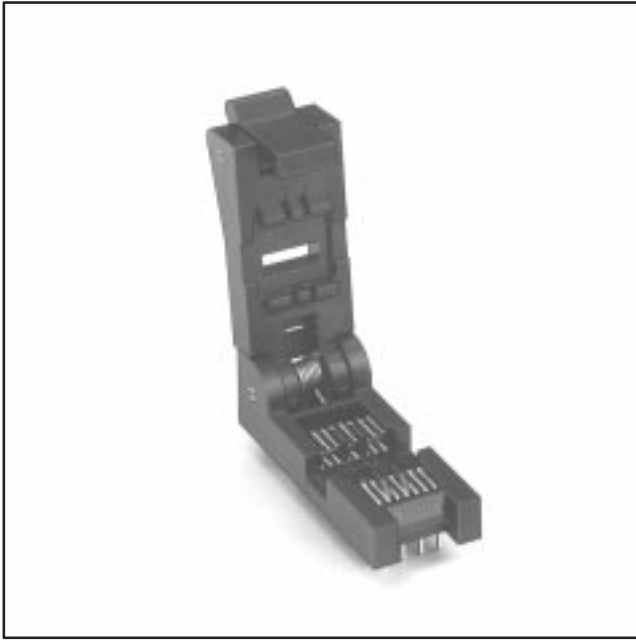


Test & Burn-In SOIC Sockets



- 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 μ " (0.76 μ m) Gold over 50 μ " (1.3 μ 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

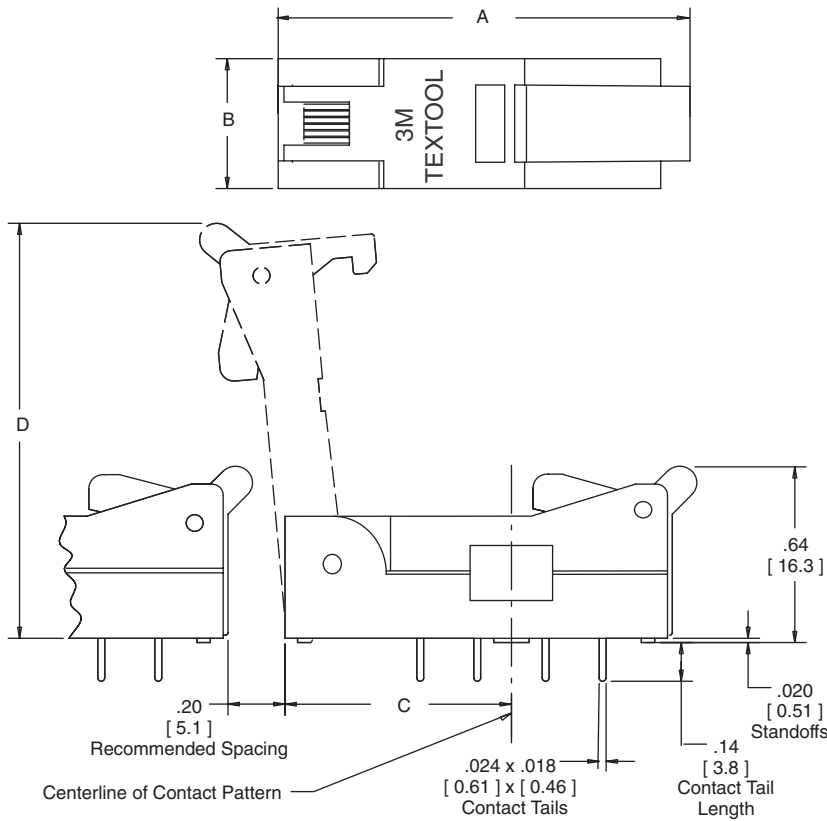
3M Electronic Handling and Protection Division

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 | $\pm .010$ ($\pm .25$) | $\pm .005$ ($\pm .13$) |

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

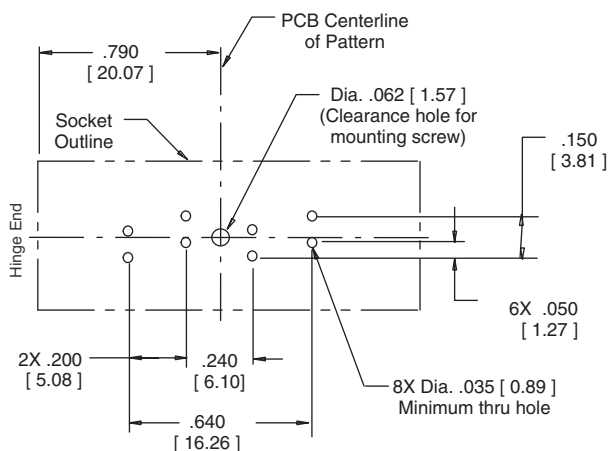
6801 River Place Blvd.
Austin, TX 78726-9000

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

Test & Burn-In SOIC Sockets

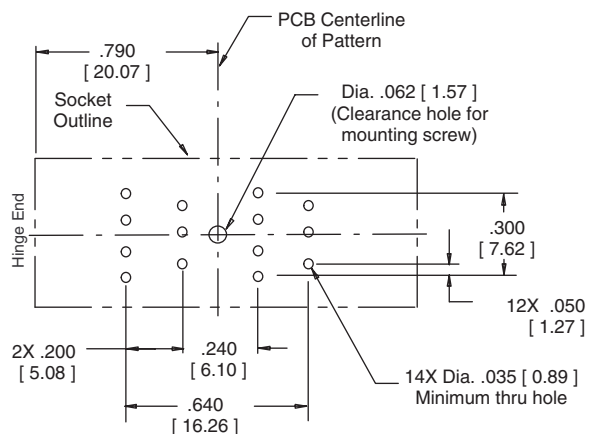
P.C. BOARD PATTERNS

8 Position



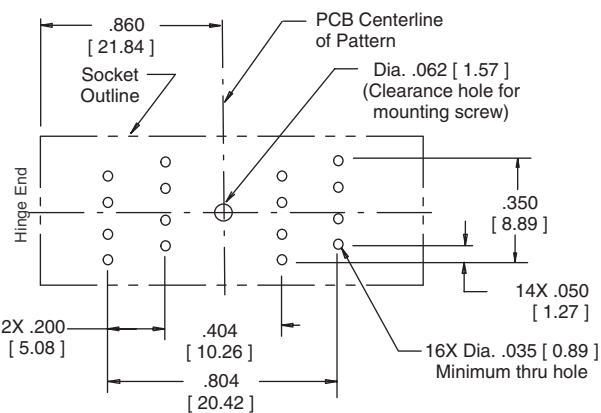
208-7391-55-1902

14 Position

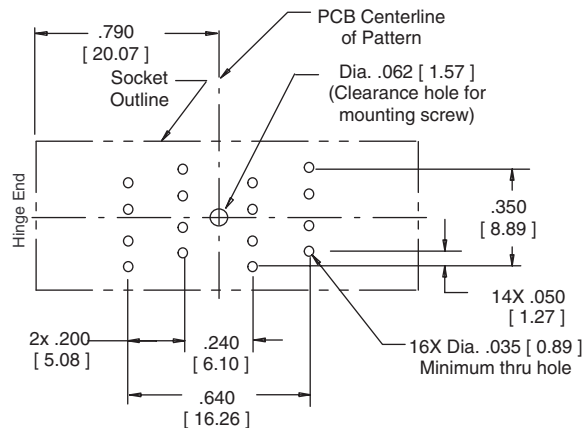


214-7390-55-1902

16 Position

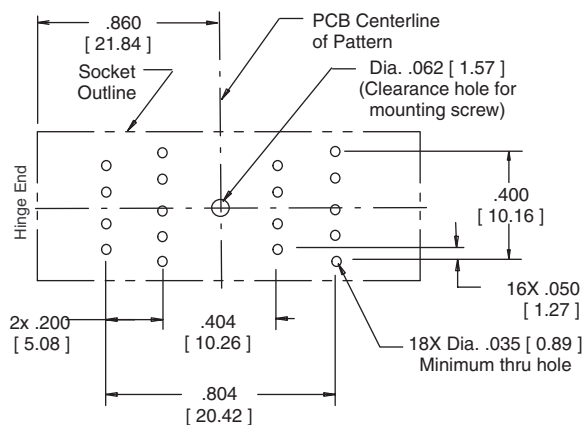


216-7224-55-1902



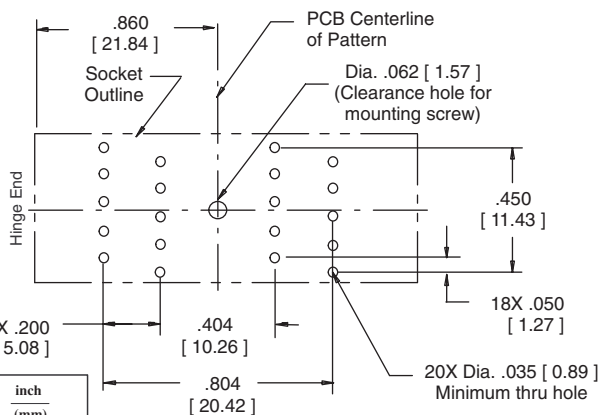
216-7383-55-1902

18 Position



218-7223-55-1902

20 Position



220-7201-55-1902

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

TS-0338-09
Sheet 3 of 4

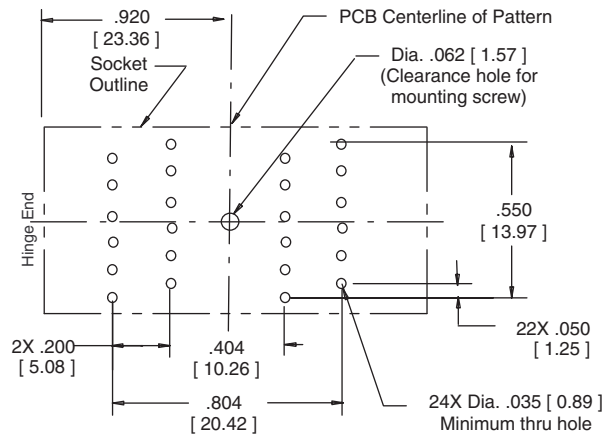
3M Electronic Handling and Protection Division

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>

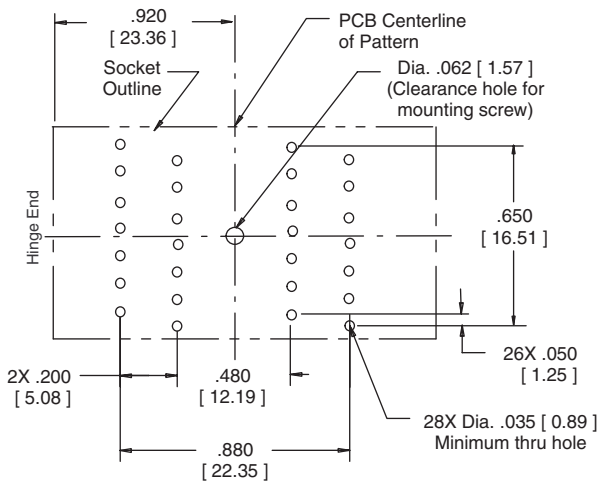
Test & Burn-In SOIC Sockets

24 Position

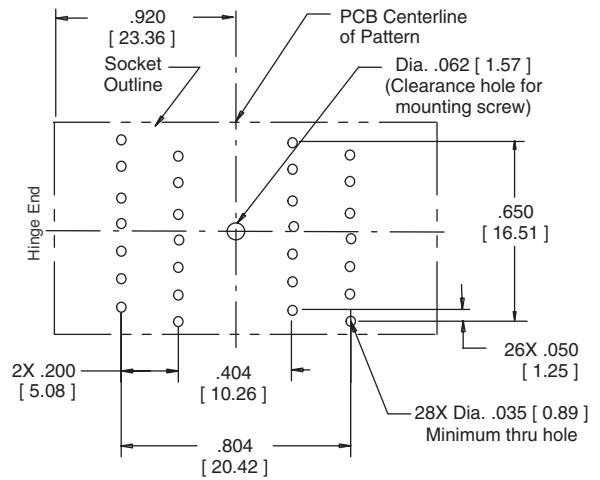


224-7397-55-1902

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>



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

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