

(1,27 mm) .050"

RSM SERIES

SMT MICRO SOCKET

SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see www.samtec.com?RSM

Insulator Material:

Black Liquid Crystal Polymer

Contact Material:

Phosphor Bronze

Plating:

Au or Sn over

50µ" (1,27 µm) Ni

Current Rating (RSM/FTR):

3.1 A per pin

(1 pin powered per row)

Operating Temp Range:

-55°C to +125°C

Contact Resistance:

10 mΩ

Lead Size Accepted:

(0,46 mm) .018" SQ

Insertion Depth:

Top Entry = (2,64 mm) .104"

to (5,84 mm) .230" with

(0,38 mm) .015" wipe, or

pass-through.

Bottom Entry = (5,49 mm)

.216" minimum

(Add board thickness for

correct post OAL)

Insertion Force:

(Single contact only)

3.5 oz (0,97 N) avg.

Withdrawal Force:

(Single contact only)

1.5 oz (0,42 N) avg.

RoHS Compliant:

Yes

Processing:

Lead-Free Solderable:

Yes

SMT Lead Coplanarity:

(0,10 mm) .004" max

Mates with:

FTR, HTMS, HDWM,

DWM, TML, ZML, TMS

OPTIONS

-P OPTION

-TR OPTION

ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other platings
- Locking clips

Contact Samtec.

Optional
Pick & Place
Pad

(1,27 mm)
.050"

(6,10 mm)
.240"

Optional
Tape & Reel
packaging

Surface Mount

RSM - 1 - NO. PINS PER ROW - 02 - PLATING OPTION - ROW OPTION - OPTION

02 thru 36

PLATING
OPTION

-L
= 10µ" (0,25 µm)
Gold on contact,
Matte Tin on tail

ROW
OPTION

-S
= Single
Row

-D
= Double
Row

OPTION

-K
= (6,25 mm)
.246" DIA
Polyimide film
Pick &
Place Pad
(5 positions
minimum
for -D)
(7 positions
minimum
for -S)

-P
= Plastic
Pick &
Place Pad
(-D = 5
positions
minimum
-S = 6
positions
minimum)

-TR
= Tape &
Reel

RECOGNITIONS

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



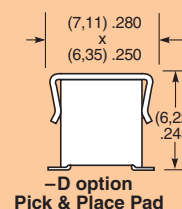
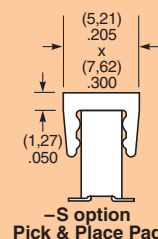
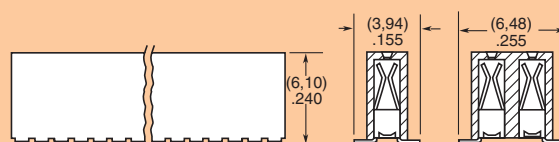
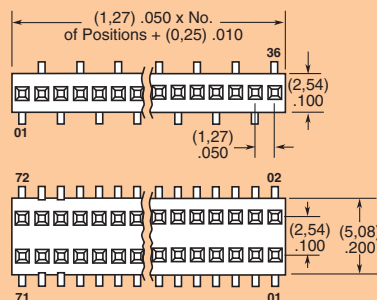
FILE NO. E111594 FILE NO. 090871_0_000

TAPE & REEL AVAILABILITY

No tooling charges.
Minimum order is the lesser of
a full reel quantity or 125 pieces.
Order any quantity above minimum.
In-house design, manufacture.
Quick turn-around.

Call Samtec for specifications
and ordering information.

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

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 26904658 SAMTEC KOREA • Tel: +82 31 717 5685



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.