

# 3M™ Pak 100 DIP

.100" × .300" 14, 16 and 18 Position

3000 Series



- Fits standard IC sockets
- Strong legs, less susceptible to bending or breaking
- Gold or tin lead plating options
- Round or rectangular contact leg options
- Low profile

Date Modified: June 11, 2004

TS-0617-08  
Sheet 1 of 2

## Physical

### Insulation

Material: Glass Filled Polyester (PBT)  
Flammability: UL94V-0  
Color: Gray

### Contact

Material: Copper Alloy  
Plating

Underplating: 100 μ" [ 2.54 μm ] Nickel — QQ-N-290, Class 2  
U-Slot and Solder Tails: 30 μ" [ 0.76 μm ] Gold — MIL-G-45204, Type II, Grade C or  
200 μ" [ 0.76 μm ] 90/10 Tin Lead — MIL-P-81728

**Wire Accommodation** 26 and 28 AWG Solid or Stranded

**Marking:** 3M Logo, Part Identification and Contact Position Numbers

File Replace by consolidated ts file:

## Electrical

**Current Rating:** 1 A

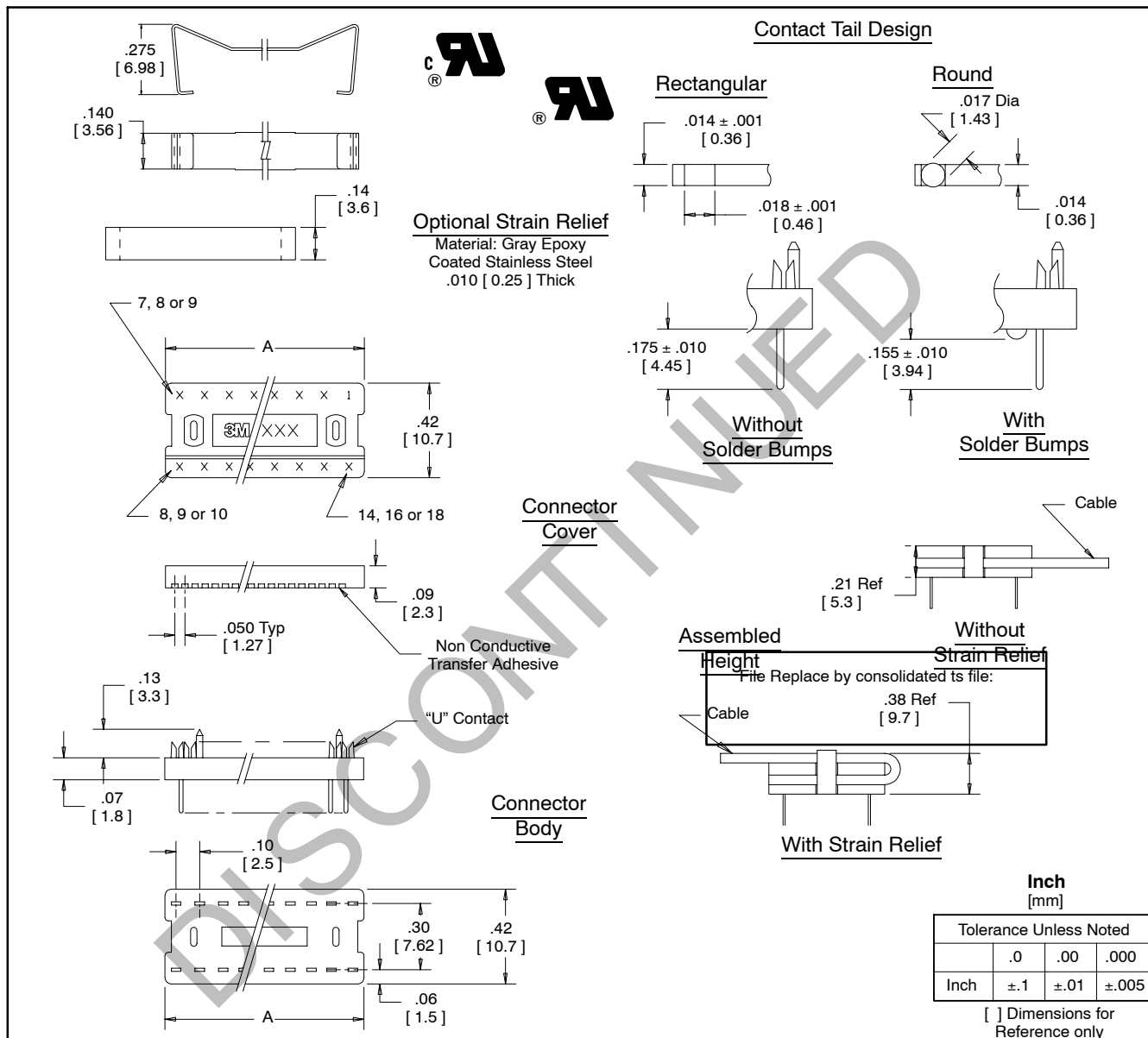
**Insulation Resistance:**  $> 1 \times 10^9 \Omega$  at 500 VDC

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

## Environmental

**Temperature Rating:** -55°C to +105°C

UL File No.: E68080



**Ordering Information**

**Connector**

Contact Quantity	3M Part Number	Contact Tail	Contact Plating	Solder Bump	Dimension A
14	3406-0000	Rect	Gold	No	.75 [19.1]
	3406-0000T	Rect	Tin Lead	No	
	3406-0010T	Rect	Tin Lead	Yes	
	3406-0002	Round	Gold	No	
16	3416-0000	Rect	Gold	No	.85 [21.6]
	3416-0000T	Rect	Tin Lead	No	
	3416-0010T	Rect	Tin Lead	Yes	
	3416-0002	Round	Gold	No	
18	3563-3000	Rect	Gold	No	.95 [24.1]
	3563-3010T	Rect	Tin Lead	Yes	
	3563-3002	Round	Gold	No	
	3563-3012T	Round	Tin Lead	Yes	

**Strain Relief (Optional)**

3M Part Number	Used On	Dimension B
3448-3406	3406	.72 [18.3]
3448-3416	3416	.82 [20.8]
3448-3563	3563	.92 [23.4]

### **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 Solutions Division**

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

### **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.