

**SOLC SERIES**

(1.27 mm) .050"

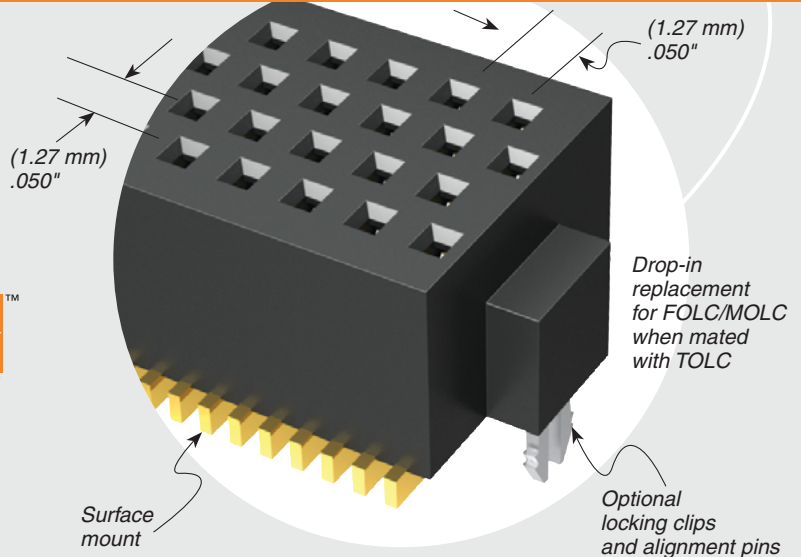
# QUAD ROW SMT SOCKET

## SPECIFICATIONS

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

- Insulator Material:** Black Liquid Crystal Polymer
- Contact Material:** Phosphor Bronze
- Plating:** Au over 50 μ" (1.27 μm) Ni
- Current Rating:** 2.4 A per pin (6 adjacent pins powered)
- Operating Temp Range:** -55 °C to +125 °C
- Insertion Depth:** (1.68 mm) .066" to (3.61 mm) .142" with (0.38 mm) .015" wipe
- Normal Force:** 75 grams (0.74 N) average
- Max Cycles:** 100+
- RoHS Compliant:** Yes

Mates with: **TOLC**



## PROCESSING

- Lead-Free Solderable:** Yes
- SMT Lead Coplanarity:** (0.10 mm) .004" max (05-35) (0.15 mm) .006" max (40-50)\* (.004" stencil solution may be available; contact [IPG@samtec.com](mailto:IPG@samtec.com))

## RECOGNITIONS

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



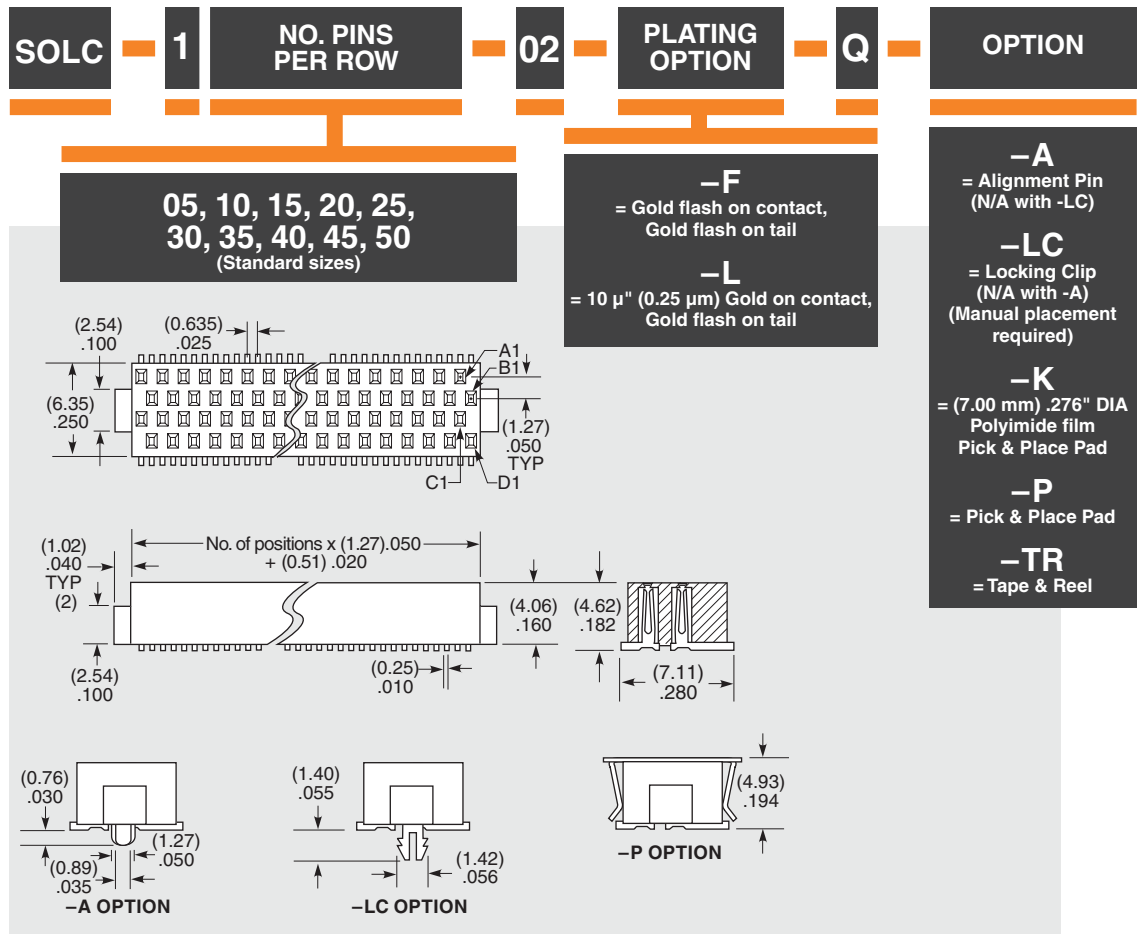
## OTHER SOLUTIONS

- For Micro Rugged, see the MOLC/FOLC pages located in the Tiger Eye™ section.

## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other sizes
- Other platings

**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:

[SOLC-140-02-S-Q-A](#) [SOLC-115-02-L-Q-A](#) [SOLC-125-02-S-Q-LC](#) [SOLC-115-02-L-Q-A-K-TR](#) [SOLC-130-02-L-Q-LC](#)  
[SOLC-110-02-L-Q-A](#) [SOLC-115-02-S-Q-A](#) [SOLC-130-02-L-Q-A](#) [SOLC-110-02-S-Q-A](#) [SOLC-120-02-S-Q-A](#) [SOLC-](#)  
[150-02-L-Q-LC](#) [SOLC-130-02-F-Q-LC](#) [SOLC-120-02-F-Q-A](#) [SOLC-125-02-S-Q-A](#) [SOLC-120-02-S-Q-P](#) [SOLC-115-](#)  
[02-S-Q-P-TR](#) [SOLC-120-02-S-Q-A-K-TR](#) [SOLC-115-02-S-Q-P](#) [SOLC-125-02-F-Q-A](#) [SOLC-115-02-S-Q-LC](#) [SOLC-](#)  
[150-02-S-Q-A](#) [SOLC-130-02-S-Q-LC](#) [SOLC-125-02-L-Q-LC](#) [SOLC-125-02-S-Q-A-K-TR](#) [SOLC-150-02-L-Q-A](#) [SOLC-](#)  
[120-02-L-Q-A](#) [SOLC-140-02-L-Q-LC](#) [SOLC-115-02-S-Q-A-P-TR](#) [SOLC-150-02-S-Q-LC](#) [SOLC-120-02-S-Q-LC](#)  
[SOLC-130-02-F-Q-A](#) [SOLC-125-02-L-Q-A](#) [SOLC-150-02-S-Q-A-K-TR](#) [SOLC-120-02-S-Q-LC-P](#) [SOLC-105-02-L-Q-LC](#)  
[SOLC-110-02-F-Q-A](#) [SOLC-120-02-L-Q-LC](#) [SOLC-125-02-F-Q-LC-P-TR](#) [SOLC-125-02-F-Q-P-TR](#) [SOLC-130-02-F-](#)  
[Q-K](#) [SOLC-135-02-L-Q-LC-P](#) [SOLC-115-02-S-Q-TR](#) [SOLC-120-02-L-Q](#) [SOLC-120-02-S-Q](#) [SOLC-120-02-S-Q-A-P](#)  
[SOLC-125-02-S-Q-K](#) [SOLC-125-02-S-Q-LC-P](#) [SOLC-130-02-L-Q-TR](#) [SOLC-135-02-F-Q-LC](#) [SOLC-140-02-F-Q-A-K-](#)  
[TR](#) [SOLC-140-02-L-Q](#) [SOLC-145-02-S-Q-LC](#) [SOLC-145-02-S-Q-P-TR](#) [SOLC-150-02-F-Q-K](#) [SOLC-150-02-F-Q-LC-P](#)  
[SOLC-115-02-F-Q-A](#) [SOLC-120-02-F-Q-LC-P-TR](#) [SOLC-120-02-S-Q-K-TR](#) [SOLC-120-02-S-Q-LC-K](#) [SOLC-120-02-](#)  
[S-Q-LC-P-TR](#) [SOLC-110-02-F-Q-A-K](#) [SOLC-120-02-F-Q-A-K-TR](#) [SOLC-120-02-S-Q-A-P-TR](#) [SOLC-120-02-S-Q-LC-](#)  
[TR](#) [SOLC-125-02-S-Q-P](#) [SOLC-120-02-F-Q-P-TR](#) [SOLC-125-02-F-Q](#) [SOLC-120-02-L-Q-A-K-TR](#) [SOLC-120-02-S-Q-](#)  
[P-TR](#) [SOLC-125-02-L-Q-A-K-TR](#) [SOLC-130-02-F-Q-P](#) [SOLC-130-02-S-Q-A](#) [SOLC-130-02-S-Q-LC-P-TR](#) [SOLC-135-](#)  
[02-L-Q](#) [SOLC-135-02-S-Q-A-P](#) [SOLC-135-02-S-Q-K-TR](#) [SOLC-140-02-S-Q](#) [SOLC-145-02-F-Q-LC](#) [SOLC-150-02-F-](#)  
[Q-A](#) [SOLC-150-02-S-Q-A-TR](#) [SOLC-150-02-S-Q-P](#) [SOLC-150-02-S-Q-TR](#) [SOLC-115-02-L-Q](#) [SOLC-120-02-F-Q-A-P](#)  
[SOLC-125-02-L-Q-P-TR](#) [SOLC-125-02-S-Q](#) [SOLC-130-02-L-Q](#) [SOLC-130-02-S-Q-TR](#) [SOLC-135-02-F-Q](#) [SOLC-](#)  
[135-02-F-Q-A-K](#) [SOLC-135-02-F-Q-A-K-TR](#) [SOLC-140-02-F-Q](#) [SOLC-140-02-S-Q-K-TR](#) [SOLC-140-02-S-Q-LC-P](#)  
[SOLC-150-02-F-Q-A-K-TR](#) [SOLC-120-02-F-Q](#) [SOLC-125-02-L-Q-A-K](#) [SOLC-130-02-F-Q-P-TR](#) [SOLC-130-02-S-Q](#)  
[SOLC-130-02-S-Q-LC-TR](#)