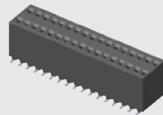
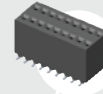


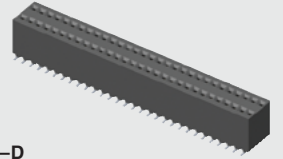
RSM-130-02-L-D



RSM-117-02-L-D



RSM-109-02-L-D



(1.27 mm) .050"

RSM SERIES

# SMT MICRO SOCKET

## SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see [www.samtec.com?RSM](http://www.samtec.com?RSM)

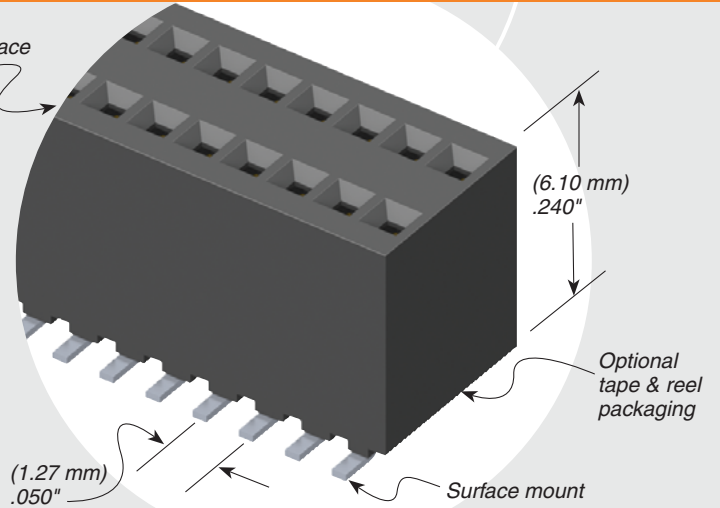
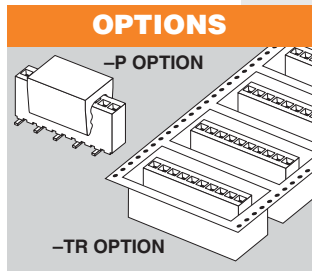
**Insulator Material:**  
Black Liquid Crystal Polymer  
**Contact Material:**  
Phosphor Bronze

**Plating:**  
Au or Sn over  
50 μ" (1.27 μm) Ni  
**Current Rating (RSM/FTR):**  
3.1 A per pin  
(2 pins powered)  
**Operating Temp Range:**  
-55 °C to +125 °C

**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)  
**RoHS Compliant:**  
Yes

**Mates with:**  
FTR, HTMS, HDWM,  
DWM, TML, ZML, TMS

Optional  
pick & place  
pad



## PROCESSING

**Lead-Free Solderable:**  
Yes  
**SMT Lead Coplanarity:**  
(0.10 mm) .004" max

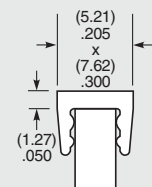
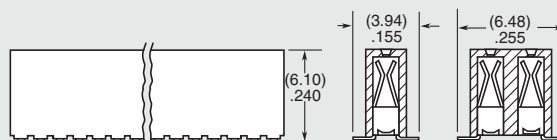
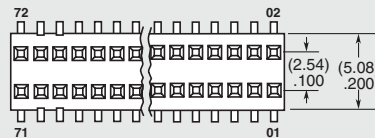
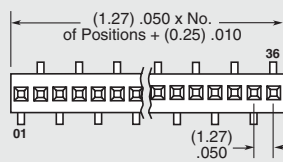
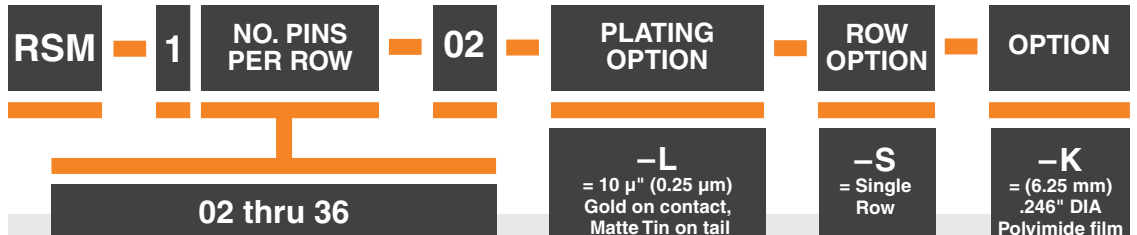
## RECOGNITIONS

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

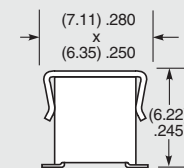


## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other platings
- Locking clips



-S option Pick & Place Pad



-D option Pick & Place Pad

**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.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

## Samtec:

[RSM-120-02-L-D](#) [RSM-125-02-S-D-P](#) [RSM-118-02-S-S](#) [RSM-130-02-S-D](#) [RSM-107-02-S-S](#) [RSM-106-02-L-D-K](#)  
[RSM-122-02-L-S](#) [RSM-112-02-L-D-P](#) [RSM-113-02-S-D-P](#) [RSM-110-02-S-S](#) [RSM-108-02-S-D](#) [RSM-103-02-L-D](#)  
[RSM-106-02-L-S](#) [RSM-110-02-F-D-K](#) [RSM-103-02-F-S](#) [RSM-112-02-S-S](#) [RSM-126-02-L-S](#) [RSM-109-02-S-S](#) [RSM-](#)  
[110-02-L-D-TR](#) [RSM-115-02-S-D-P](#) [RSM-120-02-S-D](#) [RSM-119-02-S-D](#) [RSM-115-02-L-S](#) [RSM-107-02-L-D](#) [RSM-](#)  
[115-02-S-S-K](#) [RSM-116-02-F-S](#) [RSM-109-02-T-S](#) [RSM-115-02-L-D](#) [RSM-125-02-S-D](#) [RSM-110-02-L-S](#) [RSM-110-](#)  
[02-S-D-P](#) [RSM-108-02-L-D-P](#) [RSM-105-02-L-D](#) [RSM-130-02-F-S](#) [RSM-104-02-S-D](#) [RSM-132-02-L-D](#) [RSM-130-02-](#)  
[L-D](#) [RSM-114-02-L-D](#) [RSM-102-02-S-S](#) [RSM-105-02-S-D-K](#) [RSM-108-02-S-D-K](#) [RSM-106-02-S-S](#) [RSM-120-02-L-D-](#)  
[P](#) [RSM-125-02-T-D-K](#) [RSM-108-02-T-S](#) [RSM-125-02-S-D-K](#) [RSM-119-02-L-D](#) [RSM-108-02-L-S](#) [RSM-110-02-L-D-K](#)  
[RSM-106-02-T-S](#) [RSM-107-02-L-S](#) [RSM-108-02-L-D-K-TR](#) [RSM-127-02-S-D-K](#) [RSM-132-02-L-S](#) [RSM-104-02-L-S](#)  
[RSM-120-02-L-S](#) [RSM-114-02-S-D-K](#) [RSM-117-02-S-D-P](#) [RSM-103-02-S-D](#) [RSM-134-02-S-D](#) [RSM-106-02-S-D-K](#)  
[RSM-110-02-L-D](#) [RSM-121-02-L-D](#) [RSM-109-02-T-S-P](#) [RSM-105-02-L-S](#) [RSM-102-02-L-D](#) [RSM-115-02-S-D](#) [RSM-](#)  
[111-02-L-D-K](#) [RSM-116-02-S-D](#) [RSM-135-02-S-D](#) [RSM-118-02-S-D](#) [RSM-127-02-L-D](#) [RSM-115-02-S-D-K](#) [RSM-](#)  
[136-02-S-D-P](#) [RSM-110-02-S-D](#) [RSM-112-02-L-D](#) [RSM-104-02-T-S](#) [RSM-112-02-L-S-K](#) [RSM-115-02-T-S](#) [RSM-102-](#)  
[02-L-S](#) [RSM-116-02-L-D](#) [RSM-111-02-L-D](#) [RSM-135-02-F-D](#) [RSM-105-02-S-D](#) [RSM-108-02-L-D](#) [RSM-107-02-S-D](#)  
[RSM-108-02-S-S-P](#) [RSM-116-02-L-S](#) [RSM-120-02-T-D-P](#) [RSM-103-02-L-S](#) [RSM-107-02-T-S](#) [RSM-114-02-L-S-P](#)  
[RSM-106-02-L-D-P](#) [RSM-112-02-S-D](#) [RSM-120-02-L-D-K](#) [RSM-133-02-S-D-P](#) [RSM-130-02-S-D-P](#) [RSM-105-02-L-D-](#)  
[K](#) [RSM-106-02-L-S-P](#) [RSM-116-02-L-D-K](#)