



CRYSTEK
MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

18GHZ PRECISION RF COAX CABLE ASSEMBLIES WITH STAINLESS STEEL CONNECTORS

SS402 50 Ohm 18GHz Precision Coaxial Cables



Features:

Strain Relief:	Heavy duty adhesive strain relief.
Center Conductor:	SPCCS (Silver-plated copper clad steel)
Inner Shielding:	SS(Spiral strip of silver plated copper)
Outer Braid:	SPC (Silver-plated copper braid)
Insulation:	PTFE (Polytetrafluoroethylene) dielectric
Jacket:	FEP (Fluorinated Ethylene Propylene)
Cable Outer Dia.	0.163 (4.14mm)
Connectors:	SST, corrosion-resistant, per ASTM-A582 (Passivated finish per SAE-AMS-2700)
Center Pin:	GPBC(Gold-plated beryllium copper)
Jacket Color:	Solid 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



Electrical Specifications:

Impedance:	50 Ohms
Frequency:	18 GHz
Insertion Loss:	<0.7 dB/ft at 18GHz
VSWR:	<1.3, DC to 18GHz
Max Oper. Volt:	1900V RMS
Nominal Capacitance:	29.4 pF/ft
Velocity of Propagation:	70%
RF Shielding:	< -110 dB
Attenuation (dB/ft):	0.07 Typ. at 400MHz
<i>*connector loss not included</i>	
	0.11 Typ. at 1GHz
	0.16 Typ. at 2GHz
	0.21 Typ. at 3GHz
	0.27 Typ at 5GHz
	0.41 Typ at 10GHz
	0.58 Typ at 18GHz

Mechanical Specifications:

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-SS402-6	SS402 Precision Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	6"
CCSMA-MM-SS402-12	SS402 Precision Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	12"
CCSMA-MM-SS402-24	SS402 Precision Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	24"
CCSMA-MM-SS402-36	SS402 Precision Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	36"
CCSMA-MM-SS402-48	SS402 Precision Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	48"
CCSMA-MM-SS402-60	SS402 Precision Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	60"
CCSMA-MM-SS402-72	SS402 Precision Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	72"
CCSMA-MM-SS402-120	SS402 Precision Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	120"



CRYSTEK
CORPORATION

12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913

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

FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM Date: 01-05-10



**Стандарт
Электрон
Связь**

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