samtec

MMCXV–J–C–HF–ST–CA1

MMCXV–P–C–GF–ST–CA1

MMCXV–J–P–GF–ST–TH1

MMCXV–P–C–HF–RA–CA1

MMCXV SERIES

50Ω HIGH VIBRATION MMCX

Mates with:
RF174, RF316

SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see www.samtec.com?MMCXV-EM, www.samtec.com?MMCXV-TH

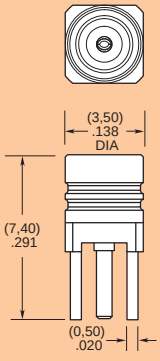
Contact Material: BeCu
Insulator Material: PTFE
Pin and Shell Material: Brass
Operating Temp Range: -65°C to +125°C
Insulation Resistance: 1000MΩ min
Contact Resistance: Center: 5mΩ Outer: 2.5mΩ
Impedance: 50Ω
Dielectric Withstanding Voltage: 500 Vrms, 50Hz
Dielectric Working Voltage: 170 Vrms, 50Hz
V.S.W.R.: 1.3 max
Frequency Range: 0~6 GHz
RoHS Compliant: Yes

Processing:

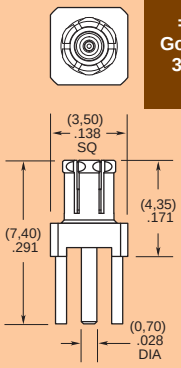
Lead-Free Solderable
Yes

Note: The MMCX and MMCXV connectors are not inter-mateable.

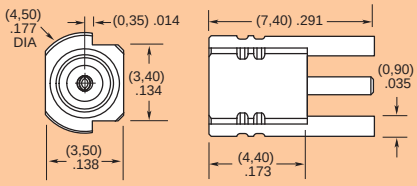
MMCXV	GENDER	TYPE	PLATING	ORIENTATION	TERMINATION
	–J = Jack **–P** = Plug	**–P** = PCB Mount	**–HF** = 30µ" (0,76 µm) Gold center contact, 3µ" (0,08 µm) Gold outer contact **–GF** = 10µ" (0,25 µm) Gold center contact, 3µ" (0,08 µm) Gold outer contact	**–ST** = Straight	**–TH1** = Through-hole **–EM1** = Edge Mount (–J only)



–J–TH1



–P–TH1



–J–EM1

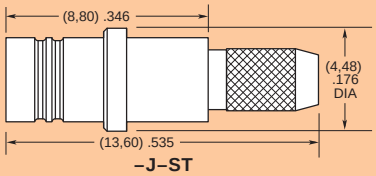
SPECIFICATIONS

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

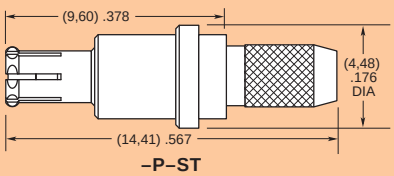
Shell Material: Brass
Insulator Material: PTFE
Lead, Contact Socket and Outer Conductor Material: BeCu with Au plating
Center Contact: Soldered
Outer Ferrule: Crimped
Operating Temp Range: -65°C to +125°C
Insulation Resistance: 1,000MΩ min
Contact Resistance: Center: 5mΩ Outer: 2.5mΩ
Impedance: 50Ω
Dielectric Withstanding Voltage: 500 Vrms, 50Hz
Dielectric Working Voltage: 170 Vrms, 50Hz
Frequency Range: 0~6 GHz (Cable dependent)

Note: The MMCX and MMCXV connectors are not inter-mateable.

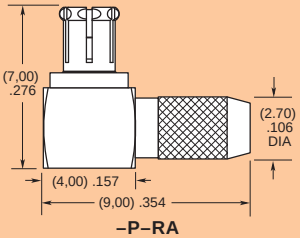
MMCXV	GENDER	TYPE	PLATING	ORIENTATION	TERMINATION
	–J = Jack **–P** = Plug	**–C** = Cable	**–HF** = 30µ" (0,76 µm) Gold center contact, 3µ" (0,08 µm) Gold outer contact **–GF** = 10µ" (0,25 µm) Gold center contact, 3µ" (0,08 µm) Gold outer contact	**–RA** = Right Angle (–P only) **–ST** = Straight	**–CA1** = RG 174/316 Cable



–J–ST



–P–ST



–P–RA

Supplied with pins and ferrules. See website for dimensions.

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

SAMTEC USA • Tel: +1-800-SAMTEC-9 or +1-812-944-6733 **SAMTEC NORTHERN CALIFORNIA** • Tel: +1-408-395-5900 **SAMTEC SOUTHERN CALIFORNIA** • Tel: +1-800-726-8329
SAMTEC SOUTH AMERICA • Tel: +55 31 3786 3227 **SAMTEC UNITED KINGDOM** • Tel: +44 01236 739292 **SAMTEC GERMANY** • Tel: +49 (0) 89 / 89460-0
SAMTEC FRANCE • Tel: +33 1 60 95 06 60 **SAMTEC ITALY** • Tel: +39 039 6890337 **SAMTEC NORDIC/BALTIC** • Tel: +46 8 4477280 **SAMTEC BENELUX** • Tel: +44 01236 739292
SAMTEC ISRAEL • Tel: +972 3 7526600 **SAMTEC INDIA** • Tel: +91 80 3272 1612 **SAMTEC ANZ** • Tel: +613 9580 0683 **SAMTEC SINGAPORE** • Tel: +65 6745 5955 **SAMTEC JAPAN** • Tel: +81 45 475 1385
SAMTEC SHANGHAI • Tel: +86 21 6083 3766 **SAMTEC SHENZHEN** • Tel: +86 755 83776780 **SAMTEC TAIWAN** • Tel: +886 2 2735 6109 **SAMTEC HONG KONG** • Tel: +852 26904858 **SAMTEC KOREA** • Tel: +82 31 717 5685

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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