

**PLUG:** MM-312-051-153-4400

**RECEPTACLE:** MK-322-051-235-2200

**PLUG:** MN-311-051-153-4400

**RECEPTACLE:** ML-321-051-235-2200

XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX

## PLUG

## RECEPTACLE

| SERIES                                         |                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| MM .050" Rugged Metal I/O Connector            | MK .050" Rugged Metal PC Board Mount Connector   |
| MN .050" Rugged Plastic I/O Connector          | ML .050" Rugged Plastic PC Board Mount Connector |
| (MM & MN mate with MK, ML, MM, MN receptacles) |                                                  |
| (MK & ML mate with MK, ML, MM, MN plugs)       |                                                  |

| BODY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 2 2-Row (Sizes 9 thru 37)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 2-Row (Sizes 9 thru 37) |
| 3 3-Row (Size 51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 3-Row (Size 51)         |
| 4 4-Row (Size 100)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 4-Row (Size 100)        |
| <b>BODY STYLE:</b><br>1 Plug, straight, with ears                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| <b>BODY MATERIAL:</b><br>1 Polyphenylene Sulfide (MN only)<br>2 Polyphenylene Sulfide with electroless nickel shell<br>3 Polyphenylene Sulfide with electrodeposited cadmium shell <input checked="" type="checkbox"/><br>4 Polyphenylene Sulfide with hard anodized black shell<br>5 Polyphenylene Sulfide with stainless steel shell |                           |
| <b>BODY STYLE:</b><br>2 Receptacle, straight, narrow footprint, w/ mtg holes                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| <b>BODY MATERIAL:</b><br>1 Polyphenylene Sulfide (ML only)<br>2 Polyphenylene Sulfide with electroless nickel shell<br>3 Polyphenylene Sulfide with electrodeposited cadmium shell <input checked="" type="checkbox"/><br>4 Polyphenylene Sulfide with hard anodized black shell<br>5 Polyphenylene Sulfide with stainless steel shell |                           |

| SIZE                                       |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| XXX 009, 015, 021, 025, 031, 037, 051, 100 | XXX 009, 015, 021, 025, 031, 037, 051, 100 |

| CONTACTS                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>TYPE CONTACTS/TERMINATIONS:</b><br>11 Pin, straight, solder cup<br>14 Pin, straight, .500" pigtails (.018 dia)<br>15 Pin, straight, 1.000" pigtails (.018 dia)<br>16 Pin, straight, crimped wire                                                                                  |  |
| <b>TYPE CONTACTS/TERMINATIONS:</b><br>22 Socket, straight, PCB leads, .109"<br>23 Socket, straight, PCB leads, .140"<br>24 Socket, straight, PCB leads, .172"                                                                                                                        |  |
| <b>PLATING OPTIONS:</b><br>1 50 μ" Au contacts (crimp wire)<br>3 50 μ" Au contacts; 10 μ" Au terminations (solder cup, pigtail)<br>5 50 μ" Au contacts; Sn/Pb alloy terminations (pigtail) <input checked="" type="checkbox"/><br>7 50 μ" Au contacts; SAC305 terminations (pigtail) |  |
| <b>PLATING OPTIONS:</b><br>3 50 μ" Au contacts; 10 μ" Au terminations<br>5 50 μ" Au contacts; Sn/Pb alloy terminations <input checked="" type="checkbox"/><br>7 50 μ" Au contacts; SAC305 terminations                                                                               |  |

| HARDWARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>STYLE OF HARDWARE:</b><br>00 None<br>22 Two fixed jacknut assemblies (62*)<br>41 Two turning jackscrews, allen head, retaining ring (81*)<br>Two long turning jackscrews, allen head, retaining ring (82*)<br>43 Two turning jackscrews, slot head, retaining ring (83*)<br>44 Two long turning jackscrews, slot head, retaining ring (84*)<br>45 Two turning jackscrews, allen head, captivated** (85*)<br>99 Keying hardware, see options below (Body material 2, 3 and 4 only) |  |
| <b>STYLE OF HARDWARE:</b><br>00 None<br>22 Two fixed jacknut assemblies (62*)<br>99 Keying hardware, see options below (Body material 2, 3 and 4 only)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>POLARIZATION / WIRING:</b><br>00 None<br>XX For wiring codes, see page MA-3 & MA-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>POLARIZATION / WIRING:</b><br>00 None                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |

| OPTIONS                                                             |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KSXX Two turning jackscrews. See page MA-6 for keying options (KJ*) | KPXX Two fixed jacknuts and interfacial sealing gasket. See page MA-6 for keying options (KN*) |
|                                                                     | 900 Interfacial sealing gasket                                                                 |
|                                                                     | 0B7 Threaded inserts and interfacial sealing gasket                                            |

\* = Use numbers or letters in parenthesis when ordering size 100.

\*\* = Captive hardware is factory installed and non-removable.

☒ = Option not RoHS compliant



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.