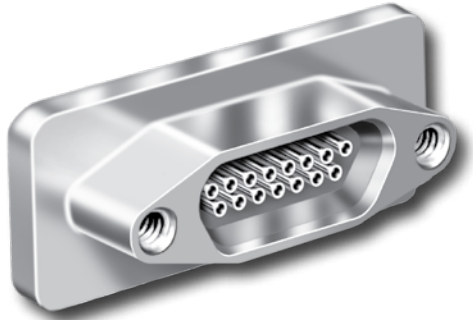


# 177-140H and 177-704H MIL-DTL-83513 Type Micro-D Hermetic Connectors Solder Mount



**Solder, Braze or Weld** these 177-140 hermetic Micro-D connectors. Featuring a matched glass-to-metal seal, these socket receptacles are designed for panel mounting.

**Kovar® Shells and Contacts** comply with applicable MIL-DTL-83513 requirements and are 100% intermateable with standard connectors.

**Choose 9 to 100 Contacts**, with gold-plated contacts and nickel-plated shells. These connectors feature integral female jackposts.

## HOW TO ORDER SOLDER CUP AND PC TAIL CONNECTORS

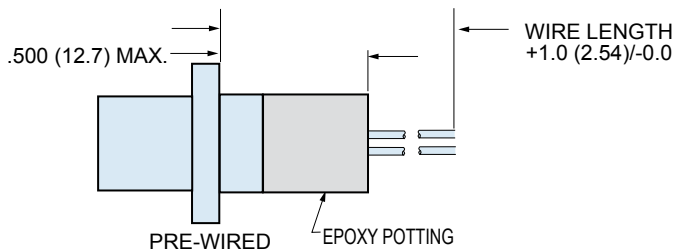
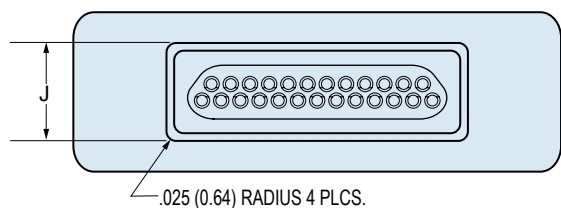
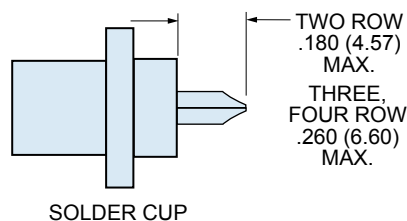
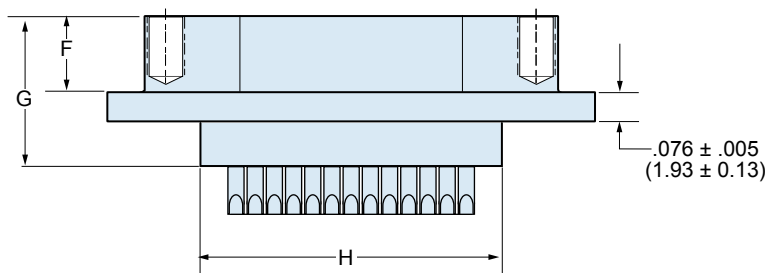
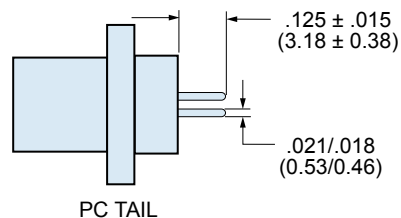
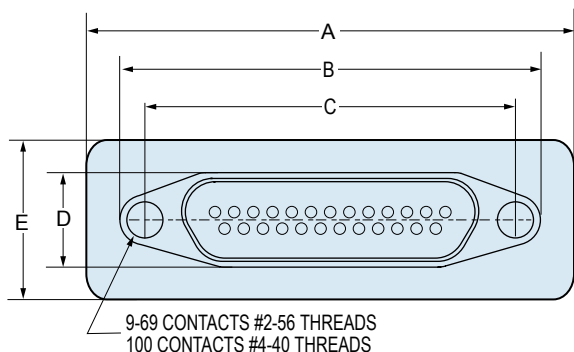
| Series   | Layout<br>Number of Contacts | Contact Type      | Termination Type                            |
|--|------------------------------|-------------------|---|
| <b>177-140H</b><br>Micro-D Hermetic Socket<br>Receptacle, Solder or Weld<br>Mounting | 9                            | <b>S</b> – Socket | <b>S</b> – Solder Cup<br><b>P</b> – PC Tail |
|  | 15                           |                   |   |
|  | 21                           |                   |   |
|  | 25                           |                   |   |
|  | 31                           |                   |   |
|  | 37                           |                   |   |
|  | 51<br>100                    |                   |   |
| <i>Sample Part Number</i>  |                              |                   |   |
| <b>177-140H</b>  | <b>15</b>                    | <b>S</b>          | <b>P</b>                                    |

## HOW TO ORDER PRE-WIRED CONNECTORS

| Series                    | Layout    | Contact Type      | Wire Gage<br>(AWG)                                 | Wire Type  | Wire Color  | Wire Length<br>Inches   |
|---------------------------|-----------|-------------------|--|--|---|---|
| <b>177-704H</b>           | 9         | <b>S</b> – Socket | <b>6</b> – #26<br><b>8</b> – #28<br><b>0</b> – #30 | <b>K</b> – M22759/11<br>600 Vrms<br>Teflon® (TFE)<br>(Not Available<br>in #30 AWG)<br><br><b>J</b> – M22759/33<br>600 Vrms<br>Modified<br>Cross-Linked<br>Tefzel® (ETFE) | <b>1</b> – White<br><b>2</b> – Yellow<br><b>5</b> – Color-Coded<br>Stripes Per<br>MIL-STD-681<br>(#26 gage<br>only)<br><b>7</b> – Ten Color<br>Repeat | <b>18</b><br><br>Wire Length<br>In Inches. "18"<br>Specifies 18 Inches. |
|                           | 15        |                   |  |  |   |   |
|                           | 21        |                   |  |  |   |   |
|                           | 25        |                   |  |  |   |   |
|                           | 31        |                   |  |  |   |   |
|                           | 37        |                   |  |  |   |   |
|                           | 51<br>100 |                   |  |  |   |   |
| <i>Sample Part Number</i> |           |                   |  |  |   |   |
| <b>177-704H</b>           | <b>25</b> | <b>S</b>          | <b>6</b>   | <b>K</b>   | <b>1</b>  | <b>– 18</b>   |



177-140H and 177-704H  
MIL-DTL-83513 Type Micro-D Hermetic Connectors  
Solder Mount



DIMENSIONS

| Layout    | A Max. |       | B MAX. |       | C          |            | D Max. |      | E Max. |       | F          |            | G Max. |       | H          |            | J          |            |
|-----------|--------|-------|--------|-------|------------|------------|--------|------|--------|-------|------------|------------|--------|-------|------------|------------|------------|------------|
|           | In.    | mm.   | In.    | mm.   | In. ± .003 | mm. ± 0.08 | In.    | mm.  | In.    | mm.   | In. ± .004 | mm. ± 0.10 | In.    | mm.   | In. ± .004 | mm. ± 0.10 | In. ± .004 | mm. ± 0.10 |
| 9S        | .785   | 19.94 | .695   | 14.35 | .565       | 14.35      | .250   | 6.35 | .310   | 7.87  | .195       | 4.95       | .394   | 10.01 | .398       | 10.11      | .268       | 6.81       |
| 15S       | 1.030  | 26.16 | .855   | 21.71 | .715       | 18.16      | .250   | 6.35 | .425   | 10.80 | .195       | 4.95       | .394   | 10.01 | .535       | 13.59      | .255       | 6.48       |
| 21S       | 1.180  | 29.97 | 1.005  | 25.53 | .865       | 21.97      | .250   | 6.35 | .425   | 10.80 | .195       | 4.95       | .394   | 10.01 | .750       | 19.05      | .255       | 6.48       |
| 25S       | 1.280  | 32.51 | 1.105  | 28.06 | .965       | 24.51      | .250   | 6.35 | .425   | 10.80 | .195       | 4.95       | .394   | 10.01 | .785       | 19.94      | .255       | 6.48       |
| 31S       | 1.430  | 36.32 | 1.255  | 31.88 | 1.115      | 28.32      | .250   | 6.35 | .425   | 10.80 | .195       | 4.95       | .394   | 10.01 | .935       | 23.75      | .255       | 6.48       |
| 37S       | 1.580  | 40.13 | 1.425  | 36.20 | 1.265      | 32.13      | .250   | 6.35 | .425   | 10.80 | .195       | 4.95       | .394   | 10.01 | 1.085      | 27.56      | .255       | 6.48       |
| 51S 2 row | 1.930  | 49.02 | 1.615  | 41.02 | 1.775      | 45.08      | .310   | 7.87 | .425   | 10.80 | .199       | 5.05       | .394   | 10.01 | 1.030      | 26.16      | .297       | 7.5        |
| 51S 3 row | 1.530  | 38.86 | 1.215  | 30.86 | 1.361      | 34.57      | .310   | 7.87 | .468   | 11.89 | .199       | 5.05       | .394   | 10.01 |            |            |            |            |
| 100S      | 2.260  | 57.40 | 1.800  | 45.72 | 2.010      | 51.05      | .330   | 8.38 | .517   | 13.13 | .199       | 5.05       | .394   | 10.01 | 1.765      | 44.8       | .355       | 9.0        |



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.