

SO-1890-03-01-01-L

SO-2515-02-01-01-L

SO-1524-03-01-01-L

SO-0715-01-01-01

SO SERIES

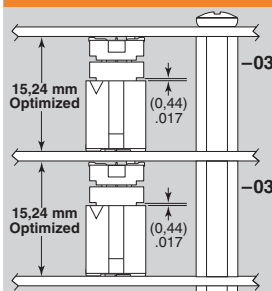
PRECISION BOARD STACKING STANDOFF

SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see www.samtec.com?SO

Material:
Aluminum
Locking Compound:
Nylon

APPLICATIONS

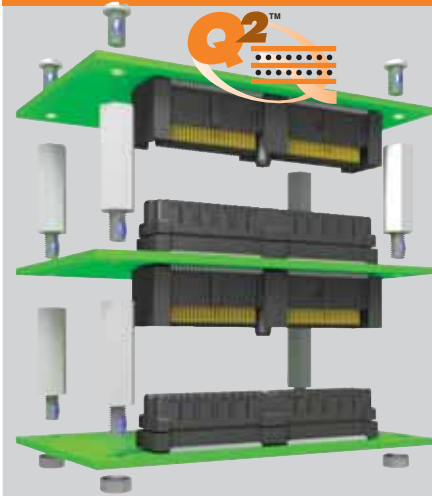


See QMS/QFS Series
SUMITTM & PCI/104-ExpressTM
connectors

Requires Standoff
SO-1524-03-01-02-L 15,24mm
board spacing. Connectors designed
to not fully seat when mated.

See next page for more applications!

APPLICATIONS



Ideal for use with all Samtec SI connectors

*Precision
machined tolerances
($\pm .002"$ (0.05 mm))*

#4-40
Thread

*Standard Nylon
thread locking
compound*



RUGGEDIZED
by
SAMTEC

- Precision machined
- Locking compound

Stack heights from 5 mm to 25 mm

ALSO AVAILABLE
(MOQ Required)

- Other heights
 - Stainless Steel
 - Locking compound removed
 - Other materials and threading
 - No Hardware
- Contact Samtec.

so

BOARD STACKER

LEAD STYLE

THREAD STYLE

01

L

**Specify
BOARD STACKER
from chart**

-01
= Female Thread/Press-In
(-0515 thru -0865 only)

-02
= Male/Male Thread
(-0515 and
-1115 thru -2515 only)

–03
= Male/Female Thread
(-0815 thru –2515 only)

-05
= Female/Female Thread
(-1524 thru -2515 only)

-01
= #4-40
Thread

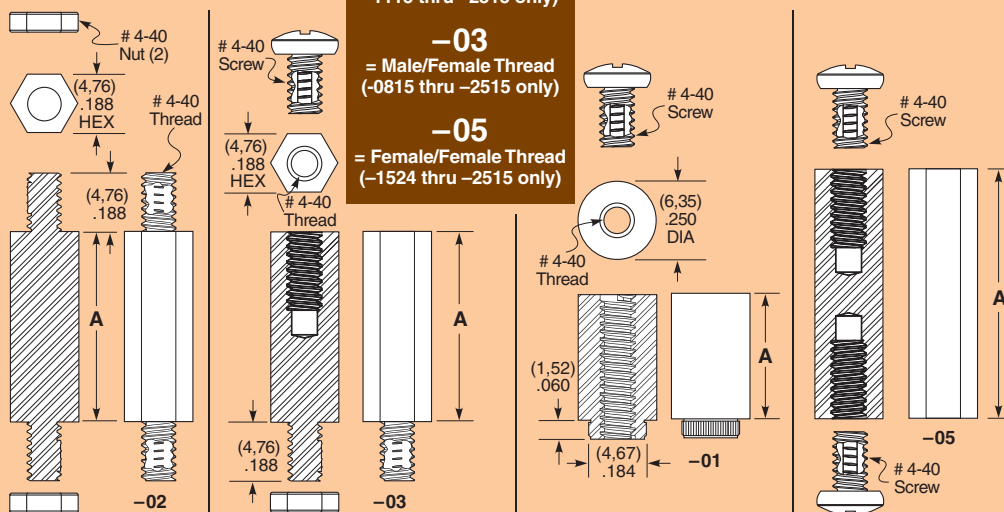
-02
= M3 x 0.5
Thread

-L
= -02 & -03 Lead Style
thread locking compound
(Leave blank for -01 Lead Style)

BOARD STACKER	A	BOARD STACK HEIGHT
-0515	(5,15) .203	5 mm
-0715	(7,15) .282	7 mm
-0815	(8,15) .321	8 mm
-0865	(8,65) .341	8,5 mm
-1115	(11,15) .439	11 mm
-1215	(12,15) .478	12 mm
-1524	(15,24) .600	15,24 mm
-1615	(16,15) .636	16 mm
-1890	(18,90) .744	18,75 mm
-1915	(19,15) .754	19 mm
-2515	(25,15) .990	25 mm

Note:
Standoffs are designed,
0,15 mm longer than
connector stack heights to
allow for processing variables.

Note:
Some sizes, styles and options are non-standard, non-returnable.



Components are to be packaged in separate bags unassembled.

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

WWW.SAMTEC.COM

SAMTEC USA • Tel: +1-800-SAMTEC-9 or +1-812-944-6733 **SAMTEC NORTHERN CALIFORNIA** • Tel: +1-408-395-5900 **SAMTEC SOUTHERN CALIFORNIA** • Tel: +1-800-726-8329
SAMTEC SOUTH AMERICA • Tel: +55 31 3786 3227 **SAMTEC UNITED KINGDOM** • Tel: +44 01236 739292 **SAMTEC GERMANY** • Tel: +49 (0) 89 / 89460-0
SAMTEC FRANCE • Tel: +33 1 60 95 06 60 **SAMTEC ITALY** • Tel: +39 039 6890337 **SAMTEC NORDIC/BALTIC** • Tel: +46 8 4477280 **SAMTEC BENELUX** • Tel: +44 01236 739292
SAMTEC ISRAEL • Tel: +972 73526600 **SAMTEC INDIEN** • Tel: +91 80 3272 1616 **SAMTEC ANZ** • Tel: +613 9580 0683 **SAMTEC SINGAPORE** • Tel: +65 6745 5955 **SAMTEC JAPAN** • Tel: +81 45 475 1385
SAMTEC SHANGHAI • Tel: +86 21 6083 3766 **SAMTEC SHENZHEN** • Tel: +86 755 83776780 **SAMTEC TAIWAN** • Tel: +886 2 2735 6109 **SAMTEC HONG KONG** • Tel: +852 26904858 **SAMTEC KOREA** • Tel: +82 31 717 5685

SO-0515-01-01-01



SO-1215-02-01-01-L



SO-1915-02-01-01-L



SO SERIES

STACKING STANDOFF APPLICATIONS

APPLICATIONS



Stack Height	Type Interconnect	Trade Name	Series Name	Pitch	Standoff
5 mm	Strip	Q Series®	QTH/QSH	.5 mm	SO-0515-01-01-01
		B Series	BTH/BSH	.5 mm	
		Q Series®	QTS/QSS	.635 mm	
		Q Series®	MIT/MIS	.635 mm	
		B Series	BTS/BSS	.635 mm	
		Q Series®	QTE/QSE	.8 mm	
		B Series	BTE/BSE	.8 mm	
7 mm	Strip	Edge Rate™	ERM8/ERF8	.8 mm	SO-0715-01-01-01
	Array	SEARRAY™	SEAM/SEAF	1.27 mm	
8 mm	Strip	Q Series®	QTH/QSH	.5 mm	SO-0815-01-01-01
		B Series	BTH/BSH*	.5 mm	
		Q Series®	QTS/QSS	.635 mm	
		Q Series®	MIT/MIS	.635 mm	
		B Series	BTS/BSS*	.635 mm	
		Q Series®	QTE/QSE	.8 mm	
		B Series	BTE/BSE	.8 mm	
	Array	SEARRAY™	SEAM/SEAF	1.27 mm	
8.5 mm	Array	SEARRAY™	SEAM/SEAF	1.27 mm	SO-0865-01-01-01
11 mm	Strip	Q Series®	QTH/QSH	.5 mm	SO-1115-02-01-01-L
		B Series	BTH/BSH*	.5 mm	
		Q Series®	QTS/QSS*	.635 mm	
		Q2™	QMS/QFS	.635 mm	
		Q2™	QMSS/QFSS	.635 mm	
		Q Series®	MIT/MIS*	.635 mm	
		B Series	BTS/BSS*	.635 mm	
		Q Series®	QTE/QSE	.8 mm	
		B Series	BTE/BSE*	.8 mm	
12 mm	Strip	Q2™	QMS/QFS	.635 mm	SO-1215-02-01-01-L
		Edge Rate™	ERM8/ERF8	.8 mm	
	Array	SEARRAY™	SEAM/SEAF	1.27 mm	
15.24 mm	Strip	Q2™	QMS/QFS	.635 mm	SO-1524-02-01-01-L SO-1524-03-01-01-L
16 mm	Strip	Q Series®	QTH/QSH	.5 mm	SO-1615-02-01-01-L
		B Series	BTH/BSH*	.5 mm	
		Q Series®	QTS/QSS*	.635 mm	
		Q2™	QMS/QFS	.635 mm	
		Q Series®	MIT/MIS*	.635 mm	
		B Series	BTS/BSS*	.635 mm	
		Q Series®	QTE/QSE	.8 mm	
		Edge Rate™	ERM8/ERF8	.8 mm	
	B Series	BTE/BSE*	.8 mm		
Array	SEARRAY™	SEAM/SEAF	1.27 mm		
18.75 mm	Strip	Q Series®	MIT/MIS*	.635 mm	SO-1890-02-01-01-L
19 mm	Strip	Q Series®	QTH/QSH	.5 mm	SO-1915-02-01-01-L
		B Series	BTH/BSH*	.5 mm	
		Q Series®	QTE/QSE	.8 mm	
		RiseUp®	RU8	.8 mm	
		B Series	BTE/BSE*	.8 mm	
25 mm	Strip	Q Series®	QTH/QSH	.5 mm	SO-2515-02-01-01-L
		Q Series®	QTE/QSE	.8 mm	
		RiseUp®	RU8	.8 mm	
		B Series	BTE/BSE*	.8 mm	
	Array	HD Mezz***	HDAM/HDAF	1.2 mm	

*ASO (Application Specific Option) ***HD Mezz is a trademark of Molex Incorporated

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

WWW.SAMTEC.COM

SAMTEC USA • Tel: +1-800-SAMTEC-9 or +1-812-944-6733 **SAMTEC NORTHERN CALIFORNIA** • Tel: +1-408-395-5900 **SAMTEC SOUTHERN CALIFORNIA** • Tel: +1-800-726-8329
SAMTEC SOUTH AMERICA • Tel: +55 31 3786 3227 **SAMTEC UNITED KINGDOM** • Tel: +44 01236 739392 **SAMTEC GERMANY** • Tel: +49 (0) 89 / 89460-0
SAMTEC FRANCE • Tel: +33 1 60 95 06 60 **SAMTEC ITALY** • Tel: +39 039 6890337 **SAMTEC NORDIC/BALTIC** • Tel: +46 8 4477280 **SAMTEC BENELUX** • Tel: +44 01236 739392
SAMTEC ISRAEL • Tel: +972 3 7526600 **SAMTEC INDIEN** • Tel: +91 80 3272 1612 **SAMTEC ANZ** • Tel: +613 9580 0683 **SAMTEC SINGAPORE** • Tel: +65 6745 5955 **SAMTEC JAPAN** • Tel: +81 45 475 1385
SAMTEC SHANGHAI • Tel: +86 21 6083 3762 **SAMTEC SHENZHEN** • Tel: +86 755 83776780 **SAMTEC TAIWAN** • Tel: +886 2 2735 6109 **SAMTEC HONG KONG** • Tel: +852 26904458 **SAMTEC KOREA** • Tel: +82 31 717 5685



**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