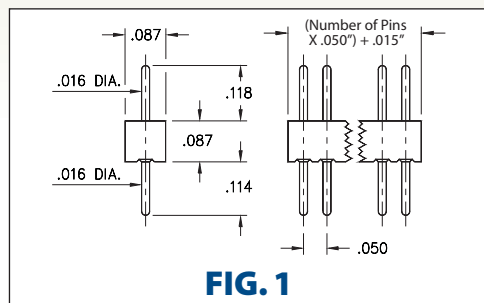
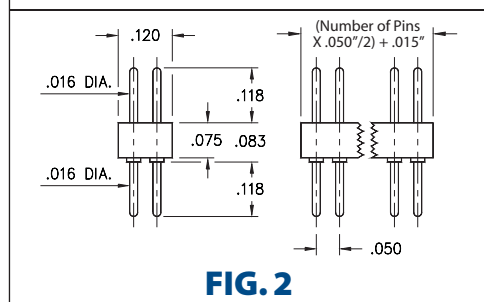


# INTERCONNECTS

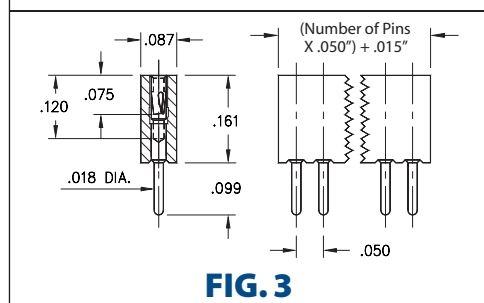
## SERIES 850, 851, 852, 853 • .050" GRID HEADERS AND SOCKETS • SINGLE AND DOUBLE ROW STRIPS



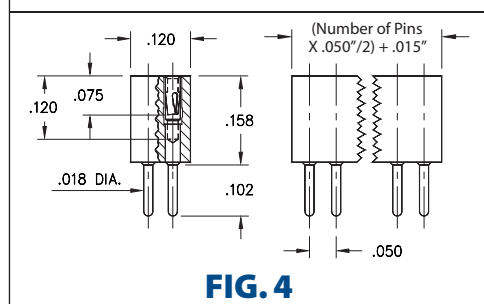
**FIG. 1**



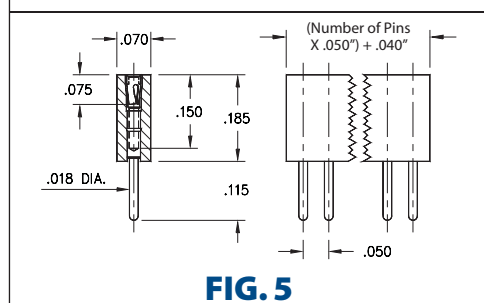
**FIG. 2**



**FIG. 3**

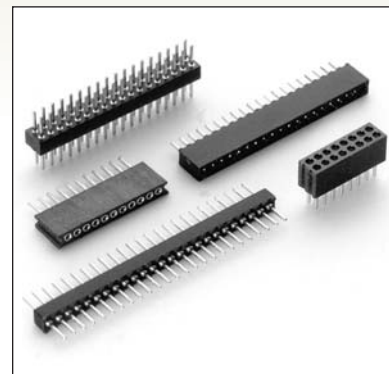


**FIG. 4**



**FIG. 5**

- Series 850, 851, 852, 853 single and double row interconnects have .050" pin spacing and permit board stacking as low as .248"
- Pin headers have .016" dia. pins (MM #4006-0) See page 208 for details
- MM #0467 and MM #4890 receptacles use Hi-Rel, 3-finger BeCu #11 contact rated at 3 amps. (#11 contact accepts pin diameters from .015"-.020"). See pages 158 and 160 for details
- Insulators are high temperature thermoplastic, suitable for all soldering operations



### ORDERING INFORMATION

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                           |              |              |           |           |    |                                                                                                 |          |              |                                                                                                  |              |              |              |           |           |  |                                                                                                    |          |          |              |          |          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------|----------|----------|--|
| FIG. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Series 850...001      Single Row .087" Profile Pin Header |              |              |           |           |    |                                                                                                 |          |              |                                                                                                  |              |              |              |           |           |  |                                                                                                    |          |          |              |          |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 850-XX-0- -10-001000<br>Specify number of pins      01-50 |              |              |           |           |    |                                                                                                 |          |              |                                                                                                  |              |              |              |           |           |  |                                                                                                    |          |          |              |          |          |  |
| FIG. 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Series 852...001      Double Row .083" Profile Pin Header |              |              |           |           |    |                                                                                                 |          |              |                                                                                                  |              |              |              |           |           |  |                                                                                                    |          |          |              |          |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 852-XX- -10-001000<br>Specify number of pins      002-100 |              |              |           |           |    |                                                                                                 |          |              |                                                                                                  |              |              |              |           |           |  |                                                                                                    |          |          |              |          |          |  |
| <div><div>RoHS-2<br/>2011/65/EU</div><div>XX=Plating Code<br/>See Below</div><div>For<br/>Electrical, Mechanical<br/>&amp; Enviromental Data,<br/>See page 264</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |              |              |           |           |    |                                                                                                 |          |              |                                                                                                  |              |              |              |           |           |  |                                                                                                    |          |          |              |          |          |  |
| SPECIFY PLATING CODE XX=                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |              |              |           |           |    |                                                                                                 |          |              |                                                                                                  |              |              |              |           |           |  |                                                                                                    |          |          |              |          |          |  |
| <table><tr><td>10</td><td>90</td><td>40</td><td></td></tr><tr><td>Pin Plating </td><td>10 μ" Au</td><td>200 μ" Sn/Pb</td><td>200 μ" Sn</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |              | 10           | 90        | 40        |    | Pin Plating  | 10 μ" Au | 200 μ" Sn/Pb | 200 μ" Sn                                                                                        |              |              |              |           |           |  |                                                                                                    |          |          |              |          |          |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 90                                                        | 40           |              |           |           |    |                                                                                                 |          |              |                                                                                                  |              |              |              |           |           |  |                                                                                                    |          |          |              |          |          |  |
| Pin Plating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 μ" Au                                                  | 200 μ" Sn/Pb | 200 μ" Sn    |           |           |    |                                                                                                 |          |              |                                                                                                  |              |              |              |           |           |  |                                                                                                    |          |          |              |          |          |  |
| FIG. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Series 851...001      Single Row .161" Profile Socket     |              |              |           |           |    |                                                                                                 |          |              |                                                                                                  |              |              |              |           |           |  |                                                                                                    |          |          |              |          |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 851-XX-0- -10-001000<br>Specify number of pins      01-50 |              |              |           |           |    |                                                                                                 |          |              |                                                                                                  |              |              |              |           |           |  |                                                                                                    |          |          |              |          |          |  |
| FIG. 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Series 853...001      Double Row .161" Profile Socket     |              |              |           |           |    |                                                                                                 |          |              |                                                                                                  |              |              |              |           |           |  |                                                                                                    |          |          |              |          |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 853-XX- -10-001000<br>Specify number of pins      002-100 |              |              |           |           |    |                                                                                                 |          |              |                                                                                                  |              |              |              |           |           |  |                                                                                                    |          |          |              |          |          |  |
| FIG. 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Series 851...002      Single Row .185" Profile Socket     |              |              |           |           |    |                                                                                                 |          |              |                                                                                                  |              |              |              |           |           |  |                                                                                                    |          |          |              |          |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 851-XX-0- -10-002000<br>Specify number of pins      01-77 |              |              |           |           |    |                                                                                                 |          |              |                                                                                                  |              |              |              |           |           |  |                                                                                                    |          |          |              |          |          |  |
| <div><div>RoHS-2<br/>2011/65/EU</div><div>XX=Plating Code<br/>See Below</div><div>For<br/>Electrical, Mechanical<br/>&amp; Enviromental Data,<br/>See page 264</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |              |              |           |           |    |                                                                                                 |          |              |                                                                                                  |              |              |              |           |           |  |                                                                                                    |          |          |              |          |          |  |
| SPECIFY PLATING CODE XX=                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |              |              |           |           |    |                                                                                                 |          |              |                                                                                                  |              |              |              |           |           |  |                                                                                                    |          |          |              |          |          |  |
| <table><tr><td></td><td>91</td><td>93</td><td>99</td><td>41</td><td>43</td><td></td></tr><tr><td>Sleeve (Pin) </td><td>200 μ" Sn/Pb</td><td>200 μ" Sn/Pb</td><td>200 μ" Sn/Pb</td><td>200 μ" Sn</td><td>200 μ" Sn</td><td></td></tr><tr><td>Contact (Clip) </td><td>10 μ" Au</td><td>30 μ" Au</td><td>100 μ" Sn/Pb</td><td>10 μ" Au</td><td>30 μ" Au</td><td></td></tr></table> |                                                           |              |              | 91        | 93        | 99 | 41                                                                                              | 43       |              | Sleeve (Pin)  | 200 μ" Sn/Pb | 200 μ" Sn/Pb | 200 μ" Sn/Pb | 200 μ" Sn | 200 μ" Sn |  | Contact (Clip)  | 10 μ" Au | 30 μ" Au | 100 μ" Sn/Pb | 10 μ" Au | 30 μ" Au |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 91                                                        | 93           | 99           | 41        | 43        |    |                                                                                                 |          |              |                                                                                                  |              |              |              |           |           |  |                                                                                                    |          |          |              |          |          |  |
| Sleeve (Pin)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200 μ" Sn/Pb                                              | 200 μ" Sn/Pb | 200 μ" Sn/Pb | 200 μ" Sn | 200 μ" Sn |    |                                                                                                 |          |              |                                                                                                  |              |              |              |           |           |  |                                                                                                    |          |          |              |          |          |  |
| Contact (Clip)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 μ" Au                                                  | 30 μ" Au     | 100 μ" Sn/Pb | 10 μ" Au  | 30 μ" Au  |    |                                                                                                 |          |              |                                                                                                  |              |              |              |           |           |  |                                                                                                    |          |          |              |          |          |  |





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.