



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

## RG-316 MMCX RF COAX CABLE ASSEMBLIES



### RG316 50 Ohm MMCX Coaxial Cables

**MMCX / MMCX [Male Straight / Male Straight]**

**MMCX / MMCX RA [Male Straight / Male Right Angle]**

**MMCX RA / MMCX RA [Male Right Angle / Male Right Angle]**

**SMA FB / MMCX [Female Bulk Head / Male Straight]**

**SMA FB / MMCX RA [Female Bulkhead / Male Right Angle]**

#### **Features:**

|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Bandwidth:</b>             | DC to 6 GHz                                          |
| <b>Strain Relief:</b>         | Adhesive shrink tubing over crimp area               |
| <b>Center Conductor:</b>      | [7/.0067"] SCCS (Silver Coated Copper Covered Steel) |
| <b>Shielding:</b>             | SPC (Silver-Plated Copper)                           |
| <b>Insulation:</b>            | PTFE (Polytetrafluoroethylene) dielectric            |
| <b>Cable Outer Diameter:</b>  | 0.098" (2.49mm)                                      |
| <b>Jacket:</b>                | FEP (Fluorinated Ethylene Propylene)                 |
| <b>Connector:</b>             | Gold-plated brass                                    |
| <b>Operating Temperature:</b> | -40°C to +85°C                                       |
| <b>Minimum Bend Radius:</b>   | 0.5"                                                 |

*Custom Lengths Available*

*(Minimum Order Quantity Required)*

Actual Electrical Data:

PN: CCMX-MM-RG316-12

| Freq.<br>(MHz) | Insertion<br>Loss |
|----------------|-------------------|
| 50             | -0.36             |
| 500            | -0.40             |
| 1000           | -0.45             |
| 2000           | -0.55             |
| 3000           | -0.60             |
| 4000           | -0.72             |
| 5000           | -0.79             |
| 6000           | -0.86             |



#### **MMCX / MMCX [Male Straight / Male Straight]**

| Part Number      | Description                                    | Length |
|------------------|------------------------------------------------|--------|
| CCMX-MM-RG316-6  | RG316 Shielded Cable, MMCX Male STR / Male STR | 6"     |
| CCMX-MM-RG316-12 | RG316 Shielded Cable, MMCX Male STR / Male STR | 12"    |
| CCMX-MM-RG316-18 | RG316 Shielded Cable, MMCX Male STR / Male STR | 18"    |
| CCMX-MM-RG316-24 | RG316 Shielded Cable, MMCX Male STR / Male STR | 24"    |



**CRYSTEK**  
CORPORATION

12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913

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

FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM Date: 03-01-14



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

## RG-316 MMCX RF COAX CABLE ASSEMBLIES



### MMCX / MMCX RA [Male Straight / Male Right Angle]

| Part Number       | Description                                   | Length |
|-------------------|-----------------------------------------------|--------|
| CCMX1-MM-RG316-6  | RG316 Shielded Cable, MMCX Male STR / Male RA | 6"     |
| CCMX1-MM-RG316-12 | RG316 Shielded Cable, MMCX Male STR / Male RA | 12"    |
| CCMX1-MM-RG316-18 | RG316 Shielded Cable, MMCX Male STR / Male RA | 18"    |
| CCMX1-MM-RG316-24 | RG316 Shielded Cable, MMCX Male STR / Male RA | 24"    |

### MMCX RA / MMCX RA [Male Right Angle / Male Right Angle]

| Part Number       | Description                                  | Length |
|-------------------|----------------------------------------------|--------|
| CCMX2-MM-RG316-6  | RG316 Shielded Cable, MMCX Male RA / Male RA | 6"     |
| CCMX2-MM-RG316-12 | RG316 Shielded Cable, MMCX Male RA / Male RA | 12"    |
| CCMX2-MM-RG316-18 | RG316 Shielded Cable, MMCX Male RA / Male RA | 18"    |
| CCMX2-MM-RG316-24 | RG316 Shielded Cable, MMCX Male RA / Male RA | 24"    |

### SMA FB / MMCX [Female Bulk Head / Male Straight]

| Part Number        | Description                                               | Length |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| CCSMX-FBM-RG316-6  | RG316 Shielded Cable, SMA Female Bulkhead / MMCX Male STR | 6"     |
| CCSMX-FBM-RG316-12 | RG316 Shielded Cable, SMA Female Bulkhead / MMCX Male STR | 12"    |
| CCSMX-FBM-RG316-18 | RG316 Shielded Cable, SMA Female Bulkhead / MMCX Male STR | 18"    |
| CCSMX-FBM-RG316-24 | RG316 Shielded Cable, SMA Female Bulkhead / MMCX Male STR | 24"    |

### SMA FB / MMCX [Female Bulk Head / Male Right Angle]

| Part Number         | Description                                              | Length |
|---------------------|----------------------------------------------------------|--------|
| CCSMX1-FBM-RG316-6  | RG316 Shielded Cable, SMA Female Bulkhead / MMCX Male RA | 6"     |
| CCSMX1-FBM-RG316-12 | RG316 Shielded Cable, SMA Female Bulkhead / MMCX Male RA | 12"    |
| CCSMX1-FBM-RG316-18 | RG316 Shielded Cable, SMA Female Bulkhead / MMCX Male RA | 18"    |
| CCSMX1-FBM-RG316-24 | RG316 Shielded Cable, SMA Female Bulkhead / MMCX Male RA | 24"    |



**CRYSTEK**  
CORPORATION

12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913

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

FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM Date: 03-01-14

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)