



**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. (MHz) | Insertion 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 Rev.: F

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



**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"    |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.