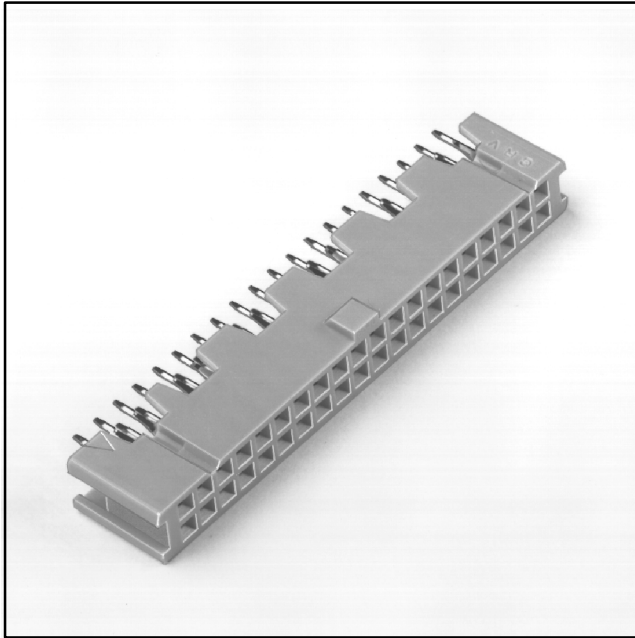


# 3M™ Pak 100 Polarized Boardmount Socket

.100" × .100" Centerbump Polarization with Straight Solder Tails

8500 Series



- Centerbump polarization
- Mates with low profile shrouded headers
- Part number on each piece
- Optional keying plug
- UL 94V-0 rated polyester body
- Board retention feature

Date Modified: May 30, 2003

TS-0413-08  
Sheet 1 of 2

---

## Physical

### Insulation

Material: Glass Filled Polyester (PBT)  
Flammability: UL 94V-0  
Color: Gray

### Contact

Material: Copper Alloy

### Plating

Underplating and U-Slot: 2  $\mu\text{m}$  [ 79  $\mu''$  ] Nickel — QQ-N-290, Class 2  
Wiping Area: 0.3  $\mu\text{m}$  [ 12  $\mu''$  ] Gold — MIL-G-45204, Type II, Grade C  
Solder Tails: Tin Lead — MIL-P-81728

Marking: 3M Logo, Part Identification Number and Orientation Triangle

---

## Electrical

Current Rating: 1 A  
Insulation Resistance:  $> 1 \times 10^9 \Omega$  at 500 Vdc  
Withstanding Voltage: 1000 Vrms at Sea Level

---

## Environmental

Temperature Rating: -55°C to 105°C

UL File No.: E68080

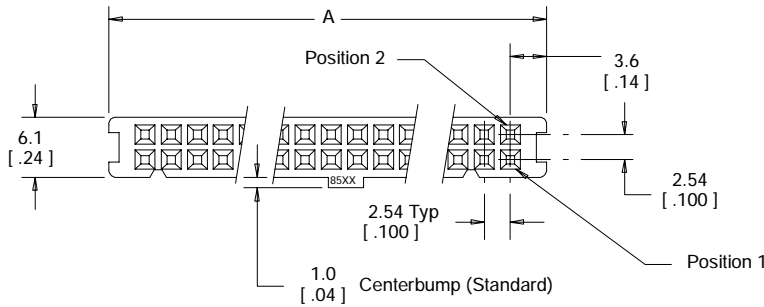
**3M**  
Interconnect Solutions  
<http://www.3M.com/interconnects/>

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

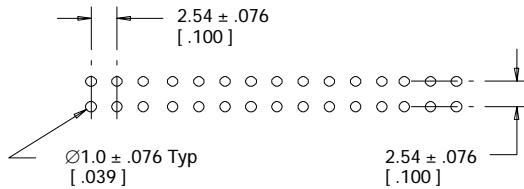
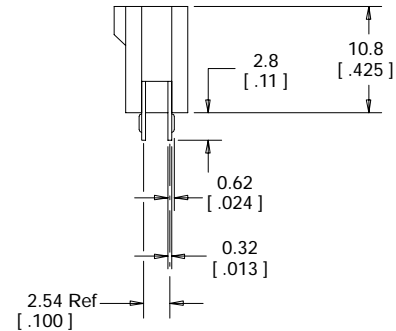
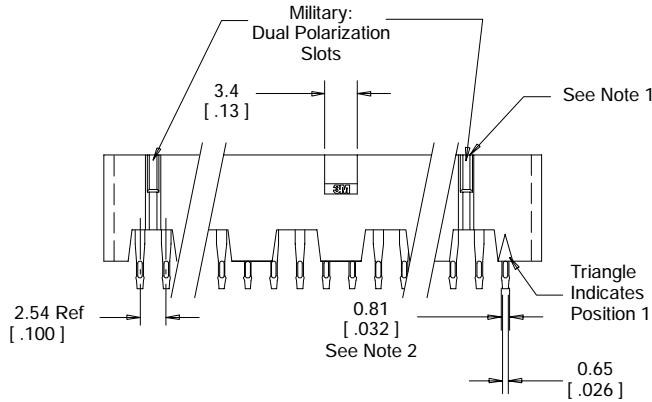
# 3M™ Pak 100 Polarized Boardmount Socket

## .100" × .100" Centerbump Polarization with Straight Solder Tails

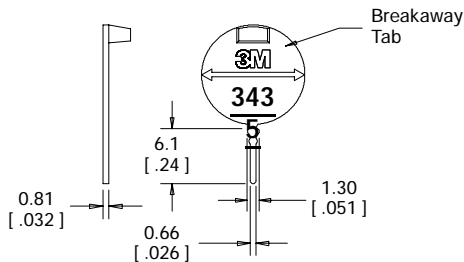
8500 Series



Contact Quantity	Dimension A
10	17.3 [.68]
16	25.9 [.98]
20	30.0 [1.18]
26	37.6 [1.48]
34	47.7 [1.88]
40	55.4 [2.18]
50	68.1 [3.18]
60	80.8 [3.18]
64	85.8 [3.38]



**Recommended Mounting Hole Pattern**  
(Shown for Top Side of PC Board)



**3435-0**  
**Keying Plug**  
(Optional: Order Separately)

mm [Inch]		
Tolerance Unless Noted		
	.0	.00
	.00	.000
mm	±.3	±.15

[ ] Dimensions for Reference only

**Notes:**

1. This polarizing groove is non-existent on the 10 position version.
2. The contact soldertail is designed to retain the connector on the PC board during flow soldering operations.
3. Recommended to be mated to the .100" x .100" low profile header and the Plug Connector 4600 Series without ejector latches.

### Ordering Information

**Sockets**  
**85XX-4500JL**

Contact Quantity:  
See Table

TS-0413-08  
Sheet 2 of 2

### **Important Notice**

All statements, technical information, and recommendations related to 3M's products are based on information believed to be reliable, but the accuracy or completeness is not guaranteed. Before using this product, you must evaluate it and determine if it is suitable for your intended application. You assume all risks and liability associated with such use. Any statements related to the product which are not contained in 3M's current publications, or any contrary statements contained on your purchase order shall have no force or effect unless expressly agreed upon, in writing, by an authorized officer of 3M.



### **Electronic and Interconnect Solutions Division**

6801 River Place Blvd.  
Austin, TX 78726-9000  
[www.3M.com/eisd](http://www.3M.com/eisd)

### **Warranty; Limited Remedy; Limited Liability.**

This product will be free from defects in material and manufacture for a period of 1 year from the date of purchase. **3M MAKES NO OTHER WARRANTIES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.** If this product is defective within the warranty period stated above, your exclusive remedy shall be, at 3M's option, to replace or repair the 3M product or refund the purchase price of the 3M product. **Except where prohibited by law, 3M will not be liable for any loss or damage arising from this 3M product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential regardless of the legal theory asserted.**



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.