

(1.27 mm) .050"

FOLC-150-M1-L-Q

FOLC-120-L1-L-Q-LC

FOLC-140-04-L-Q

FOLC SERIES

QUAD ROW TIGER EYE™ SOCKETS

SPECIFICATIONS

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

Insulator Material:

Black Liquid Crystal Polymer

Contact Material:

BeCu

Plating:

Au or Sn over

50 μ" (1.27 μm) Ni

Current Rating:

2.6 A per pin

(4 pins powered)

Voltage Rating:

165 VAC/230 VDC

Operating Temp Range:

-55 °C to +125 °C

Insertion Depth:

(3.30 mm) .130" to

(4.06 mm) .160"

Normal Force:

Standard= 70 grams

(0.69 N) avg.

LIF= 40 grams (0.39 N) avg.

Max Cycles:

100

RoHS Compliant:

Yes

Mates with:
MOLC

ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other sizes
- Alignment pins
- Other platings

HIGH-SPEED CHANNEL PERFORMANCE

Rating based on Samtec reference channel. For full SI performance data visit Samtec.com or contact SIG@samtec.com

8
Gbps

Low Insertion Force contacts available

High-reliability
Tiger Eye™
contacts

(1.27 mm) .050" x
(1.27 mm) .050"
micro pitch

Through-hole

Locking clip
options available

TIGER
EYE
CONTACT

PROCESSING

Lead-Free Solderable:
Yes

SMT Lead Coplanarity:

(0.15 mm) .006" max*

*(.004" stencil solution may be available; contact

IPG@samtec.com)

RECOGNITIONS

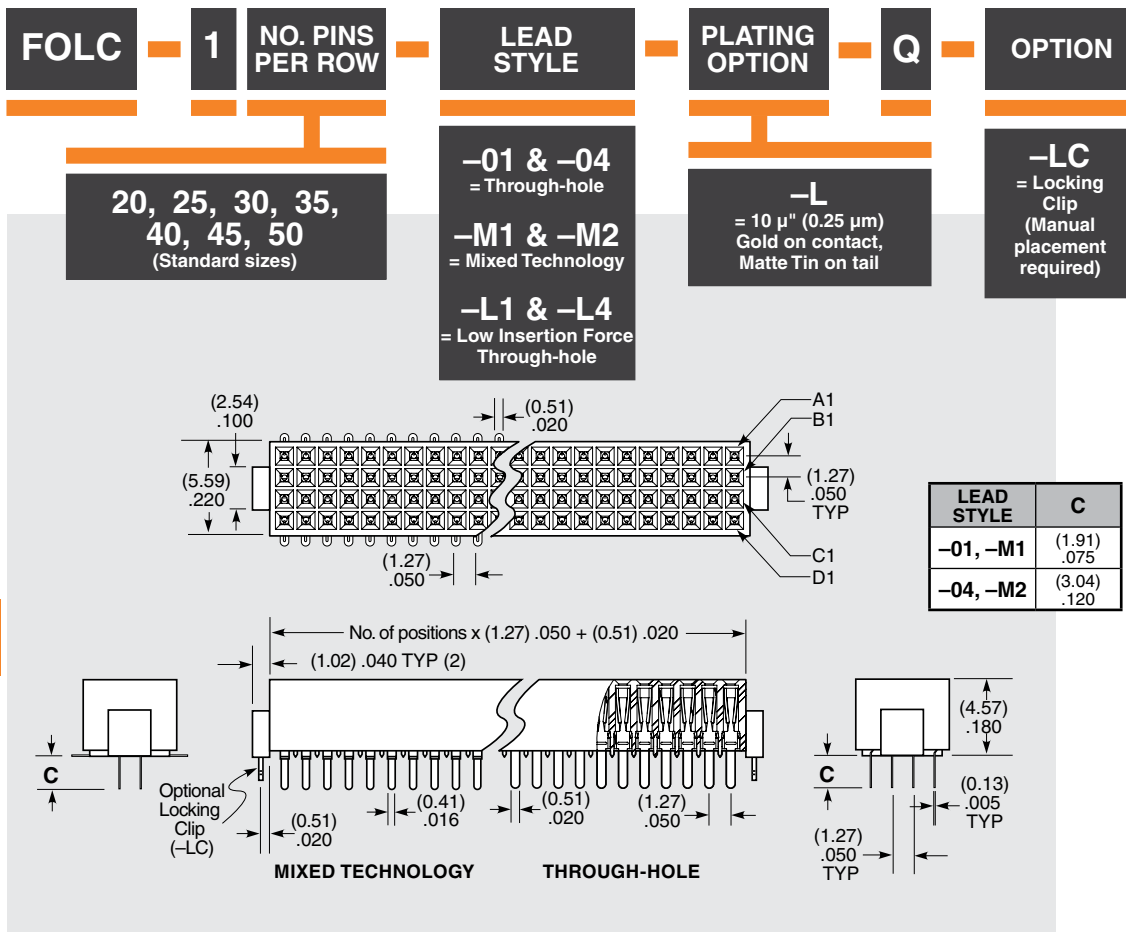
For complete scope of recognitions see www.samtec.com/quality



OTHER SOLUTIONS

- Surface mount design with Tiger Buy™ contacts (see TOLC/SOLC Series)

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



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:

[FOLC-120-04-S-Q-LC](#) [FOLC-150-04-S-Q-LC](#) [FOLC-135-04-L-Q-LC](#) [FOLC-120-01-S-Q-LC](#) [FOLC-125-01-S-Q-LC](#)
[FOLC-120-01-L-Q-LC](#) [FOLC-135-04-S-Q-LC](#) [FOLC-120-01-L-Q](#) [FOLC-130-01-S-Q-LC](#) [FOLC-130-04-S-Q-LC](#) [FOLC-](#)
[125-L1-S-Q-LC](#) [FOLC-130-L1-S-Q-LC](#) [FOLC-135-02-S-Q](#) [FOLC-135-04-S-Q](#) [FOLC-140-04-S-Q-LC](#) [FOLC-140-L1-S-](#)
[Q-LC](#) [FOLC-145-01-S-Q](#) [FOLC-145-04-S-Q](#) [FOLC-150-02-S-Q-P](#) [FOLC-120-02-S-Q-LC-P-TR](#) [FOLC-120-L2-S-Q-P-](#)
[TR](#) [FOLC-120-M1-S-Q](#) [FOLC-120-M1-S-Q-LC](#) [FOLC-125-L2-S-Q-P](#) [FOLC-130-L2-S-Q-P](#) [FOLC-130-M1-S-Q-LC](#)
[FOLC-135-L2-S-Q](#) [FOLC-140-L2-S-Q-LC](#) [FOLC-145-L2-S-Q-LC](#) [FOLC-150-L4-S-Q-LC](#) [FOLC-150-M2-S-Q](#) [FOLC-](#)
[150-M2-S-Q-LC](#) [FOLC-105-L2-S-Q](#) [FOLC-120-04-S-Q](#) [FOLC-120-L2-S-Q-LC-P](#) [FOLC-135-01-S-Q](#) [FOLC-135-01-S-](#)
[Q-P](#) [FOLC-135-L1-S-Q-LC](#) [FOLC-140-01-S-Q](#) [FOLC-145-01-S-Q-LC](#) [FOLC-145-02-S-Q-P-TR](#) [FOLC-150-L2-S-Q](#)
[FOLC-125-M2-L-Q](#) [FOLC-120-M1-L-Q](#) [FOLC-122-02-S-Q-LC](#) [FOLC-135-L1-S-Q](#) [FOLC-145-L1-S-Q](#) [FOLC-125-02-S-](#)
[Q-P-TR](#) [FOLC-130-02-S-Q-LC](#) [FOLC-130-02-S-Q-P](#) [FOLC-135-02-S-Q-LC](#) [FOLC-135-02-S-Q-LC-P](#) [FOLC-145-02-S-](#)
[Q](#) [FOLC-145-02-S-Q-LC-P](#) [FOLC-120-02-S-Q-LCR-K](#) [FOLC-120-L4-S-Q-LC](#) [FOLC-125-L2-S-Q-K-TR](#) [FOLC-125-L2-](#)
[S-Q-LC](#) [FOLC-135-L2-S-Q-LC](#) [FOLC-150-01-S-Q](#) [FOLC-150-L2-S-Q-P-TR](#) [FOLC-115-L2-S-Q-LC](#) [FOLC-120-01-S-Q](#)
[FOLC-125-02-S-Q-LC](#) [FOLC-125-02-S-Q-LC-P](#) [FOLC-135-02-S-Q-P-TR](#) [FOLC-140-02-S-Q-K-TR](#) [FOLC-145-02-S-](#)
[Q-LC](#) [FOLC-145-02-S-Q-P](#) [FOLC-150-02-S-Q-P-TR](#) [FOLC-120-02-S-Q-LC-P](#) [FOLC-120-L2-S-Q-LC](#) [FOLC-125-04-S-](#)
[Q-LC](#) [FOLC-140-01-S-Q-LC](#) [FOLC-140-L4-S-Q-LC](#) [FOLC-150-02-S-Q-LC](#) [FOLC-150-L1-S-Q-LC](#) [FOLC-150-L2-S-Q-](#)
[LC](#) [FOLC-135-M1-S-Q-LC](#) [FOLC-140-L1-S-Q](#) [FOLC-150-02-S-Q](#) [FOLC-150-02-S-Q-LC-P](#) [FOLC-140-02-S-Q-P](#)
[FOLC-140-02-S-Q-P-TR](#) [FOLC-150-04-S-Q](#) [FOLC-150-L1-S-Q](#) [FOLC-125-M1-S-Q](#) [FOLC-130-L1-S-Q](#) [FOLC-140-02-](#)
[S-Q](#) [FOLC-140-04-S-Q](#) [FOLC-140-M1-S-Q-LC](#) [FOLC-145-04-S-Q-LC](#) [FOLC-145-L1-S-Q-LC](#) [FOLC-150-L2-S-Q-LC-P](#)
[FOLC-110-L1-S-Q](#) [FOLC-120-01-S-Q-P](#) [FOLC-120-04-S-Q-P](#) [FOLC-120-L1-S-Q](#) [FOLC-120-L1-S-Q-LC](#) [FOLC-120-](#)
[L2-S-Q](#)