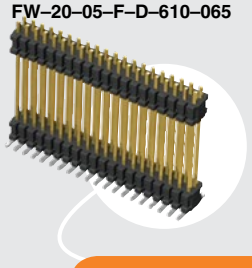
FLEX STACK



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

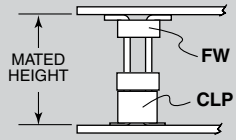
ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Smaller stack heights

Board Mates:
CLP, FLE

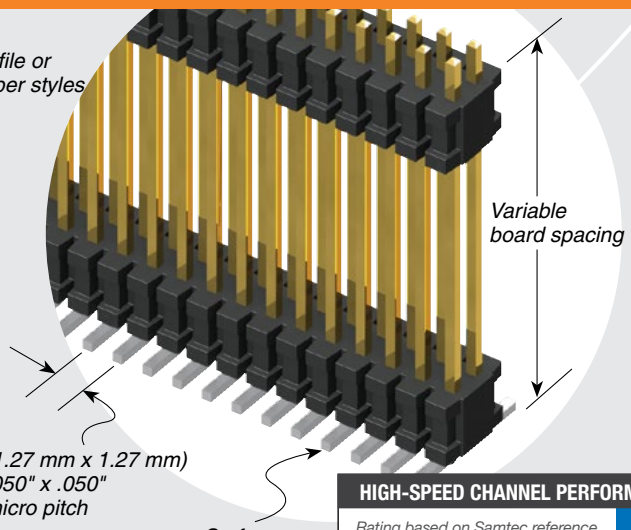
Cable Mates:
FFSD

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"

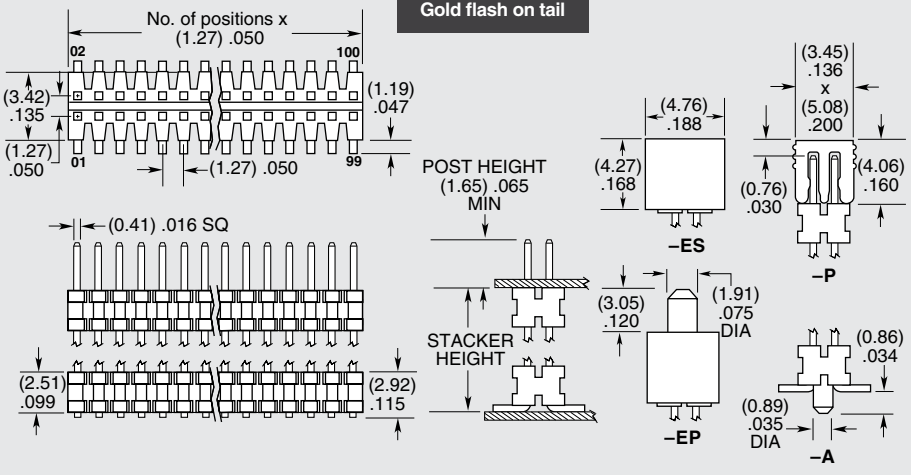
–ES
= End Shroud (–075 post height only. Mate only with CLP) (5.46 mm) .215" to (15.49 mm) .610" stacker height only 9 pins/row min.

–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.

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331