

# FLEX STACK



HW-14-08-G-S-300-100



DW-11-20-T-D-825

## DW, EW, ZW, HW-TH SERIES

(2.54 mm) .100"

# FLEXIBLE .025" SQ BOARD STACKERS

**Mates with:**  
SSW, SSQ, ESW, ESQ, CES, SLW, BSW, BCS, SSM, HLE, PHF

**Cable Mates:**  
IDSS, IDSD

### SPECIFICATIONS

For complete specifications see [www.samtec.com?DW](http://www.samtec.com?DW), [www.samtec.com?EW](http://www.samtec.com?EW), [www.samtec.com?ZW](http://www.samtec.com?ZW) or [www.samtec.com?HW-TH](http://www.samtec.com?HW-TH)

**Insulator Material:**  
DW, EW, ZW: Black Glass Filled Polyester  
HW: Natural Liquid Crystal Polymer

**Terminal Material:**  
Phosphor Bronze

**Plating:**  
Au or Sn over 50 μ" (1.27 μm) Ni  
**Operating Temp Range:**  
-55 °C to +125 °C with Gold  
-55 °C to +105 °C with Tin  
**RoHS Compliant:**  
Yes

**Lead-Free Solderable:**  
DW, EW, ZW:  
No, Lead Wave Only  
HW: Yes

### RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see [www.samtec.com/quality](http://www.samtec.com/quality)



FILE NO. E111594

### ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other platings

**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](mailto:ipg@samtec.com) for more information.

This Series is non-standard, non-returnable.

TYPE STRIP	NO. PINS PER ROW	LEAD STYLE	PLATING OPTION	ROW OPTION	STACKER HEIGHT	OTHER OPTIONS																											
<p><b>DW</b> = (2.79 mm) .110" Tail</p>	<p><b>Specify LEAD STYLE from chart</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LEAD STYLE</th> <th>OAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-07</td><td>(10.92) .430</td></tr> <tr><td>-08</td><td>(13.46) .530</td></tr> <tr><td>-09</td><td>(18.54) .730</td></tr> <tr><td>-10</td><td>(21.08) .830</td></tr> <tr><td>-11</td><td>(23.62) .930</td></tr> <tr><td>-12</td><td>(26.16) 1.030</td></tr> <tr><td>-13</td><td>(31.24) 1.230</td></tr> <tr><td>-14</td><td>(36.32) 1.430</td></tr> <tr><td>-15</td><td>(16.00) .630</td></tr> <tr><td>-16</td><td>(11.30) .445</td></tr> <tr><td>-17</td><td>(12.19) .480</td></tr> <tr><td>-19</td><td>(33.78) 1.330</td></tr> <tr><td>-20</td><td>(28.70) 1.130</td></tr> </tbody> </table>	LEAD STYLE	OAL	-07	(10.92) .430	-08	(13.46) .530	-09	(18.54) .730	-10	(21.08) .830	-11	(23.62) .930	-12	(26.16) 1.030	-13	(31.24) 1.230	-14	(36.32) 1.430	-15	(16.00) .630	-16	(11.30) .445	-17	(12.19) .480	-19	(33.78) 1.330	-20	(28.70) 1.130	<p><b>01 thru 50</b></p>	<p><b>-S</b> = Single Row</p> <p><b>-D</b> = Double Row</p> <p><b>-T</b> = Triple Row</p> <p><b>-Q</b> = Double Row .200" (5.08 mm) row space</p>	<p><b>-"XXX"</b> = Stacker Height (in inches) (5.08 mm) .200" minimum Example: -250 = (6.35 mm) .250"</p>	<p><b>-"XXX"</b> = ZW or HW Tail Length (in inches) (1.40 mm) .055" minimum Example: -250 = (6.35 mm) .250"</p>
LEAD STYLE		OAL																															
-07	(10.92) .430																																
-08	(13.46) .530																																
-09	(18.54) .730																																
-10	(21.08) .830																																
-11	(23.62) .930																																
-12	(26.16) 1.030																																
-13	(31.24) 1.230																																
-14	(36.32) 1.430																																
-15	(16.00) .630																																
-16	(11.30) .445																																
-17	(12.19) .480																																
-19	(33.78) 1.330																																
-20	(28.70) 1.130																																
<p><b>EW</b> = (8.38 mm) .330" Tail</p>	<p><b>-F</b> = Gold flash on contact, Matte Tin on tail</p> <p><b>-L</b> = 10 μ" (0.25 μm) Gold on contact area of longer tail, Matte Tin on tail</p> <p><b>-G</b> = 10 μ" (0.25 μm) Gold on contact area of longer tail, Gold flash on balance</p> <p><b>-T</b> = Matte Tin</p>	<p><b>-LL</b> = Locking Lead (Shortest dimension between the tail and the post is the end that will be crimped. Available on tails from (2.29 mm) .090" to (7.87 mm) .310" only.) Single row, 01 &amp; 02 positions &amp; -Q row not available</p> <p><b>-"XXX"</b> = Polarized Specify omitted pin position</p>																															
<p><b>ZW</b> = Custom Tail</p>	<p><b>HW</b> = High Temp Custom Tail</p>	<p><b>-T or -Q*</b> <b>-Q*</b> = Same as -T except middle row of pins missing.</p>																															

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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.