



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

## RG-178 MMCX RF COAX CABLE ASSEMBLIES



### RG178 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:**

**Bandwidth:** DC to 6 GHz  
**Strain Relief:** Adhesive shrink tubing over crimp area  
**Center Conductor:** [7/.004"] SCCS (Silver Coated Copper Covered Steel)  
**Shielding:** SPC (Silver-Plated Copper)  
**Insulation:** PTFE (Polytetrafluoroethylene) dielectric  
**Cable Outer Diameter:** 0.071" (1.80mm)  
**Jacket:** FEP (Fluorinated Ethylene Propylene)  
**Connector:** Gold-plated brass  
**Operating Temperature:** -40°C to +85°C  
**Minimum Bend Radius:** 0.4"

*Custom Lengths Available*

*(Minimum Order Quantity Required)*

Actual Electrical Data:

PN: CCMX-MM-RG178-12

| Freq.<br>(MHz) | Insertion<br>Loss |
|----------------|-------------------|
| 50             | -0.38             |
| 500            | -0.41             |
| 1000           | -0.62             |
| 2000           | -0.83             |
| 3000           | -0.94             |
| 4000           | -1.12             |
| 5000           | -1.27             |
| 6000           | -1.65             |



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

| Part Number      | Description                                    | Length |
|------------------|------------------------------------------------|--------|
| CCMX-MM-RG178-6  | RG178 Shielded Cable, MMCX Male STR / Male STR | 6"     |
| CCMX-MM-RG178-12 | RG178 Shielded Cable, MMCX Male STR / Male STR | 12"    |
| CCMX-MM-RG178-18 | RG178 Shielded Cable, MMCX Male STR / Male STR | 18"    |
| CCMX-MM-RG178-24 | RG178 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-178 MMCX RF COAX CABLE ASSEMBLIES



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

| Part Number       | Description                                   | Length |
|-------------------|-----------------------------------------------|--------|
| CCMX1-MM-RG178-6  | RG178 Shielded Cable, MMCX Male STR / Male RA | 6"     |
| CCMX1-MM-RG178-12 | RG178 Shielded Cable, MMCX Male STR / Male RA | 12"    |
| CCMX1-MM-RG178-18 | RG178 Shielded Cable, MMCX Male STR / Male RA | 18"    |
| CCMX1-MM-RG178-24 | RG178 Shielded Cable, MMCX Male STR / Male RA | 24"    |

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

| Part Number       | Description                                  | Length |
|-------------------|----------------------------------------------|--------|
| CCMX2-MM-RG178-6  | RG178 Shielded Cable, MMCX Male RA / Male RA | 6"     |
| CCMX2-MM-RG178-12 | RG178 Shielded Cable, MMCX Male RA / Male RA | 12"    |
| CCMX2-MM-RG178-18 | RG178 Shielded Cable, MMCX Male RA / Male RA | 18"    |
| CCMX2-MM-RG178-24 | RG178 Shielded Cable, MMCX Male RA / Male RA | 24"    |

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

| Part Number        | Description                                          | Length |
|--------------------|------------------------------------------------------|--------|
| CCSMX-FBM-RG178-6  | RG178 Shielded Cable, SMA Female Bulkhead / Male STR | 6"     |
| CCSMX-FBM-RG178-12 | RG178 Shielded Cable, SMA Female Bulkhead / Male STR | 12"    |
| CCSMX-FBM-RG178-18 | RG178 Shielded Cable, SMA Female Bulkhead / Male STR | 18"    |
| CCSMX-FBM-RG178-24 | RG178 Shielded Cable, SMA Female Bulkhead / Male STR | 24"    |

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

| Part Number         | Description                                         | Length |
|---------------------|-----------------------------------------------------|--------|
| CCSMX1-FBM-RG178-6  | RG178 Shielded Cable, SMA Female Bulkhead / Male RA | 6"     |
| CCSMX1-FBM-RG178-12 | RG178 Shielded Cable, SMA Female Bulkhead / Male RA | 12"    |
| CCSMX1-FBM-RG178-18 | RG178 Shielded Cable, SMA Female Bulkhead / Male RA | 18"    |
| CCSMX1-FBM-RG178-24 | RG178 Shielded Cable, SMA Female Bulkhead / 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А