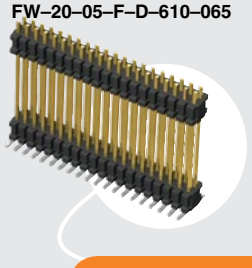
FLEX STACK



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

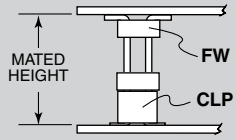
ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Smaller stack heights

Board Mates:
CLP, FLE

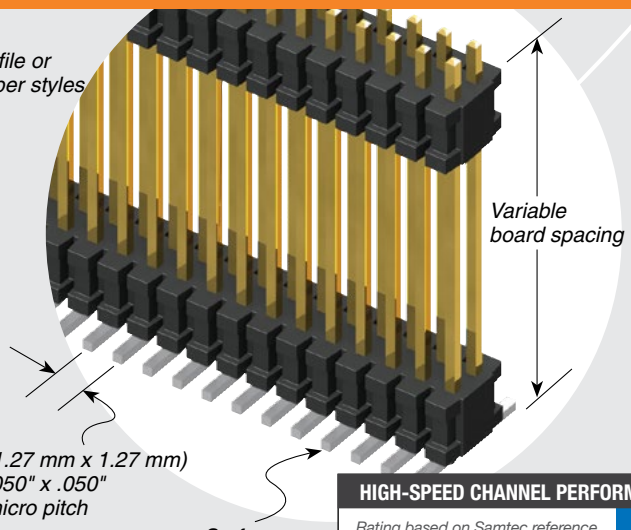
Cable Mates:
FFSD

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"

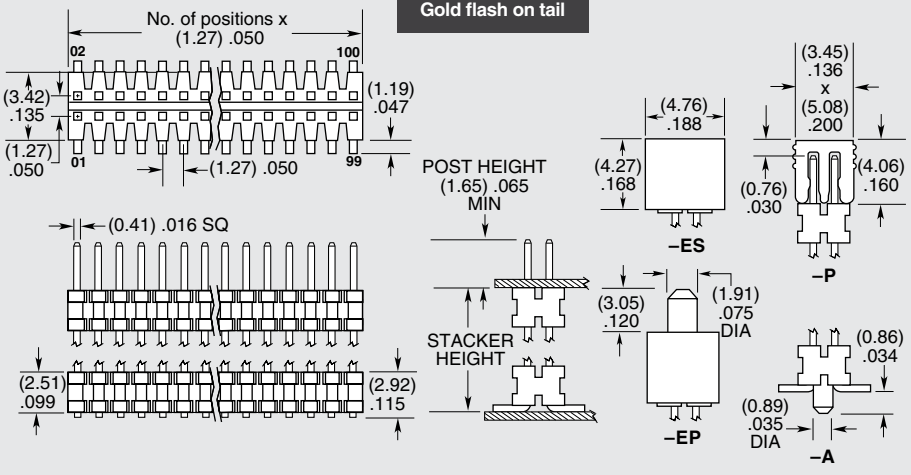
–ES
= End Shroud (–075 post height only. Mate only with CLP) (5.46 mm) .215" to (15.49 mm) .610" stacker height only 9 pins/row min.

–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.

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru