

## 3M™ D Sub Plug

### 50 Position – 8250 Series



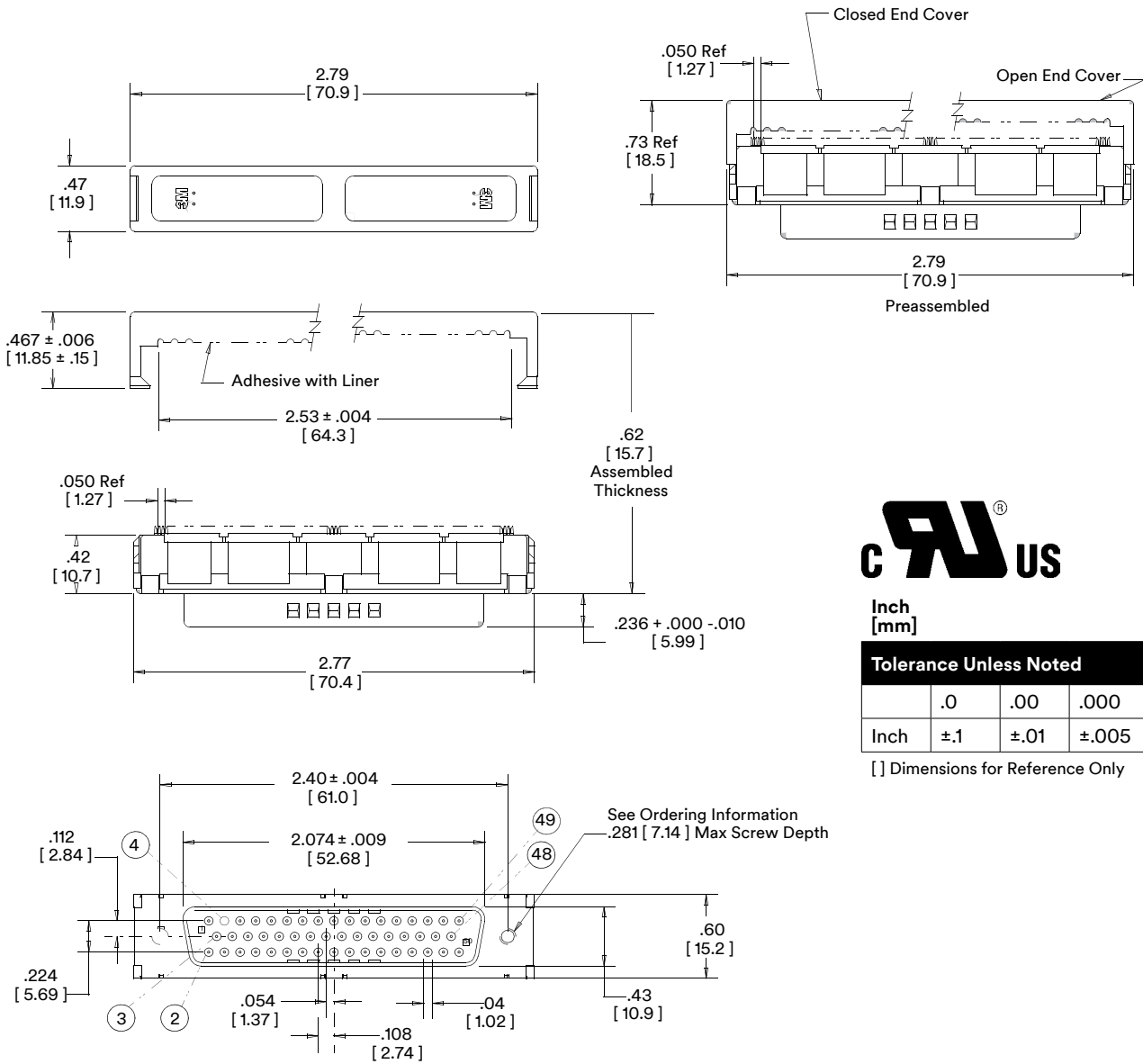
- IDC compatible
- Dimples aid in EMI/ESD protection
- Lower insertion/withdrawal force than other 50 position products
- Available in either open or closed end cover
- Mounting options include #4-40 UNC or metric M2.5 threaded inserts
- Conforms to Intelligent Peripheral Interface (IPI) standard
- See Regulatory Information Appendix for chemical compliance information

Physical	
<b>Insulation:</b> Material Flammability Color	Glass Filled Polyester (PBT) UL 94V-0 Gray
<b>Contact:</b> Material	Copper Alloy
<b>Plating:</b> Underplating Wiping Area	100 μ" [ 2.54 μm ] Nickel 30 μ" [ 0.76 μm ] Gold
<b>Shell:</b> Material Plating	Steel Bright Nickel
<b>Strain Relief Material</b>	Stainless Steel - .020 [ 0.50 ] Thick
<b>Wire Accommodation</b>	26 and 28 AWG Solid or Stranded
<b>Marking</b>	3M Logo and Contact Position Numbers
Electrical	
<b>Current Rating</b>	1 A
<b>Insulation Resistance</b>	> 1 × 10 <sup>9</sup> Ω at 500 V <sub>DC</sub>
<b>Withstanding Voltage</b>	1,000 V <sub>RMS</sub> at Sea Level
Environmental	
<b>Temperature Rating</b>	-55°C to +105°C

UL File No.: E68080

# 3M™ D Sub Plug

## 50 Position – 8250 Series



Inch  
[mm]

Tolerance Unless Noted			
	.0	.00	.000
Inch	±.1	±.01	±.005

[ ] Dimensions for Reference Only

**Notes:**

1. Circled Numbers represent cable conductor number. (xx)
2. Preassembled closed cover is on Pin #1 side.

### Ordering Information

**Connector**  
**8250 - X00X**

**Cover Style:**  
6= Open Cover  
7= Closed Cover

**Mounting Style:**  
5 = 4-40 UNC  
6 = M2.5

### Strain Relief

(Order Separately)

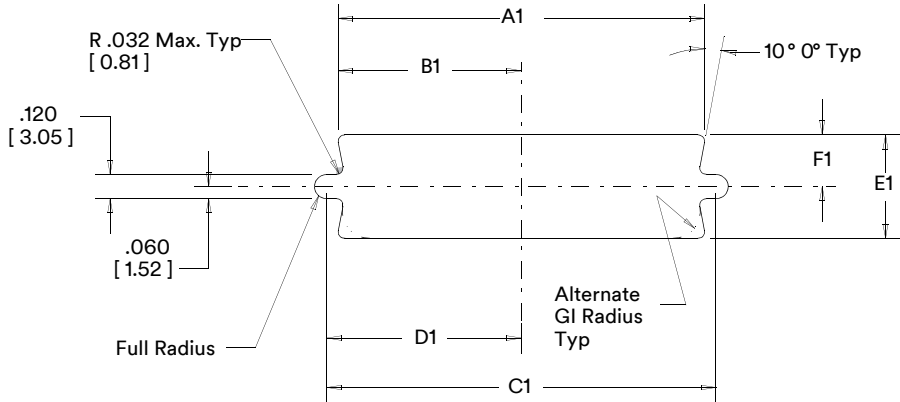
**3448 - 8D50**

# 3M™ D Sub Plug

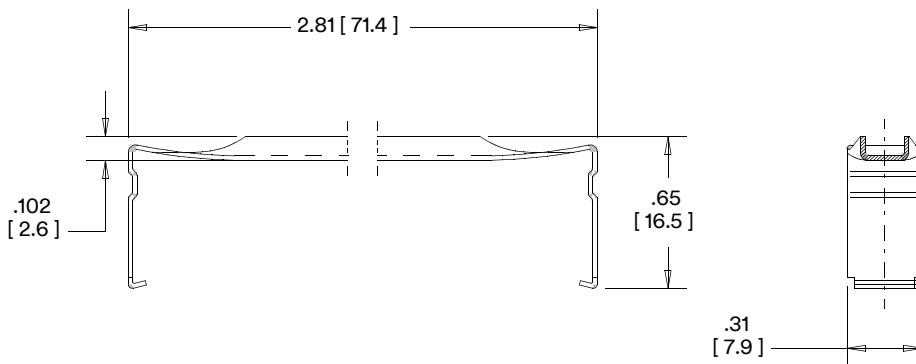
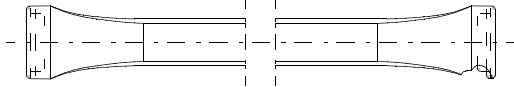
## 50 Position – 8250 Series

Mounting Method*	Contact Quantity	Dimensions						
		A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1
Rear	50	2.218 [56.34]	1.109 [28.17]	2.40 [61.0]	1.20 [30.48]	0.525 [13.34]	0.26 [6.60]	0.120 [3.05]

\*Rear Mount - The connector is mounted behind the panel.



Strain Relief  
(Order Separately)  
Material: Stainless Steel



Electronics Materials Solutions Division  
6801 River Place Blvd.  
Austin, TX 78726-9000

Phone 1-800-225-5373  
Web 3M.com/electronics

3M is a trademark of 3M Company.  
Please recycle.  
©3M 2016. All rights reserved.  
78-5100-0035-5

TS-0035-D  
Sheet 3 of 3



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.