

# 3M™ Textool™ Laser Diode Sockets



- Compact miniature socket size for maximum board density
- Accommodates most any TO package format with pin circle options of .079" (2.0 mm) or .100" (2.54 mm), including popular laser diode devices
- 3 and 4 lead options available
- Funneled entry holes to assist lead insertion

Date Modified: September 17, 2012

TS-0406-B  
Sheet 1 of 3

## **Insulation**

Material: Glass Filled Polysulfone

Flammability: UL 94V-0

Color: Green

## **Outer Contact:**

Material: Copper Alloy

## **Inner Contact:**

Material: Beryllium Copper

Plating: Outer Sleeve: SnPb Solder

Inner Contact: 30 μ" (0.76 μm) Gold over 50 μ" (1.3 μm) Nickel

---

**Current Rating:** 1 Amp

**Insulation Resistance:** > 1 x 10<sup>12</sup> Ω at 500 Vdc

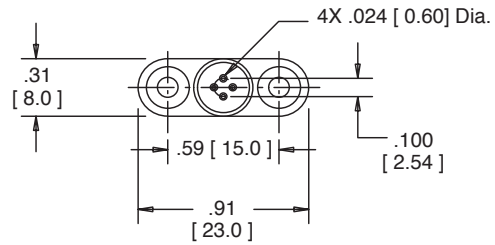
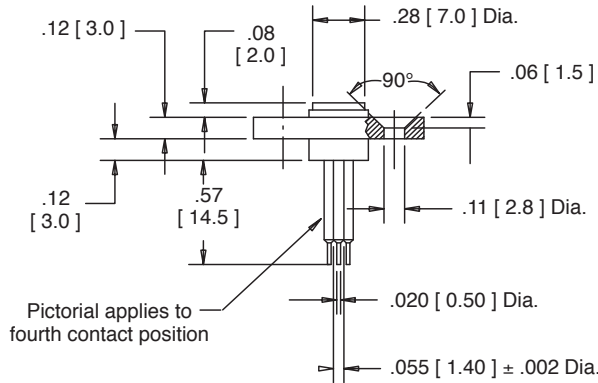
**Withstanding Voltage:** 1000 Vrms at Sea Level

---

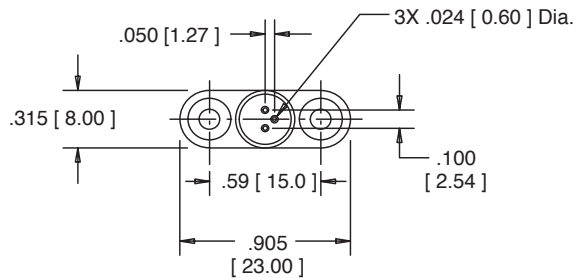
**Temperature Rating:** - 55°C to +125°C



# 3M™ Textool™ Laser Diode Sockets

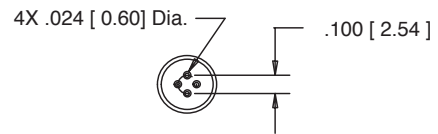
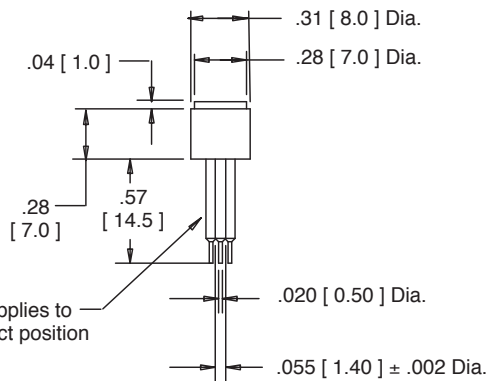


204-6585-00-0602J

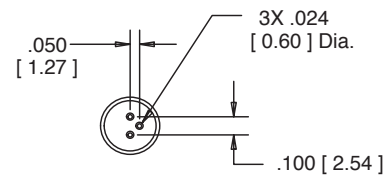


203-6585-00-0602J

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



204-6585-50-0602J



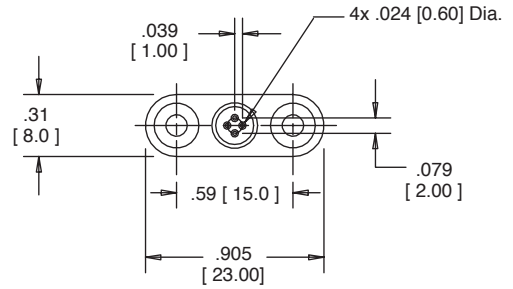
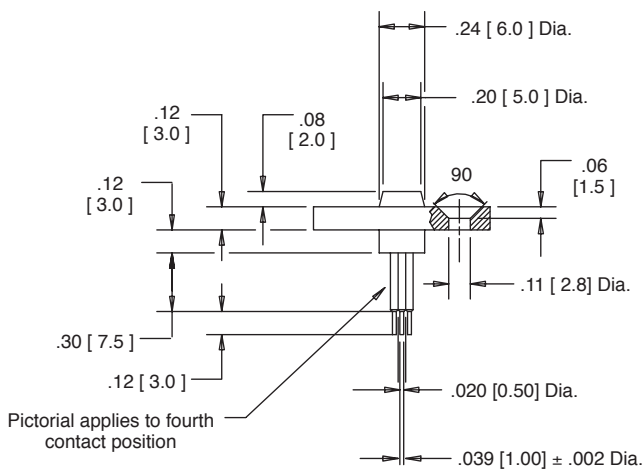
203-6585-50-0602J

## Ordering Information

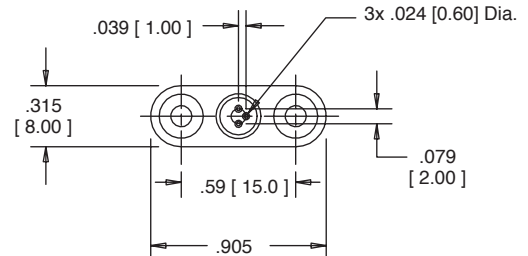
Socket Part Number	Contact Quantity	Pin Circle	Mounting Flange
203-6585-00-0602J	3	.100 [2.54]	Yes
203-6585-50-0602J			No
203-6970-00-0602J		.079 [2.0]	Yes
203-6970-50-0602J			No
204-6585-00-0602J	4	.100 [2.54]	Yes
204-6585-50-0602J			No
204-6970-00-0602J		.079 [2.0]	Yes
204-6970-50-0602J			No

TS-0406-B  
Sheet 2 of 3

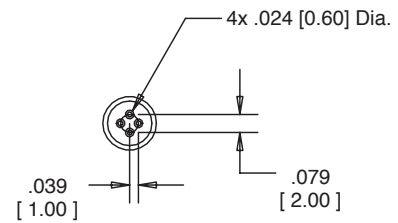
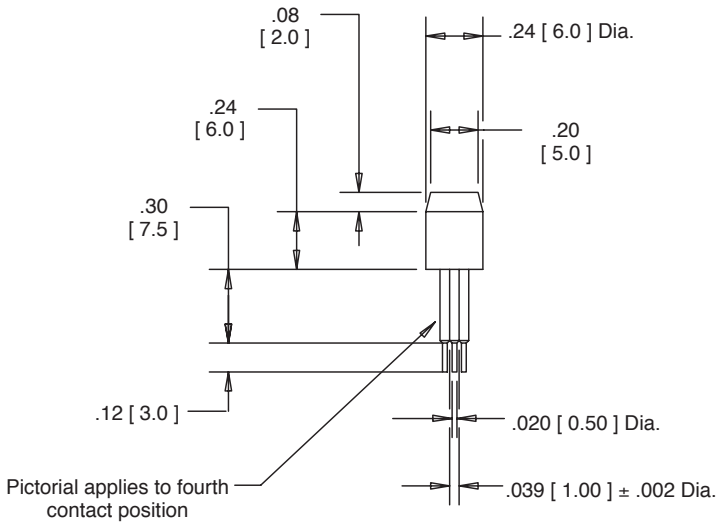
# 3M™ Textool™ Laser Diode Sockets



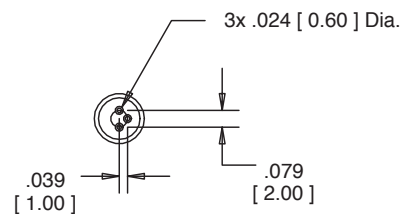
204-6970-00-0602J



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



204-6970-50-0602J



203-6970-50-0602J

**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.

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

This product will be free from defects in material and manufacture for a period of one (1) year from the time 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 indirect, special, incidental or consequential loss or damage arising from this 3M product, regardless of the legal theory asserted.**

**3M Electronics Solutions Division**

6801 River Place Blvd.  
Austin, TX 78726-9000  
U.S.A.  
1-800-225-5373  
[www.3Mconnectors.com](http://www.3Mconnectors.com)

Please recycle. Printed in USA.  
© 3M 2012. All rights reserved.  
RIA-2217B-E

3M and Textool are trademarks of 3M Company.



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.