



(1,27 mm) .050"

SLM, SMS SERIES

# THROUGH-HOLE MICRO SOCKETS

## SPECIFICATIONS

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

### Insulator Material:

SLM: Black Glass Filled Polyester  
SMS: Black LCP

### Contact Material:

Phosphor Bronze

### Plating:

Au or Sn over

50µ" (1,27 µm) Ni

### Current Rating (SLM/TMS):

5.2 A per pin

(1 pin powered per row)

### Current Rating (SMS/TMS):

5.0 A per pin

(1 pin powered per row)

### Operating Temp Range:

-55°C to +125°C with Gold

-55°C to +105°C with Tin

### Contact Resistance:

10 mΩ

### Insertion Depth:

SLM: (2,03 mm) .080"

to (3,05 mm) .120"

SMS: (3,43 mm) .135" to

(6,35 mm) .250" with

(0,38 mm) .015" wipe

### Insertion Force:

(Single contact only)

8 oz (2,22 N) avg.

### Withdrawal Force:

(Single contact only)

6 oz (1,67 N) avg.

### RoHS Compliant:

Yes

### Processing:

Lead-Free Solderable:

SLM: Wave Only

SMS: Yes

## RECOGNITIONS

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



**SLM** - **1** **NO. PINS PER ROW** - **01** **PLATING OPTION** - **ROW OPTION**

Mates with: HTMS, TMS, MTMS, DWM, HDWM, FTR, HMTMS

**01 thru 50**

(1,27) .050 X No. of Positions

(2,54) .100

(1,27) .050 TYP

(2,54) (5,08) .100 .200

(0,25) .010

(4,57) .180

(0,51) (0,41) .020 X .016 TYP

(2,92) .115

**PLATING OPTION**

- L = 10µ" (0,25 µm) Gold on contact, Matte Tin on tail
- G = 20µ" (0,51 µm) Gold on contact, Gold flash on balance

**ROW OPTION**

- S = Single Row
- D = Double Row

**ALSO AVAILABLE (MOQ Required)**

- Other platings Contact Samtec.

**SMS** - **1** **NO. PINS PER ROW** - **LEAD STYLE** - **PLATING OPTION** - **ROW OPTION**

Mates with: HTMS, TMS, MTMS, DWM, HDWM, FTR, TML, ZML, HMTMS

**01 thru 50**

(1,27) .050 X No. of Positions

(3,05) .120

(1,27) .050 TYP

(2,54) (5,59) .100 .220

(8,51) .335

(0,51) .020

(0,41) .016

(8,51) .335

**LEAD STYLE**

Specify LEAD STYLE from chart

| LEAD STYLE | A           |
|------------|-------------|
| -01        | (2,54) .100 |
| -02        | (4,83) .190 |

**PLATING OPTION**

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

**ROW OPTION**

- S = Single Row
- D = Double Row

**ALSO AVAILABLE (MOQ Required)**

- Other platings Contact Samtec.

**Note:** Some lengths, 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)



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331