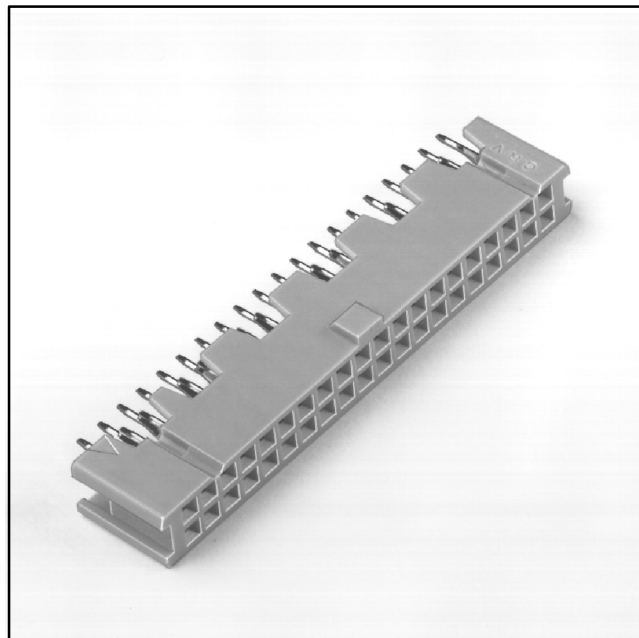


3M™ Pak 100 Polarized Boardmount Socket

.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 μm [79 μ''] Nickel — QQ-N-290, Class 2
Wiping Area: 0.3 μm [12 μ''] 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

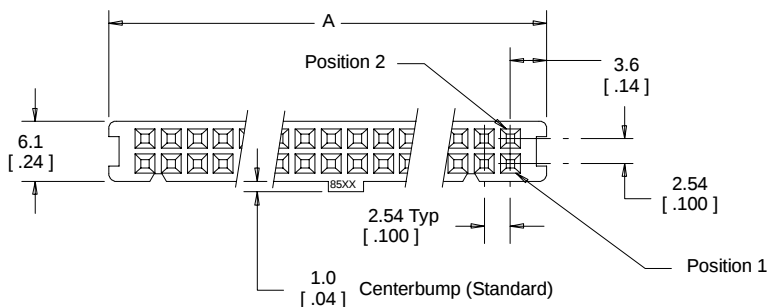
3M
Interconnect Solutions
<http://www.3M.com/interconnects/>

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

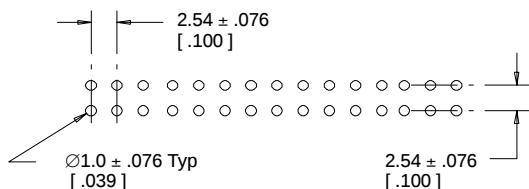
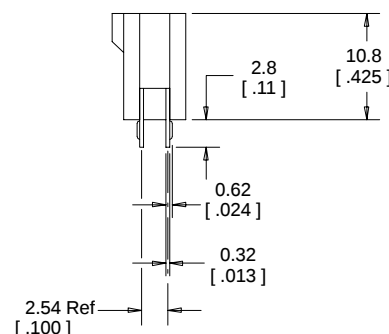
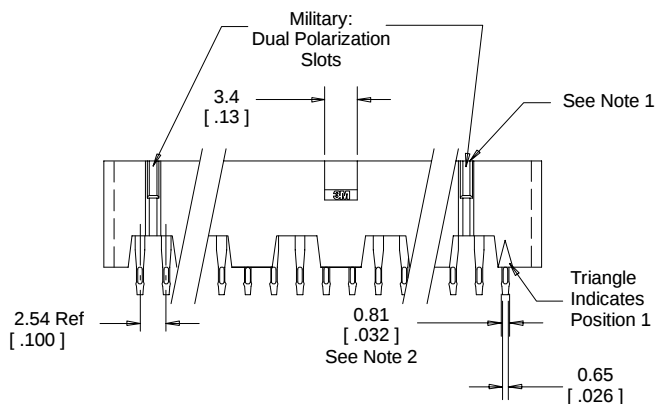
3M™ Pak 100 Polarized Boardmount Socket

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

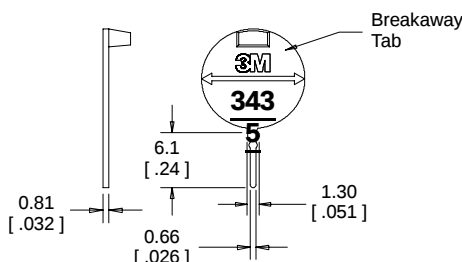
8500 Series



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 [2.68]
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)

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.

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

[] Dimensions for Reference only

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

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru