



**CRYSTEK**  
MICROWAVE  
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

## RG-316 DOUBLE SHIELDED RF COAX CABLE ASSEMBLIES



### RG316DS 50 Ohm Coaxial Cables

SMA / SMA [Straight/Straight]

SMA / SMA [Straight/Right Angle]

SMA / SMA [Right Angle/Right Angle]

SMA / BNC [Straight/Straight]



### Features:

**Strain Relief:** Adhesive shrink tubing over crimp area

**Center Conductor:** SPC (Silver-plated copper)

**Shielding:** Double Braid, SPC(2) (Silver-plated copper)

**Insulation:** PTFE (Polytetrafluoroethylene) dielectric

**Jacket:** FEP (Fluorinated Ethylene Propylene)

**Operating Temperature:** -40°C to +85°C

**Minimum Bend Radius:** 0.6"

*Custom Lengths Available*  
(Minimum Order Quantity Required)

Electrical Data:

PN: CCSMA-MM-RG316DS-24

| Freq.<br>(MHz) | Insertion<br>Loss | VSWR    |
|----------------|-------------------|---------|
| 50             | -0.035            | 1:1.014 |
| 500            | -0.173            | 1:1.092 |
| 1000           | -0.303            | 1:1.159 |
| 2000           | -0.468            | 1:1.358 |
| 3000           | -0.502            | 1:1.257 |
| 4000           | -0.787            | 1:1.473 |
| 5000           | -0.822            | 1:1.288 |
| 6000           | -1.09             | 1:1.596 |
| 7000           | -1.27             | 1:1.473 |
| 8000           | -1.42             | 1:1.579 |

### SMA / SMA [Straight/Straight]

| Part Number         | Description                                                   | Length |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|--------|
| CCSMA-MM-RG316DS-6  | RG316 Double Shielded Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight | 6"     |
| CCSMA-MM-RG316DS-12 | RG316 Double Shielded Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight | 12"    |
| CCSMA-MM-RG316DS-24 | RG316 Double Shielded Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight | 24"    |
| CCSMA-MM-RG316DS-36 | RG316 Double Shielded Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight | 36"    |
| CCSMA-MM-RG316DS-48 | RG316 Double Shielded Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight | 48"    |

### SMA / SMA [Straight/Right Angle]

| Part Number          | Description                                             | Length |
|----------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| CCSMA1-MM-RG316DS-6  | RG316 Double Shielded Cable, SMA Male/Male, Straight/RA | 6"     |
| CCSMA1-MM-RG316DS-12 | RG316 Double Shielded Cable, SMA Male/Male, Straight/RA | 12"    |
| CCSMA1-MM-RG316DS-24 | RG316 Double Shielded Cable, SMA Male/Male, Straight/RA | 24"    |
| CCSMA1-MM-RG316DS-36 | RG316 Double Shielded Cable, SMA Male/Male, Straight/RA | 36"    |



**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: 9-20-11



**CRYSTEK**  
**MICROWAVE**  
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

## RG-316 DOUBLE SHIELDED RF COAX CABLE ASSEMBLIES



### SMA / SMA [Right Angle/Right Angle]

| Part Number          | Description                                       | Length |
|----------------------|---------------------------------------------------|--------|
| CCSMA2-MM-RG316DS-6  | RG316 Double Shielded Cable, SMA Male/Male, RA/RA | 6"     |
| CCSMA2-MM-RG316DS-12 | RG316 Double Shielded Cable, SMA Male/Male, RA/RA | 12"    |
| CCSMA2-MM-RG316DS-24 | RG316 Double Shielded Cable, SMA Male/Male, RA/RA | 24"    |
| CCSMA2-MM-RG316DS-36 | RG316 Double Shielded Cable, SMA Male/Male, RA/RA | 36"    |



### SMA / BNC [Straight/Straight]

| Part Number         | Description                                              | Length |
|---------------------|----------------------------------------------------------|--------|
| CCBNS-MM-RG316DS-6  | RG316 Double Shielded Cable, SMA Male/BNC Male, Straight | 6"     |
| CCBNS-MM-RG316DS-12 | RG316 Double Shielded Cable, SMA Male/BNC Male, Straight | 12"    |
| CCBNS-MM-RG316DS-24 | RG316 Double Shielded Cable, SMA Male/BNC Male, Straight | 24"    |
| CCBNS-MM-RG316DS-36 | RG316 Double Shielded Cable, SMA Male/BNC Male, Straight | 36"    |



**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: 9-20-11



**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](mailto:sales@st-electron.ru)

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