



(1,27 mm) .050"

FW-12-05-G-D-530-101

FW-20-05-F-D-610-065

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 50µ" (1,27 µm) Ni

Operating Temp Range:

-55°C to +125°C

RoHS Compliant:

Yes

Processing:

Lead-Free Solderable:

Yes

SMT Lead Coplanarity:

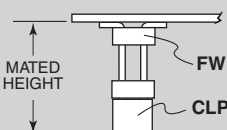
(0,10 mm) .004" max (02-30)

(0,15 mm) .006" max (31-50)

Mates with:

CLP, FFSD, FLE

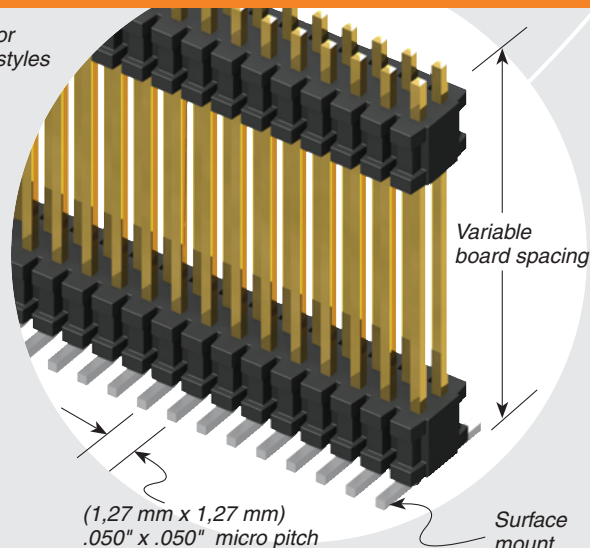
APPLICATIONS



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.

Low profile or skyscraper styles



(1,27 mm x 1,27 mm)
.050" x .050" micro pitch

RECOGNITIONS

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



FILE NO. E111594 FILE NO. 090871_0_000

ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Smaller stack heights
- Contact Samtec.

TAPE & REEL AVAILABILITY

No tooling charges.
Minimum order is the lesser of a full reel quantity or 125 pieces. Order any quantity above minimum. In-house design, manufacture. Quick turn-around.
Call Samtec for specifications and ordering information.

Note: 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.

Note: This Series is non-standard, non-returnable.

FW	NO. PINS PER ROW	LEAD STYLE	PLATING OPTION	D	STACKER HEIGHT	POST HEIGHT	OPTION
	02 thru 50	Specify LEAD STYLE from chart	-F = Gold flash on post, Matte Tin on tail -L = 10µ" (0,25 µm) Gold on post, Matte Tin on tail -G = 10µ" (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))

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



**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