSTEK MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

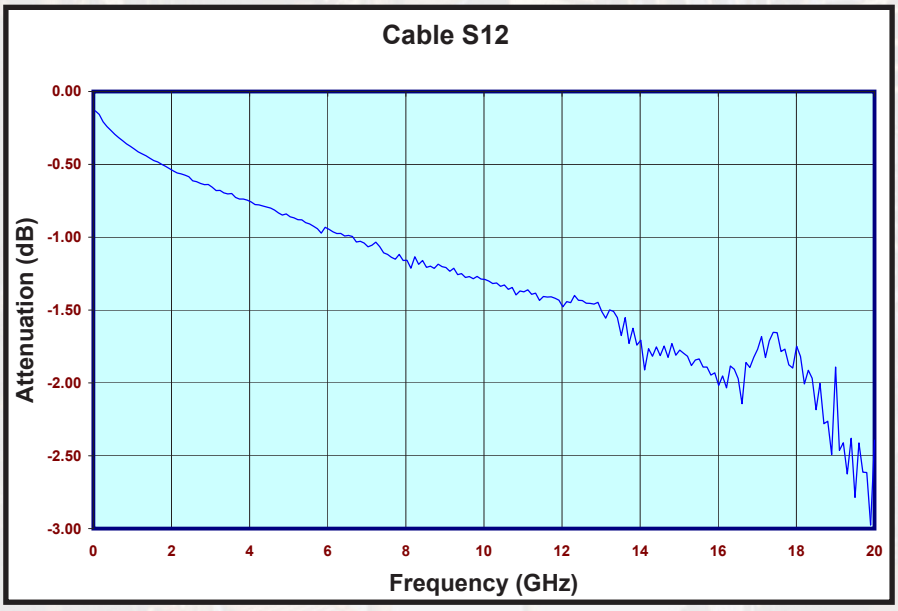
FLEXIBLE .086 PRECISION 12.6 GHZ RIGHT ANGLE RF COAX CABLE ASSEMBLIES

RoHS Compliant

S11 Actual Data Plot PN: CCSMA121-MM-086F-24



S12 Actual Data Plot PN: CCSMA121-MM-086F-24

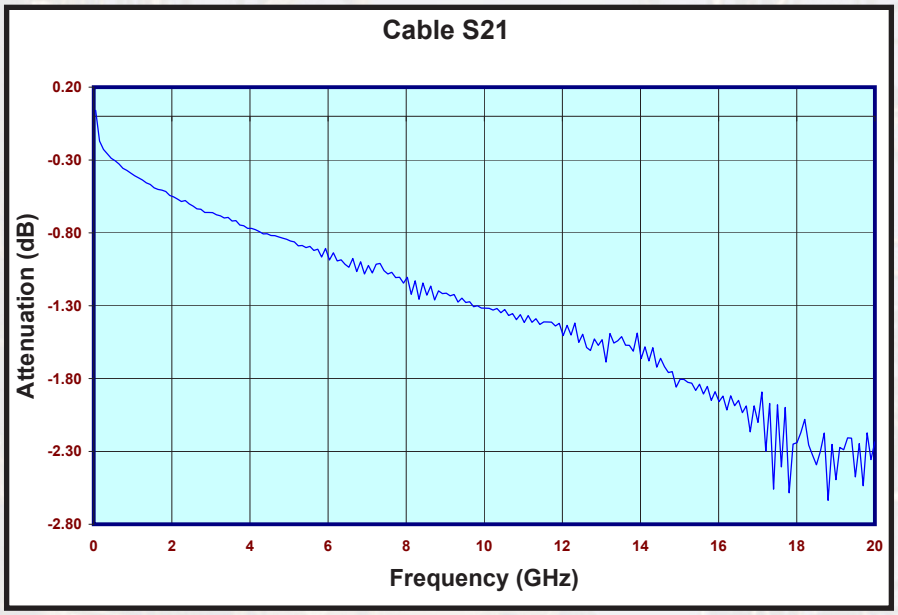


CRYSTEK MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

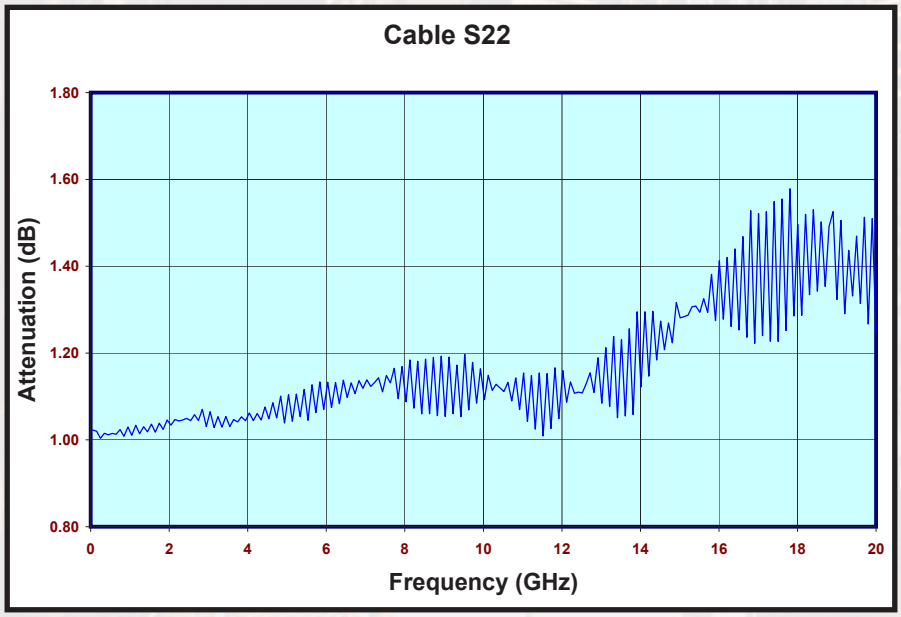
FLEXIBLE .086 PRECISION 12.6 GHZ RIGHT ANGLE RF COAX CABLE ASSEMBLIES

RoHS Compliant

S21 Actual Data Plot PN: CCSMA121-MM-086F-24



S22 Actual Data Plot PN: CCSMA121-MM-086F-24



Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331