

(1.27 mm) .050"

SEAFP SERIES

PRESS-FIT OPEN-PIN-FIELD ARRAY

SPECIFICATIONS

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

Insulator Material:

Natural High Temperature Nylon

Contact Material:

BeCu Alloy

Plating:

Au or Sn over 50 μ " (1.27 μ m) Ni

Operating Temp Range:

-55 °C to +125 °C

Current Rating (SEAFP/SEAM):

1.9 A per pin (6 adjacent pins powered)

Working Voltage:

250 VAC

RoHS Compliant:

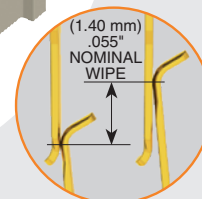
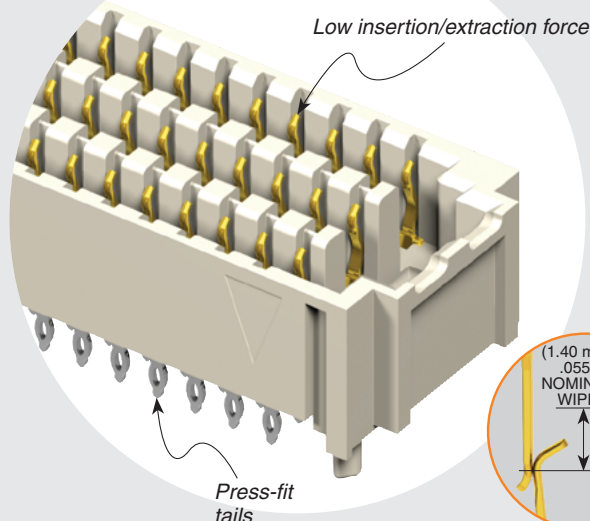
Yes

Board Mates:

SEAM, SEAM-RA, SEAMP

Cable Mates:

SEAC



RECOGNITIONS

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



SEAFP

NO. OF POSITIONS
PER ROW

05.0

PLATING
OPTIONNO. OF
ROWS

-10, -20, -30, -40, -50

-L
= 10 μ " (0.25 μ m) Gold on contact area,
Matte Tin on solder tail

-S
= 30 μ " (0.76 μ m) Gold on contact area,
Matte Tin on solder tail

-04
= Four Rows

-06
= Six Rows

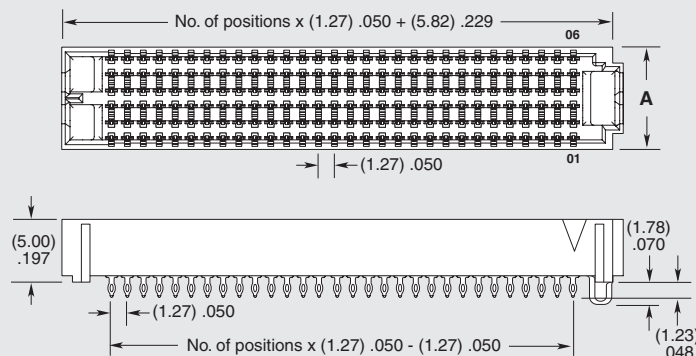
TOOLING

- Compliant pin fixture CAT-SEAFP-XX-XX

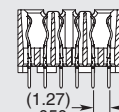
For more information, visit www.samtec.com/tooling

Notes:
Patented

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



NO. OF ROWS	A
-04	(5.61) .221
-06	(8.15) .321



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

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:

[SEAF-40-01-L-06-2-RA-GP-TR](#) [SEAF-50-01-L-06-2-RA-GP-TR](#) [SEAF-40-01-L-10-2-RA-GP-K-TR](#) [SEAF-20-01-L-04-2-RA-TR](#) [SEAF-50-01-L-08-2-RA-K-TR](#) [SEAF-50-01-L-06-2-RA-GP-K-TR](#) [SEAF-50-01-S-10-2-RA-K-TR](#) [SEAF-50-01-L-04-2-RA-GP-TR](#) [SEAF-20-01-L-04-2-RA-GP-TR](#) [SEAF-40-01-L-10-2-RA-GP-TR](#) [SEAF-40-01-L-04-2-RA-GP-TR](#) [SEAF-40-01-L-04-1-RA-GP-TR](#) [SEAF-50-01-L-04-2-RA-TR](#) [SEAF-30-01-L-04-2-RA-GP-TR](#) [SEAF-50-01-S-10-2-RA-GP-K-TR](#) [SEAF-50-01-S-10-1-RA-GP-TR](#) [SEAF-50-01-L-10-2-RA-GP-K-TR](#) [SEAF-20-01-L-06-2-RA-LP-TR](#) [SEAF-30-01-L-06-2-RA-TR](#) [SEAF-20-01-L-04-1-RA-GP-TR](#) [SEAF-50-01-L-10-2-RA-GP-TR](#) [SEAF-50-01-L-08-2-RA-GP-TR](#) [SEAF-50-01-S-06-1-RA-K-TR](#) [SEAF-30-01-L-08-2-RA-GP-TR](#) [SEAF-20-01-S-08-2-RA-GP-K-TR](#) [SEAFP-50-01-S-08-RA-WT](#) [SEAF-40-01-S-08-1-RA-GP-K-TR](#) [SEAF-30-01-L-04-2-RA-K-TR](#) [SEAF-30-01-S-04-2-RA-K-TR](#) [SEAF-30-01-S-06-2-RA-GP-TR](#) [SEAF-40-01-S-06-2-RA-K-TR](#) [SEAF-40-01-S-06-2-RA-TR](#) [SEAF-20-01-S-04-2-RA-GP-K-TR](#) [SEAF-20-01-L-04-2-RA-GP-K-TR](#) [SEAF-40-01-S-04-2-RA-TR](#) [SEAF-20-01-S-06-2-RA-TR](#) [SEAF-50-01-S-06-2-RA-GP-K-TR](#) [SEAF-20-01-S-04-2-RA-GP-TR](#) [SEAF-30-01-S-04-2-RA-GP-TR](#) [SEAF-30-01-S-06-2-RA-GP-K-TR](#) [SEAF-40-01-S-04-2-RA-GP-TR](#) [SEAF-50-01-L-04-1-RA-TR](#) [SEAF-50-01-L-10-1-RA-GP-K-TR](#) [SEAF-20-01-S-04-2-RA-K-TR](#) [SEAF-30-01-L-04-2-RA-TR](#) [SEAF-30-01-L-06-1-RA-GP-TR](#) [SEAF-30-01-S-08-2-RA-GP-K-TR](#) [SEAF-40-01-L-06-2-RA-TR](#) [SEAF-20-01-L-06-2-RA-K-TR](#) [SEAF-20-01-S-04-2-RA-TR](#) [SEAF-20-01-S-06-1-RA-GP-TR](#) [SEAF-30-01-S-06-1-RA-TR](#) [SEAF-30-01-S-06-2-RA-K-TR](#) [SEAF-30-01-S-06-2-RA-LP-TR](#) [SEAF-40-01-L-06-2-RA-K-TR](#) [SEAF-40-01-S-06-1-RA-GP-TR](#) [SEAF-40-01-S-06-1-RA-K-TR](#) [SEAF-30-01-S-06-2-RA-TR](#) [SEAF-30-01-S-08-2-RA-GP-TR](#) [SEAF-40-01-L-04-2-RA-K-TR](#) [SEAF-40-01-S-04-2-RA-K-TR](#) [SEAF-50-01-L-04-2-RA-K-TR](#) [SEAF-50-01-L-06-2-RA-LP-K-TR](#) [SEAF-50-01-L-10-1-RA-GP-TR](#) [SEAF-50-01-S-06-2-RA-K-TR](#) [SEAF-50-01-S-08-2-RA-TR](#) [SEAF-50-01-L-08-2-RA-TR](#) [SEAF-50-01-S-08-2-RA-GP-K-TR](#) [SEAF-40-01-L-04-2-RA-GP-K-TR](#) [SEAF-40-01-L-10-2-RA-K-TR](#) [SEAF-40-01-S-10-2-RA-GP-TR](#) [SEAF-50-01-L-10-2-RA-TR](#) [SEAF-50-01-S-04-2-RA-GP-K-TR](#) [SEAF-50-01-S-04-2-RA-GP-TR](#) [SEAF-50-01-S-10-2-RA-TR](#) [SEAF-20-01-L-08-2-RA-GP-TR](#) [SEAF-20-01-L-08-2-RA-K-TR](#) [SEAF-20-01-L-08-2-RA-TR](#) [SEAF-20-01-S-10-2-RA-K-TR](#) [SEAF-30-01-L-04-1-RA-TR](#) [SEAF-30-01-S-04-1-RA-GP-TR](#) [SEAF-30-01-S-10-1-RA-K-TR](#) [SEAF-30-01-S-10-2-RA-K-TR](#) [SEAF-40-01-L-04-1-RA-GP-K-TR](#) [SEAF-40-01-L-08-2-RA-TR](#) [SEAF-40-01-L-10-2-RA-TR](#) [SEAF-40-01-S-10-1-RA-GP-TR](#) [SEAF-40-01-S-10-2-RA-TR](#) [SEAF-50-01-L-06-1-RA-GP-TR](#) [SEAF-50-01-L-06-1-RA-TR](#) [SEAF-50-01-S-04-1-RA-GP-TR](#) [SEAF-40-01-L-06-1-RA-GP-TR](#) [SEAF-40-01-L-08-2-RA-K-TR](#) [SEAF-50-01-S-04-2-RA-TR](#) [SEAF-50-01-S-10-1-RA-K-TR](#) [SEAF-20-01-L-06-2-RA-GP-TR](#) [SEAF-20-01-S-06-1-RA-TR](#) [SEAF-30-01-L-06-1-RA-LP-TR](#) [SEAF-30-01-L-06-1-RA-TR](#) [SEAF-30-01-L-06-2-RA-GP-TR](#)