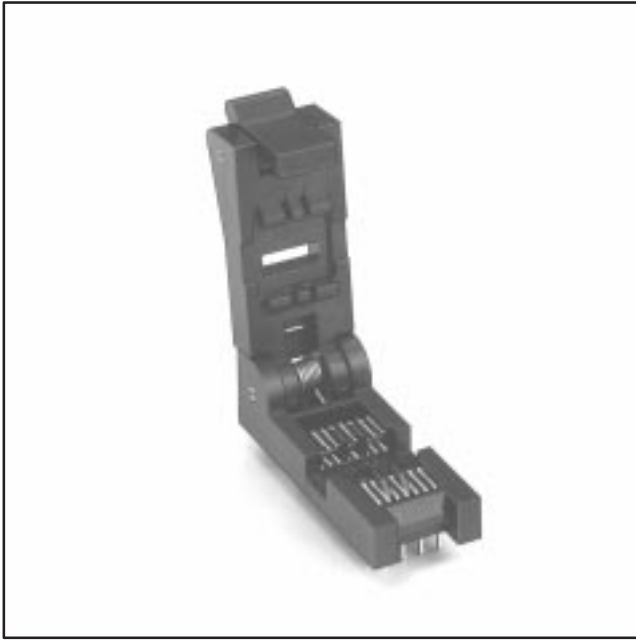


# Test & Burn-In SOIC Sockets



- Lid can be actuated from top or front and is compatible with automated load/unload equipment
- Compact envelope and side to side stackability maximize board density
- Tweezer slot for easy manual loading/unloading
- Lid applies 80 grams normal force per lead for maximum electrical reliability
- Accepts Gull Wing JEDEC device sizes in .150" (3.81 mm) and .300" (7.62 mm) body widths

Date Issued: February 19, 2001

TS-0338-09  
Sheet 1 of 4

34

---

## Physical

### Insulation

Material: Glass Filled Polyethersulfone  
Flammability: UL 94V-0  
Color: Black

**Marking:** 3M Logo & Part Number Identifier

### Contact

Material: Beryllium-Copper  
Plating: 30  $\mu$ " (0.76  $\mu$ m) Gold over 50  $\mu$ " (1.3  $\mu$ m) Nickel

---

## Environmental

**Current Rating:** 1 Amp  
**Insulation Resistance:**  $> 1 \times 10^{12} \Omega$  at 500 Vdc  
**Withstanding Voltage:** 1000 Vrms at Sea Level

---

## Environmental

**Operating Temperature Rating:** - 55° C to + 150° C

---

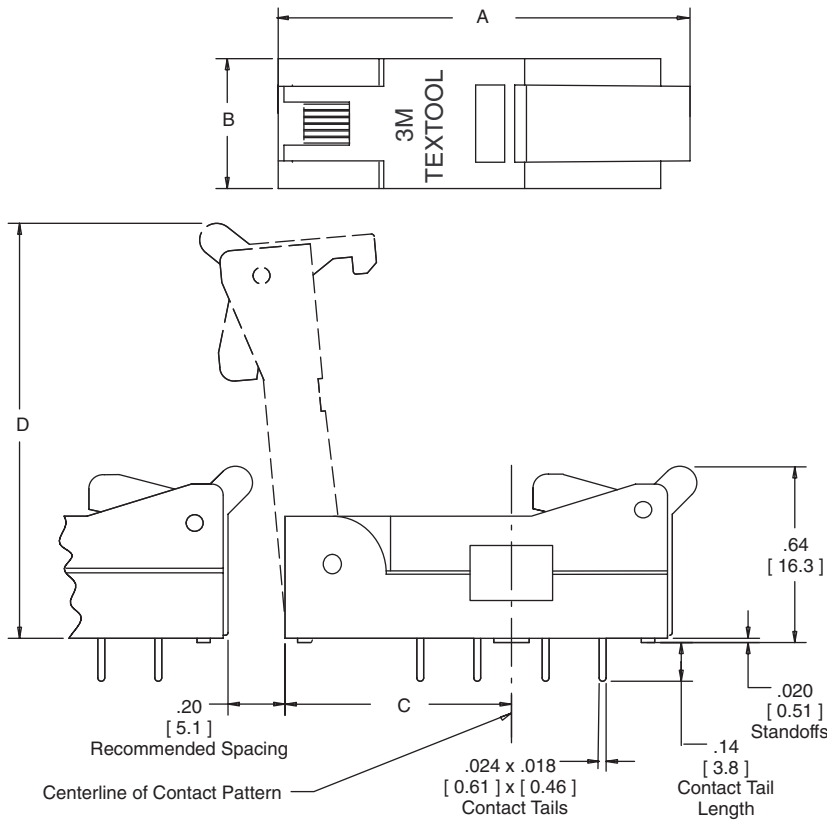
### 3M Electronic Handling and Protection Division

6801 River Place Blvd.  
Austin, TX 78726-9000

For technical, sales or ordering information call **800-328-0411**  
or visit our website: <http://www.3M.com/ehpd>

# Test & Burn-In SOIC Sockets

| Part Number | Dimensions    |              |              |               |
|-------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
|             | A             | B            | C            | D             |
| 7391        |               |              |              |               |
| 7390        | 1.45 [ 36.8 ] | .47 [ 11.9 ] | .79 [ 20.0 ] | 1.52 [ 38.0 ] |
| 7383        |               |              |              |               |
| 7224        |               |              |              |               |
| 7223        | 1.59 [ 40.4 ] | .57 [ 14.5 ] | .86 [ 21.8 ] | 1.64 [ 41.7 ] |
| 7201        |               |              |              |               |
| 7397        |               |              |              |               |
| 7396        | 1.69 [ 42.9 ] | .80 [ 20.3 ] | .92 [ 23.3 ] | 1.74 [ 44.2 ] |
| 7474        |               |              |              |               |



|           | Tolerance $\frac{\text{inch}}{\text{(mm)}}$ |                             |
|-----------|---|-----------------------------|
| Dimension | $\frac{.00}{(.0)}$                          | $\frac{.000}{(.00)}$        |
| Tolerance | $\pm .010$<br>( $\pm .25$ )                 | $\pm .005$<br>( $\pm .13$ ) |

## Ordering Information

| Part Number      | Leads | SOIC Body Width |
|------------------|-------|-----------------|
| 208-7391-55-1902 | 8     | .150 [ 3.81 ]   |
| 214-7390-55-1902 | 14    |                 |
| 216-7383-55-1902 | 16    |                 |
| 216-7224-55-1902 | 18    | .300 [ 7.62 ]   |
| 218-7223-55-1902 | 18    |                 |
| 220-7201-55-1902 | 20    |                 |
| 224-7397-55-1902 | 24    |                 |
| 228-7396-55-1902 | 28    |                 |
| 228-7474-55-1902 | 28    | .330 [ 8.38 ]   |

TS-0338-09  
Sheet 2 of 4

## 3M Electronic Handling and Protection Division

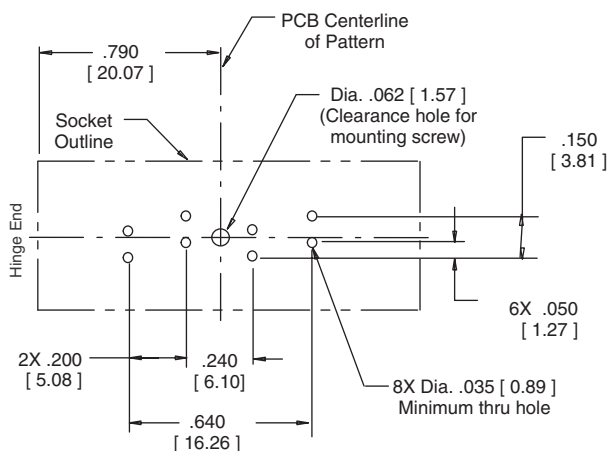
6801 River Place Blvd.  
Austin, TX 78726-9000

For technical, sales or ordering information call **800-328-0411**  
or visit our website: <http://www.3M.com/ehpd>

# Test & Burn-In SOIC Sockets

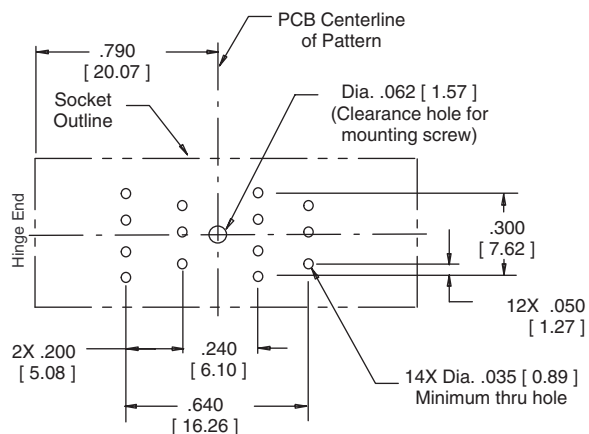
## P.C. BOARD PATTERNS

### 8 Position



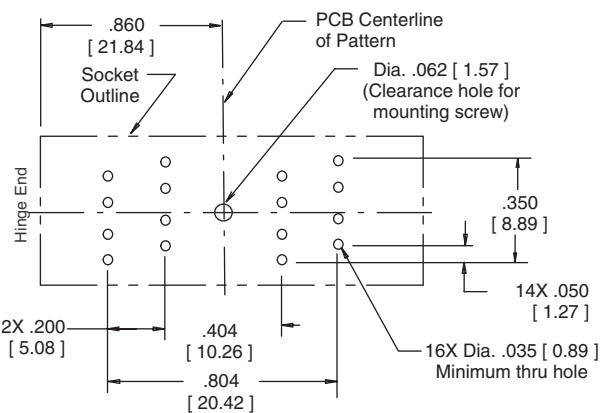
208-7391-55-1902

### 14 Position

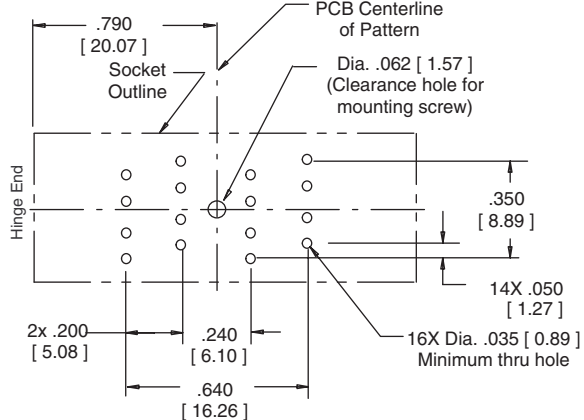


214-7390-55-1902

### 16 Position

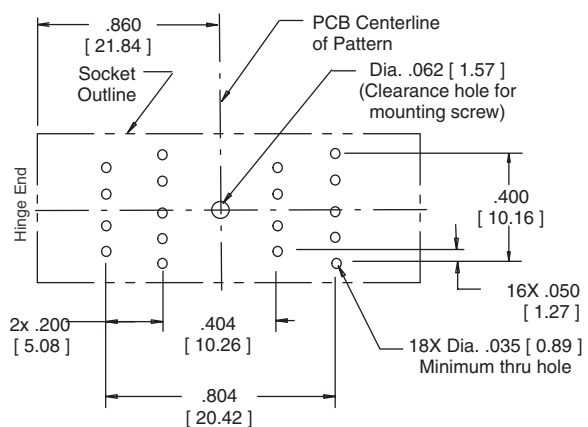


216-7224-55-1902



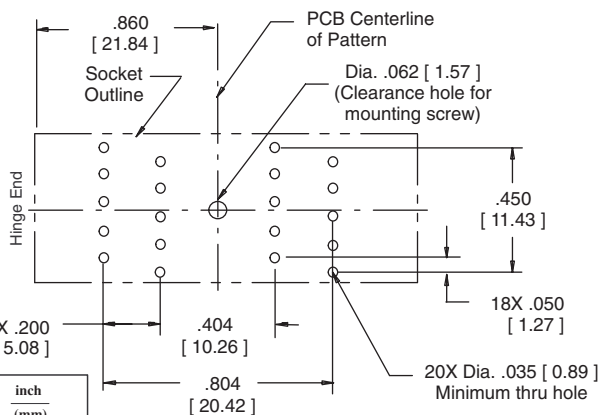
216-7383-55-1902

### 18 Position



218-7223-55-1902

### 20 Position



220-7201-55-1902

|           | Tolerance       |                 |
|-----------|-----------------|-----------------|
|           | inch            | (mm)            |
| Dimension | .00<br>(.0)     | .000<br>(.00)   |
| Tolerance | ±.010<br>(±.25) | ±.005<br>(±.13) |

TS-0338-09  
Sheet 3 of 4

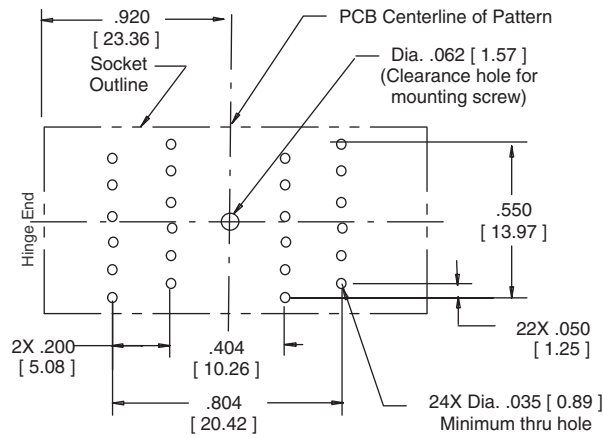
## 3M Electronic Handling and Protection Division

6801 River Place Blvd.  
Austin, TX 78726-9000

For technical, sales or ordering information call 800-328-0411  
or visit our website: <http://www.3M.com/ehpd>

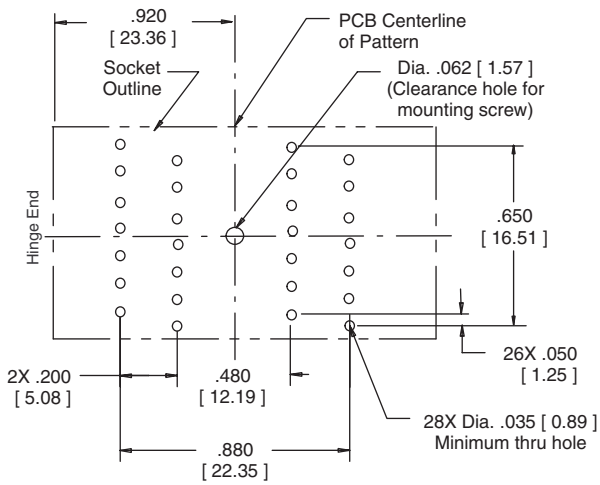
# Test & Burn-In SOIC Sockets

## 24 Position

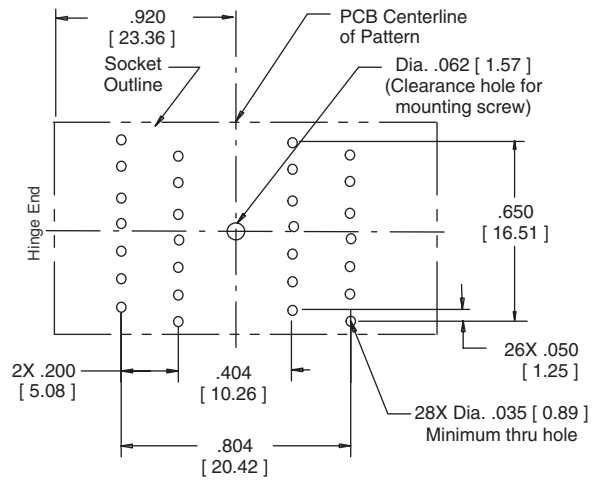


224-7397-55-1902

## 28 Position



228-7474-55-1902



228-7396-55-1902

|           | Tolerance $\frac{\text{inch}}{\text{(mm)}}$ |                              |
|-----------|---|------------------------------|
| Dimension | $\frac{.00}{(.0)}$                          | $\frac{.000}{(.00)}$         |
| Tolerance | $\frac{\pm .010}{(\pm .25)}$                | $\frac{\pm .005}{(\pm .13)}$ |

Note: P.C. Board patterns are "component side".

TS-0338-09  
Sheet 4 of 4

## 3M Electronic Handling and Protection Division

6801 River Place Blvd.  
Austin, TX 78726-9000

For technical, sales or ordering information call **800-328-0411**  
or visit our website: <http://www.3M.com/ehpd>

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9