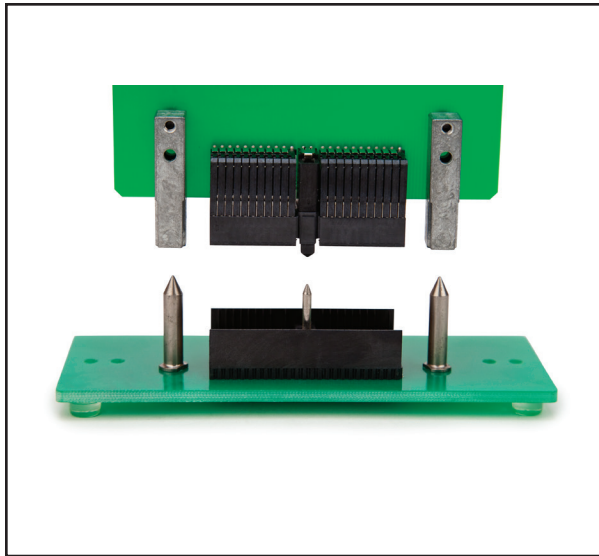


3M™ HSHM Guide Pin and Guide Socket

Hardware

HSHM Series



- Robust metal guide pin and guide socket
- Compatible with CompactPCI®, HM, HSHM, and UHM backplane systems
- Equipped with Loctite DRI-LOC 204
- Guide pin threads equipped with Loctite DRI-LOC 204
- Lead free

Date Modified: November 4, 2013

TS-2095-C
Sheet 1 of 4

Physical

Material: Guide Pin - Stainless Steel
Guide Socket- Zinc Alloy

Electrical

Not Applicable

Environmental

Not Applicable

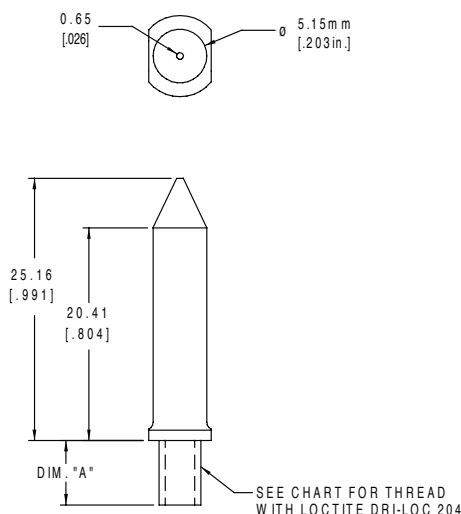
Loctite is a trademark of Henkel Corporation.
MetPak and HSHM in design are trademarks of 3M Company.

3M™ HSHM Guide Pin and Guide Socket

Hardware

HSHM Series

Guide Pin Drawing

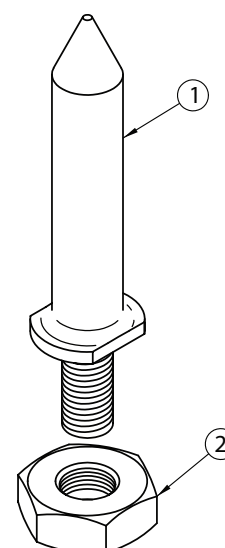


mm [Inch]	
Tolerance Unless Noted	
mm	±.05
Inch	±.002

[] Dimensions for Reference Only

GUIDE PIN			
DESCRIPTION/ PART NUMBER	DIMENSION "A"	THREAD	GUIDE PIN PART No.
HSHM-GUIDE-PIN-1	6.2 [.244]	M4-.7-6G	15-0303-2871-8
HSHM-GUIDE-PIN-2	7.5 [.295]	M4-.7-6G	15-0303-6801-1
HSHM-GUIDE-PIN-3	9.2 [.362]	M4-.7-6G	15-0303-6811-0
HSHM-GUIDE-PIN-4	12.7 [.500]	8-32 UNC-2A	15-0303-6821-9
HSHM-GUIDE-PIN-5	12.7 [.500]	M4-.7-6G	15-0303-6831-8
HSHM-GUIDE-PIN-6	15.0 [.591]	M4-.7-6G	15-0000-0838-1

GUIDE PIN KITS				
KIT DESCRIPTION/ PART NUMBER	KIT PART No.	ITEM #	ITEM DESCRIPTION	ITEM PART No.
HSHM-GUIDE-PIN-1-KIT	70-0100-2444-9			
		1	HSHM-GUIDE-PIN-1	15-0303-2871-8
		2	NUT-M4	15-0420-1590-7
HSHM-GUIDE-PIN-2-KIT	70-0100-2445-6			
		1	HSHM-GUIDE-PIN-2	15-0303-6801-1
		2	NUT-M4	15-0420-1590-7
HSHM-GUIDE-PIN-3-KIT	70-0100-2446-4			
		1	HSHM-GUIDE-PIN-3	15-0303-6811-0
		2	NUT-M4	15-0420-1590-7
HSHM-GUIDE-PIN-4-KIT	70-0100-2447-2			
		1	HSHM-GUIDE-PIN-4	15-0303-6821-9
		2	NUT 8-32 UNC-2B	26-1021-0167-7
HSHM-GUIDE-PIN-5-KIT	15-0209-9770-4			
		1	HSHM-GUIDE-PIN-5	15-0303-6831-8
		2	NUT-M4	15-0420-1590-7
HSHM-GUIDE-PIN-6-KIT	70-0100-2448-0			
		1	HSHM-GUIDE-PIN-6	15-0000-0838-1
		2	NUT-M4	15-0420-1590-7



TS-2095-C
Sheet 2 of 4



Electronic Solutions Division
Interconnect Solutions
<http://www.3Mconnectors.com>

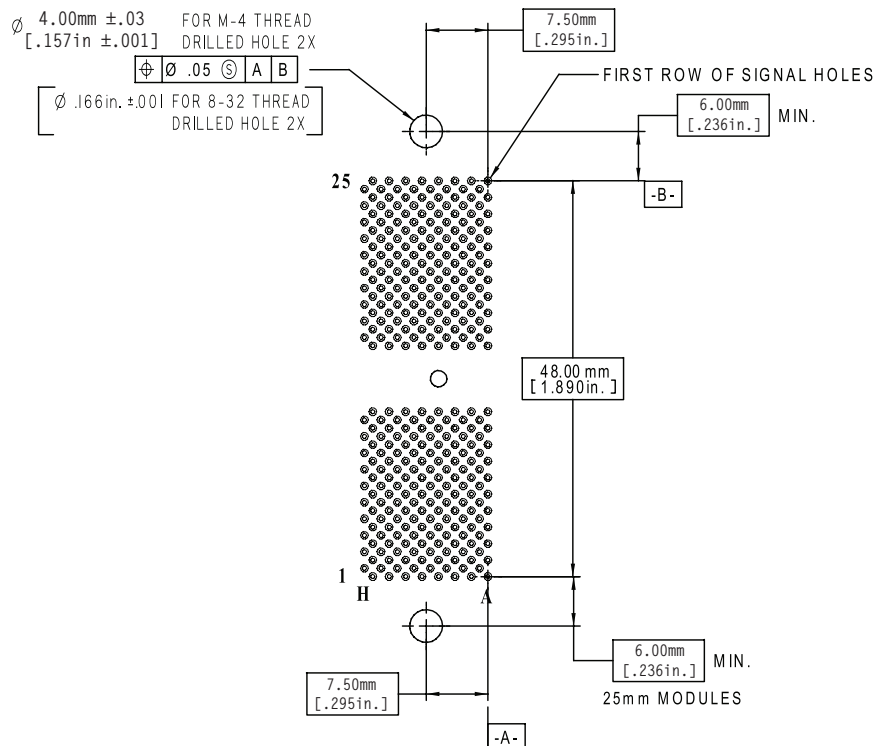
3M is a trademark of 3M Company.
For technical, sales or ordering information call
800-225-5373

3M™ HSHM Guide Pin and Guide Socket

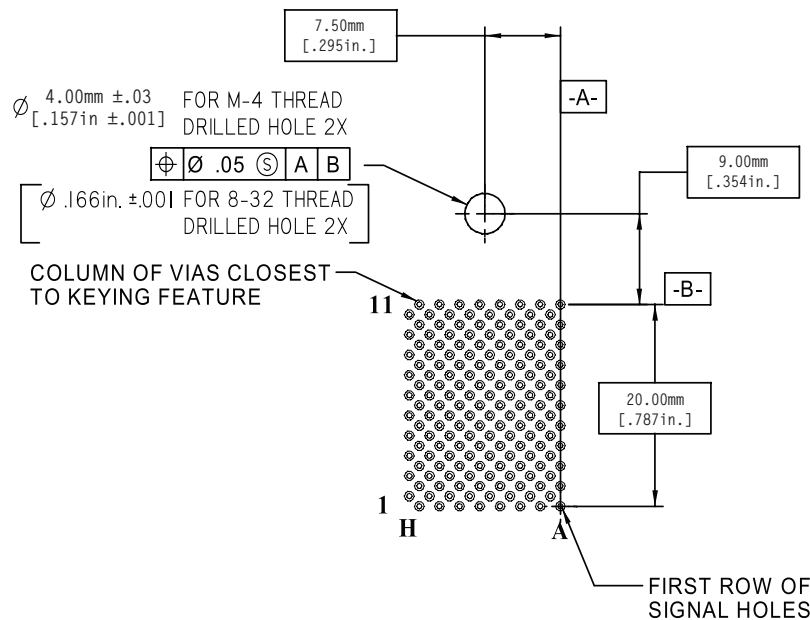
Hardware

HSHM Series

Guide Pin PCB Hole Layout



RECOMMENDED PCB HOLE MOUNTING PATTERN
(REFERENCED TO A 50 mm HSHM CONNECTOR FOOTPRINT)



RECOMMENDED PCB HOLE MOUNTING PATTERN
(REFERENCED TO A 25 mm HSHM CONNECTOR FOOTPRINT)

TS-2095-C
Sheet 3 of 4



Electronic Solutions Division
Interconnect Solutions
<http://www.3Mconnectors.com>

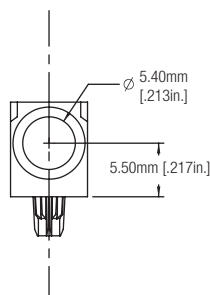
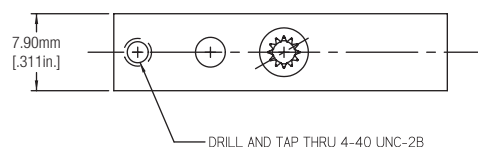
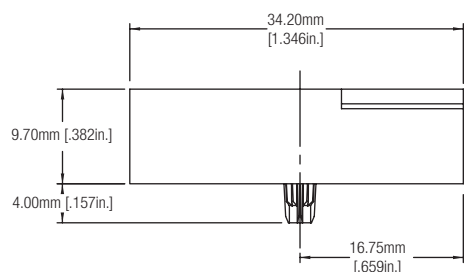
3M is a trademark of 3M Company.
For technical, sales or ordering information call
800-225-5373

3M™ HSHM Guide Pin and Guide Socket

Hardware

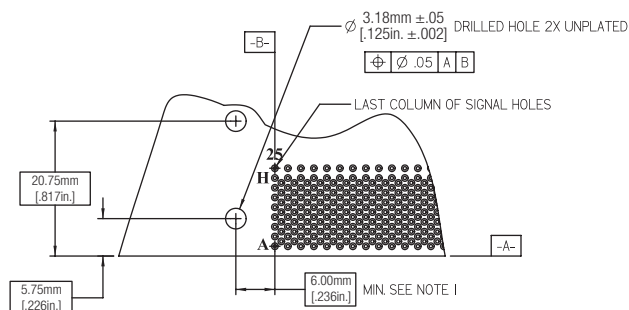
HSHM Series

Guide Socket and PCB Hole Layout



NOTES;

I. THIS DIMENSION IS VARIABLE FOR VALUES GREATER THAN 6mm AND MUST BE EQUAL TO THE OFFSET USED FOR THE PIN.



RECOMMENDED PCB HOLE MOUNTING PATTERN
(REFERENCED TO A TYPICAL HSHM CONNECTOR FOOTPRINT)

GUIDE SOCKET

DESCRIPTION/ PART NUMBER	THREAD	GUIDE SOCKET PART No.
HSHM-GUIDE-SOCKET-1	4-40 UNC-2B	15-0303-2861-9

TS-2095-C
Sheet 4 of 4



Electronic Solutions Division
Interconnect Solutions
<http://www.3Mconnectors.com>

3M is a trademark of 3M Company.
For technical, sales or ordering information call
800-225-5373



**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