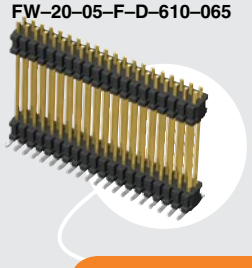
FLEX STACK



FW–12–05–G–D–530–101



FW–20–05–F–D–610–065

(1.27 mm) .050"

FW-SM SERIES

SMT MICRO BOARD STACKER

SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see www.samtec.com?FW-SM

Insulator Material:
Black Liquid Crystal Polymer
Terminal Material:
Phosphor Bronze
Plating:
Sn or Au over 50 µ" (1.27 µm) Ni
Operating Temp Range:
-55 °C to +125 °C
RoHS Compliant:
Yes

PROCESSING

Lead-Free Solderable:
Yes
SMT Lead Coplanarity:
(0.10 mm) .004" max (02-30)
(0.15 mm) .006" max (31-50)*
*(.004" stencil solution may be available; contact IPG@samtec.com)

RECOGNITIONS

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

FILE NO. E111594

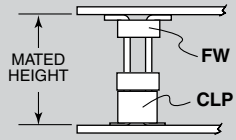
ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Smaller stack heights

Board Mates:
CLP, FLE

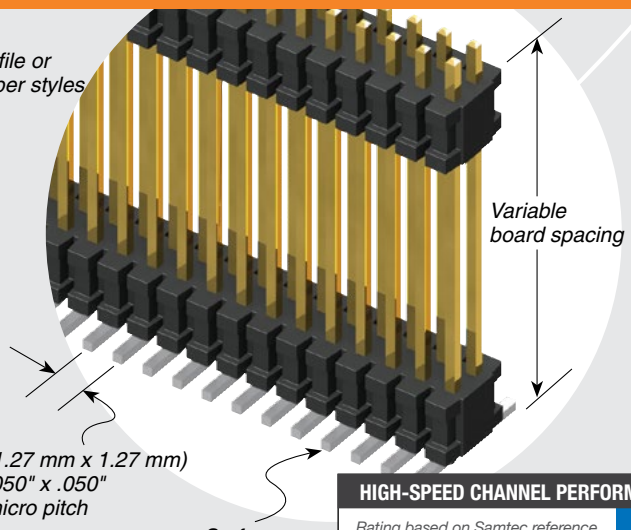
Cable Mates:
FFSD

APPLICATIONS



LEAD STYLE		MATED HEIGHT*
FW	CLP	
FW-XX-03-X-X-233-065	–02	(8.13) .320
FW-XX-03-X-X-303-065		(9.91) .390

*Processing conditions will affect mated height.



HIGH-SPEED CHANNEL PERFORMANCE

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

4 Gbps

FW	–	NO. PINS PER ROW	–	LEAD STYLE	–	PLATING OPTION	–	D	–	STACKER HEIGHT	–	POST HEIGHT	–	OPTION

02 thru 50

Specify LEAD STYLE from chart

LEAD STYLE	STACKER HEIGHT	STACKER + POST
–03	(5.46) .215 to (8.51) .335	(7.11) .280 to (10.16) .400
–05	(8.64) .340 to (15.49) .610	(10.29) .405 to (17.15) .675

–F
= Gold flash on post, Matte Tin on tail

–L
= 10 µ" (0.25 µm) Gold on post, Matte Tin on tail

–G
= 10 µ" (0.25 µm) Gold on post, Gold flash on tail

–"XXX"
= Stacker Height (in inches)

Example:
–250
= (6.35 mm) .250"

–"XXX"
= Post Height (in inches)

(1.65 mm) .065" minimum

Example:
–065
= (1.65 mm) .065"

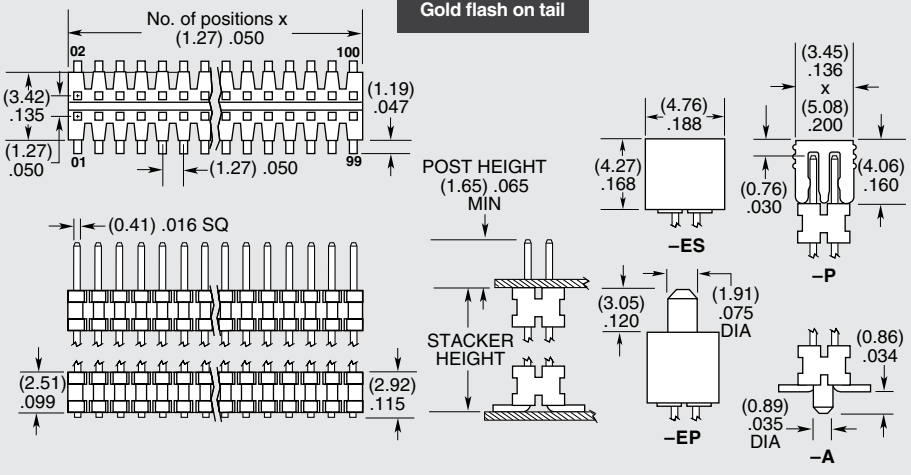
–ES
= End Shroud (–075 post height only. Mate only with CLP) (5.46 mm) .215" to (15.49 mm) .610" stacker height only 9 pins/row min.

–EP
= End Shroud with Guide Post (–075 post height only. Mate only with CLP.) (5.46 mm) .215" to (15.49 mm) .610" stacker height only) 9 pins/row min.

–A
= Alignment Pin (3 positions min.) (5.46 mm) .215" to (15.75 mm) .620" stacker height only

–P
= Pick & Place Pad (5 positions min.)

–TR
= Tape & Reel (Max overall height = Post+Stacker Height+ Pad+Alignment Pin = .700 (17.78))



Notes:
For added mechanical stability, Samtec recommends mechanical board spacers be used in applications with gold or selective gold plated connectors. Contact ipg@samtec.com for more information.

This Series is non-standard, non-returnable.

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

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.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9