
MCX7 SERIES

75 Ω OPTIMIZED MCX JACKS & PLUGS

SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see www.samtec.com?MCX7-SM or www.samtec.com?MCX7-TH

Shell Material: Brass
Contact Material: BeCu
Insulator Material: PTFE
Impedance:
 ST = 75 Ω ±3 Ω
 RA = 75 Ω ±4 Ω
Frequency Range:
 0–6 GHz
Working Voltage:
 170 Vrms max
Dielectric Withstanding:
 500 Vrms min
Engagement Force:
 4.5 lbs max (–ST only)
Disengagement Force:
 2.3 lbs max (–ST only)
Operating Temperature:
 –65 °C to +125 °C
RoHS Compliant:
 Yes

PROCESSING

Lead-Free Solderable:
 Yes

MCX7
GENDER
TYPE
PLATING
ORIENTATION
TERMINATION

Mates with:
 RF179,
 GRF7H-C

–P
 = Plug

–J
 = Jack

–P
 = PCB
 Mount

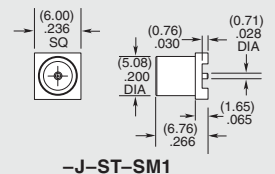
–H
 = 30 μ" (0.76 μm)
 Gold center
 contact,
 3 μ" (0.08 μm)
 Gold outer
 contact

–ST
 = Straight

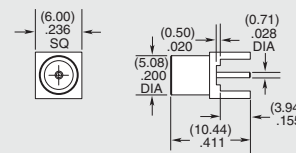
–RA
 = Right-angle
 (–J–TH1 only)

–SM1
 = Surface Mount
 (–ST only)

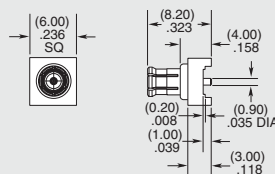
–TH1
 = Through-hole
 (–J only)



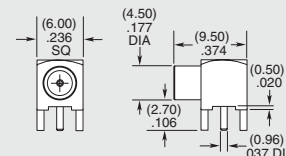
–J–ST–SM1



–J–ST–TH1



–P–ST–SM1



–J–RA–TH1

SPECIFICATIONS

For complete specifications and assembly instructions see www.samtec.com?MCX7-CA

Contact Material: Brass
Finger Shell Material: BeCu
Body Material: Brass
Insulator Material: PTFE
Center Contact: Soldered
Outer Ferrule: Crimped
Impedance:
 75 Ω
Frequency Range:
 0–6 GHz (–ST)
 0–4.5 GHz (–RA)
Working Voltage:
 170 Vrms max
Dielectric Withstanding:
 500 Vrms min
Operating Temperature:
 –65 °C to +125 °C

MCX7
GENDER
TYPE
PLATING
ORIENTATION
TERMINATION

–P
 = Plug

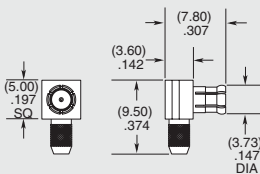
–C
 = Cable

–H
 = 30 μ" (0.76 μm)
 Gold center
 contact,
 3 μ" (0.08 μm)
 Gold outer
 contact

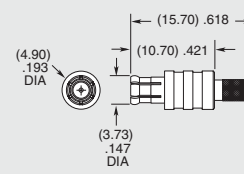
–ST
 = Straight

–RA
 = Right-angle

–CA3
 = RG 179 Cable



–P–RA



–P–ST

Supplied with pins and ferrules. See website for dimensions.

Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

WWW.SAMTEC.COM

All parts within this catalog are built to Samtec's specifications.

Customer specific requirements must be approved by Samtec and identified in a Samtec customer-specific drawing to apply.

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

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

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