



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
or www.samtec.com?MPS

Insulator Material:

Black LCP

Terminal Material:

Copper Alloy

Plating:

Sn or Au over

50 μ" (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	

MPT

POWER PINS

01

TAIL LENGTH

PLATING OPTION

RA

SD

-02, -04, -06, -08

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

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

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

-T
= Matte Tin

RUGGEDIZED
BY SAMTEC

CREEPAGE AND CLEARANCE

• Screw downs

Selectively loading contacts achieves customer specific creepage and clearance requirements.
Contact asp@samtec.com

MPS

POWER PINS

01

TAIL LENGTH

PLATING OPTION

RA

SD

-02, -04, -06, -08

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

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

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

-T
= Matte Tin

OTHER SOLUTIONS

ALSO AVAILABLE
(MOQ Required)

• 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)

• Other sizes
 • Locking Clip (Manual placement required)

RECOGNITIONS

For complete scope of
recognitions see
www.samtec.com/quality



FILE NO. E111594

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

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru