

TOLC SERIES

(1.27 mm) .050"

QUAD ROW SMT TERMINAL

SPECIFICATIONS

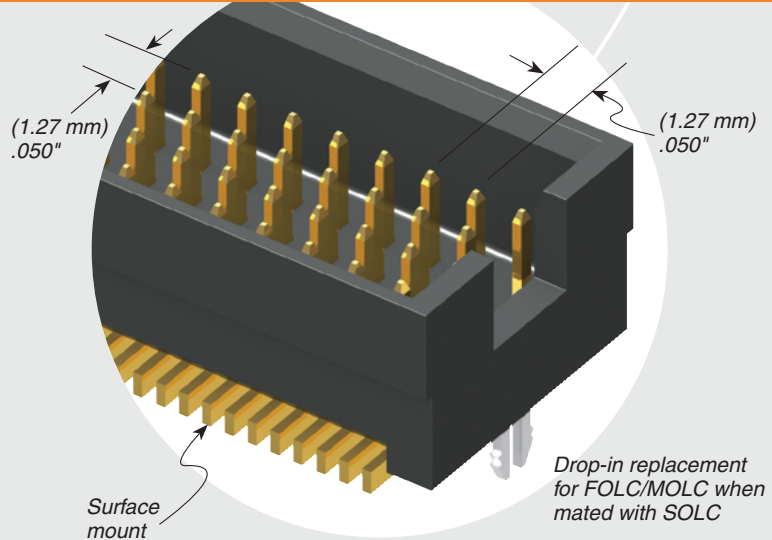
For complete specifications and recommended PCB layouts see www.samtec.com?TOLC

Insulator Material:
Black Liquid Crystal Polymer
Terminal 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
RoHS Compliant:
Yes

Mates with:
SOLC



PROCESSING

Lead-Free Solderable:
Yes
SMT Lead Coplanarity:
(0.10 mm) .004" max (05-30)
(0.15 mm) .006" max (35-50)*
*(.004" stencil solution may be available; contact IPG@samtec.com)

RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see 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.

TOLC	1	NO. PINS PER ROW	LEAD STYLE	PLATING OPTION	Q	OPTION
05, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 (Standard sizes)			Specify LEAD STYLE from chart	<p>-F = Gold flash on post, Gold flash on tail</p> <p>-L = 10 μ" (0.25 μm) Gold on post, Gold flash on tail</p>	<p>-A = Alignment Pin (Not available with -LC)</p> <p>-LC = Locking Clip (Not available with -A) (Manual placement required)</p> <p>-K = (9.00 mm) .354" DIA Polyimide film Pick & Place Pad</p> <p>-TR = Tape & Reel</p>	

LEAD STYLE	A	MATED HEIGHT
-02	(5.59) .220	(6.35) .250
-12	(7.24) .285	(8.00) .315
-22	(9.25) .364	(10.00) .394
-32	(11.23) .442	(12.00) .472

Styles -12, -22, -32

-A OPTION

-LC OPTION

Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Samtec:

[TOLC-130-12-S-Q-LC](#) [TOLC-130-32-F-Q-K](#) [TOLC-135-22-L-Q-LC](#) [TOLC-135-22-S-Q-K](#) [TOLC-145-22-F-Q-A-K-TR](#)
[TOLC-150-02-F-Q-A-K](#) [TOLC-150-22-S-Q-A-K](#) [TOLC-105-02-L-Q-LC](#) [TOLC-110-02-S-Q-K](#) [TOLC-110-02-S-Q-K-TR](#)
[TOLC-115-02-F-Q-LC-K](#) [TOLC-115-02-L-Q-A](#) [TOLC-115-32-L-Q-LC](#) [TOLC-120-22-L-Q](#) [TOLC-120-32-F-Q-A-TR](#)
[TOLC-125-12-S-Q-A-PL-TR](#) [TOLC-130-12-L-Q-A](#) [TOLC-130-22-F-Q](#) [TOLC-135-12-F-Q-A-K](#) [TOLC-135-22-F-Q-A-K](#)
[TOLC-140-32-F-Q-A-K](#) [TOLC-135-02-L-Q](#) [TOLC-135-22-S-Q-K-TR](#) [TOLC-135-32-S-Q-A-K](#) [TOLC-140-02-S-Q-A-PL-TR](#)
[TOLC-145-02-S-Q-K](#) [TOLC-145-12-L-Q-A](#) [TOLC-150-02-S-Q-K](#) [TOLC-150-02-S-Q-PL](#) [TOLC-105-02-L-Q](#) [TOLC-110-02-S-Q-TR](#)
[TOLC-115-02-L-Q-A-K](#) [TOLC-115-32-L-Q-TR](#) [TOLC-120-22-S-Q-A](#) [TOLC-120-22-S-Q-LC-K-TR](#)
[TOLC-130-22-S-Q-A-K-TR](#) [TOLC-140-22-S-Q-LC-K-TR](#) [TOLC-145-22-S-Q-LC-K](#) [TOLC-135-02-F-Q-K](#) [TOLC-130-32-S-Q-A-K](#)
[TOLC-135-02-L-Q-K](#) [TOLC-135-02-S-Q-A-K](#) [TOLC-135-22-F-Q-A-K-TR](#) [TOLC-140-22-S-Q-A-K](#) [TOLC-150-12-S-Q-A-K-TR](#)
[TOLC-145-02-S-Q-LC](#) [TOLC-145-12-S-Q-A](#) [TOLC-150-02-S-Q-PL-TR](#) [TOLC-105-02-F-Q-LC](#) [TOLC-105-02-S-Q-K](#)
[TOLC-110-02-S-Q-LC](#) [TOLC-115-02-L-Q-A-K-TR](#) [TOLC-115-32-L-Q-A](#) [TOLC-115-32-S-Q-A-K-TR](#)
[TOLC-115-32-S-Q-A-TR](#) [TOLC-125-12-L-Q-A-K](#) [TOLC-125-12-L-Q-LC-K-TR](#) [TOLC-125-22-F-Q](#) [TOLC-130-12-F-Q-A](#)
[TOLC-135-02-S-Q-LC-K](#) [TOLC-135-12-F-Q-A-TR](#) [TOLC-140-22-S-Q-LC-K](#) [TOLC-140-32-S-Q-A-K-TR](#) [TOLC-145-22-S-Q-A-K-TR](#)
[TOLC-145-22-S-Q-LC-K-TR](#) [TOLC-145-32-F-Q-A](#) [TOLC-150-22-S-Q-TR](#) [TOLC-150-32-S-Q-A-K](#)
[TOLC-110-12-S-Q-LC-PL](#) [TOLC-110-22-S-Q-A-K](#) [TOLC-110-02-S-Q-A-K-TR](#) [TOLC-115-02-S-Q-A-PL-TR](#) [TOLC-120-02-S-Q-LC-K-TR](#)
[TOLC-105-32-S-Q-K-TR](#) [TOLC-110-02-L-Q-K-TR](#) [TOLC-115-02-F-Q-A-K-TR](#) [TOLC-115-32-S-Q-A-K](#)
[TOLC-120-02-F-Q-LC-K](#) [TOLC-120-02-F-Q-LC-TR](#) [TOLC-110-22-S-Q-A-TR](#) [TOLC-110-32-F-Q](#) [TOLC-115-12-S-Q-A-K-TR](#)
[TOLC-120-02-L-Q-A-K](#) [TOLC-120-02-S-Q-K](#) [TOLC-125-32-F-Q-K](#) [TOLC-130-12-L-Q](#) [TOLC-140-02-F-Q-K](#)
[TOLC-140-02-S-Q-A-K-TR](#) [TOLC-150-12-S-Q-A-K](#) [TOLC-110-02-F-Q-A-K](#) [TOLC-110-02-L-Q-K](#) [TOLC-110-22-S-Q-A-PL-TR](#)
[TOLC-110-32-S-Q-A-K-TR](#) [TOLC-115-02-F-Q-A-K](#) [TOLC-120-02-F-Q-K-TR](#) [TOLC-125-02-F-Q-LC-K-TR](#)
[TOLC-125-02-L-Q-K](#) [TOLC-130-12-F-Q-LC](#) [TOLC-130-12-S-Q-A-K-TR](#) [TOLC-150-12-S-Q-LC-PL](#)