



**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 Rev.: F

FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM Date: 9-20-11

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)