



**SLW, CES SERIES**

**(2.54 mm) .100"**

# LOW-PROFILE SOCKET STRIPS

**SLW Mates with:**  
TLW, TSW, MTLW, MTSW,  
HW, EW, ZW, HTSW,  
HMTSW, TSM

**CES Mates with:**  
TLW, TSW, MTLW,  
MTSW, HW, EW, ZW,  
DW, HTSW, PHT, HMTSW

## SPECIFICATIONS

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

**Insulator Material:**  
Black G.F. Polyester  
**Contact Material:**  
Phosphor Bronze  
**Plating:**  
Au or Sn over  
50 μm (1.27 μm) Ni  
**SLW Current Rating (SLW/TSW):**  
5.2 A per pin  
(2 pins powered)  
**CES Current Rating (TSW/CES):**  
5.5 A per pin  
(2 pins powered)  
**Voltage Rating:**  
SLW: 406 VAC  
CES: 400 VAC  
**Operating Temp Range:**  
-55 °C to +125 °C with Gold  
-55 °C to +105 °C with Tin  
**Insertion Depth:**  
SLW: (2.16 mm) .085" to  
(2.92 mm) .115"  
CES: (2.62 mm) .103" to  
(4.06 mm) .160"  
**RoHS Compliant:**  
Yes  
**Lead-Free Solderable:**  
No, Lead Wave only

## RECOGNITIONS

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



## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other platings

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

|                   |          |                         |           |   |                           |
|-------------------|----------|-------------------------|-----------|---|---------------------------|
| <b>SLW</b>        | <b>1</b> | <b>NO. PINS PER ROW</b> | <b>01</b> | <b>PLATING OPTION</b>   | <b>ROW OPTION</b>         |
| <b>01 thru 50</b> |          |                         |           |   |                           |
|                   |          |                         |           |   |                           |
|                   |          |                         |           | <b>-F</b><br>= Gold flash on contact, Matte Tin on tail               | <b>-S</b><br>= Single Row |
|                   |          |                         |           | <b>-L</b><br>= 10 μm (0.25 μm) Gold on contact, Matte Tin on tail     | <b>-D</b><br>= Double Row |
|                   |          |                         |           | <b>-G</b><br>= 20 μm (0.51 μm) Gold on contact, Gold flash on balance |                           |
|                   |          |                         |           | <b>-T</b><br>= Matte Tin  |                           |

|                   |          |                         |   |  |                           |                                     |
|-------------------|----------|-------------------------|---|--|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>CES</b>        | <b>1</b> | <b>NO. PINS PER ROW</b> | <b>LEAD STYLE</b>                       | <b>PLATING OPTION</b>  | <b>ROW OPTION</b>         | <b>RA OPTION</b>                    |
| <b>01 thru 50</b> |          |                         |   |  |                           |                                     |
|                   |          |                         |   |  |                           |                                     |
|                   |          |                         | <b>-01</b><br>= (3.25 mm) .128 "A" Dim. | <b>-L</b><br>= 10 μm (0.25 μm) Gold contact, Matte Tin on tail | <b>-S</b><br>= Single Row | <b>-RA</b><br>= Right-angle version |
|                   |          |                         | <b>-02</b><br>= (5.66 mm) .223 "A" Dim. | <b>-T</b><br>= Matte Tin                                       | <b>-D</b><br>= Double Row | Style -02 only Single Row only      |
|                   |          |                         |   |  |                           |                                     |
|                   |          |                         |   |  |                           |                                     |

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.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

## Samtec:

[CES-103-01-T-D](#) [CES-113-01-S-D](#) [CES-102-01-L-D](#) [CES-110-01-S-D](#) [CES-112-01-T-S](#) [CES-104-01-S-D](#) [CES-124-01-S-D](#) [CES-109-01-T-S](#) [CES-118-01-S-D](#) [CES-120-01-T-D](#) [CES-125-01-T-D](#) [CES-105-01-S-D](#) [CES-118-01-T-S](#) [CES-104-01-L-S](#) [CES-106-02-T-D](#) [CES-130-01-S-S](#) [CES-113-01-L-D](#) [CES-103-02-G-S-RA](#) [CES-102-02-T-S-RA](#) [CES-106-01-L-D](#) [CES-104-01-G-D](#) [CES-105-01-G-S](#) [CES-115-01-G-S](#) [CES-116-01-G-D](#) [CES-130-01-T-S](#) [CES-118-01-T-D](#) [CES-123-01-G-D](#) [CES-110-01-G-S](#) [CES-117-01-T-S](#) [CES-103-01-S-D](#) [CES-108-01-T-D](#) [CES-113-01-G-D](#) [CES-101-02-T-S](#) [CES-102-02-T-S](#) [CES-110-02-G-S-RA](#) [CES-108-01-T-S](#) [CES-108-02-G-S-RA](#) [CES-110-02-T-S-RA](#) [CES-108-02-T-D](#) [CES-109-01-G-S](#) [CES-102-02-S-S](#) [CES-110-02-T-S](#) [CES-105-01-L-S](#) [CES-120-01-G-S](#) [CES-111-01-G-S](#) [CES-111-01-S-D](#) [CES-114-01-T-D](#) [CES-103-02-T-D](#) [CES-150-01-T-S](#) [CES-103-01-T-S](#) [CES-123-01-T-D](#) [CES-116-01-S-S](#) [CES-101-01-T-D](#) [CES-112-01-L-S](#) [CES-119-01-T-S](#) [CES-106-01-T-S](#) [CES-108-02-T-S-RA](#) [CES-103-01-G-S](#) [CES-103-02-T-S](#) [CES-116-02-G-S-RA](#) [CES-113-02-T-D](#) [CES-140-01-T-D](#) [CES-102-02-T-D](#) [CES-119-01-S-D](#) [CES-112-01-S-S](#) [CES-102-01-G-D](#) [CES-103-01-L-S](#) [CES-136-01-S-S](#) [CES-110-01-T-S](#) [CES-140-01-T-S](#) [CES-106-01-S-D](#) [CES-132-02-S-S](#) [CES-124-01-T-S](#) [CES-109-01-T-D](#) [CES-115-01-S-S](#) [CES-130-01-T-D](#) [CES-124-01-G-S](#) [CES-105-02-T-S-RA](#) [CES-116-01-T-D](#) [CES-101-01-G-S](#) [CES-102-01-L-S](#) [CES-118-01-G-S](#) [CES-119-01-T-D](#) [CES-113-01-T-S](#) [CES-125-01-L-D](#) [CES-116-01-S-D](#) [CES-105-01-T-D](#) [CES-114-01-S-D](#) [CES-107-02-T-D](#) [CES-132-01-T-S](#) [CES-110-02-T-D](#) [CES-106-02-G-S-RA](#) [CES-111-01-S-S](#) [CES-125-02-S-D](#) [CES-115-01-T-D](#) [CES-101-02-T-D](#) [CES-125-01-G-D](#) [CES-150-01-T-D](#) [CES-104-01-T-S](#) [CES-108-01-G-S](#)