



**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]

Actual Electrical Data:  
 PN: CCMX-MM-RG178-12

### 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"

Freq. (MHz)	Insertion 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

*Custom Lengths Available*

*(Minimum Order Quantity Required)*



### 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