

**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)        |

| BODY STYLE:                 |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1 Plug, straight, with ears | 2 Receptacle, straight, narrow footprint, w/ mtg holes |

| BODY MATERIAL:                                                                                  |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Polyphenylene Sulfide (MN only)                                                               | 1 Polyphenylene Sulfide (ML only)                                                               |
| 2 Polyphenylene Sulfide with electroless nickel shell                                           | 2 Polyphenylene Sulfide with electroless nickel shell                                           |
| 3 Polyphenylene Sulfide with electrodeposited cadmium shell <input checked="" type="checkbox"/> | 3 Polyphenylene Sulfide with electrodeposited cadmium shell <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4 Polyphenylene Sulfide with hard anodized black shell                                          | 4 Polyphenylene Sulfide with hard anodized black shell                                          |
| 5 Polyphenylene Sulfide with stainless steel shell                                              | 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                                                                                    |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| TYPE CONTACTS/TERMINATIONS:                                                                 | TYPE CONTACTS/TERMINATIONS:                                                       |
| 11 Pin, straight, solder cup                                                                | 22 Socket, straight, PCB leads, .109"                                             |
| 14 Pin, straight, .500" pigtails (.018 dia)                                                 | 23 Socket, straight, PCB leads, .140"                                             |
| 15 Pin, straight, 1.000" pigtails (.018 dia)                                                | 24 Socket, straight, PCB leads, .172"                                             |
| 16 Pin, straight, crimped wire                                                              |                                                                                   |
| PLATING OPTIONS:                                                                            | PLATING OPTIONS:                                                                  |
| 1 50 μ" Au contacts (crimp wire)                                                            | 3 50 μ" Au contacts; 10 μ" Au terminations                                        |
| 3 50 μ" Au contacts; 10 μ" Au terminations (solder cup, pigtail)                            | 5 50 μ" Au contacts; Sn/Pb alloy terminations <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5 50 μ" Au contacts; Sn/Pb alloy terminations (pigtail) <input checked="" type="checkbox"/> | 7 50 μ" Au contacts; SAC305 terminations                                          |
| 7 50 μ" Au contacts; SAC305 terminations (pigtail)                                          |                                                                                   |

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

| 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.