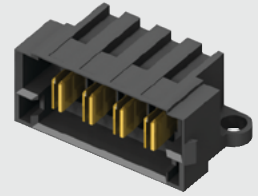


MPS-06-01-01-L-RA-SD



MPT-04-01-01-L-RA-SD

(5.00 mm) .1969"

MPT-RA, MPS-RA SERIES

# RIGHT-ANGLE 30 A POWER CONNECTORS

MPT-RA Mates with:  
MPS, MPSS

MPS-RA Mates with:  
MPT

## SPECIFICATIONS

For complete specifications see [www.samtec.com?MPT](http://www.samtec.com?MPT) or [www.samtec.com?MPS](http://www.samtec.com?MPS)

**Insulator Material:**

Black LCP

**Terminal Material:**

Copper Alloy

**Plating:**

Sn or Au over

50 μm (1.27 μm) Ni

**Operating Temp Range:**

-55 °C to +105 °C with Tin;

-55 °C to +125 °C with Gold

**Voltage Rating:**

575 VAC/812 VDC

**Standard Creepage:**

(2.86 mm) .113"

**Standard Clearance:**

(2.71 mm) .106"

**RoHS Compliant:**

Yes

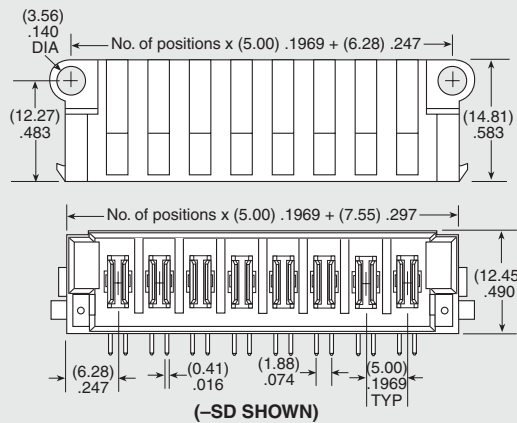
**Lead-Free Solderable:**

Yes

MPT-RA/MPS-RA	
POWER PINS	CURRENT RATING (PER CONTACT)
1	23.3 A
2	20.5 A
3	19.4 A
4	18.4 A
8	17.2 A
-L PLATING	



-02, -04, -06, -08



**-01**  
= Use with (1.60 mm) .062" Thick PCB

**-03**  
= Use with (2.36 mm) .093" Thick PCB

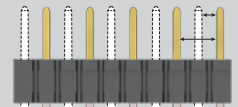
**-L**  
= 10 μm (0.25 μm) Gold on contact, Matte Tin on tail

**-T**  
= Matte Tin

**RUGGEDIZED**  
BY SAMTEC

• Screw downs

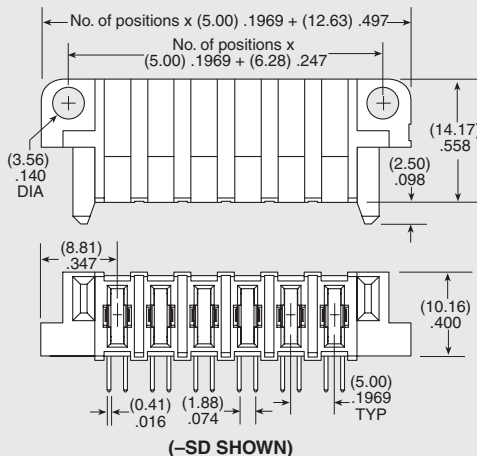
## CREEPAGE AND CLEARANCE



Selectively loading contacts achieves customer specific creepage and clearance requirements.  
Contact [asp@samtec.com](mailto:asp@samtec.com)



-02, -04, -06, -08



**-01**  
= Use with (1.60 mm) .062" Thick PCB

**-03**  
= Use with (2.36 mm) .093" Thick PCB

**-L**  
= 10 μm (0.25 μm) Gold on contact, Matte Tin on tail

**-T**  
= Matte Tin

## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other sizes
- Locking Clip (Manual placement required)

## RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see [www.samtec.com/quality](http://www.samtec.com/quality)



## OTHER SOLUTIONS

- Power/Signal combination headers & sockets (see MPTC or MPSC Series)
- High Power Headers (see PET Series)
- High Power Sockets (see PES Series)
- Vertical (see MPT or MPS Series)

**Note:** Some sizes, styles and options are non-standard, non-returnable.

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

[WWW.SAMTEC.COM](http://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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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