

**PLUG:** MK-332-051-125-2200

**RECEPTACLE:** MM-322-051-261-45WP

**PLUG:** ML-331-051-125-2200

**RECEPTACLE:** MN-321-051-261-45WP

XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX

**PLUG**
**RECEPTACLE**
**SERIES**

|                                                  |                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| MK .050" Rugged Metal PC Board Mount Connector   | MM .050" Rugged Metal I/O Connector      |
| ML .050" Rugged Plastic PC Board Mount Connector | MN .050" Rugged Plastic I/O Connector    |
| (MK & ML mate with MK, ML, MM, MN receptacles)   | (MM & MN 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 & 69***) | 3 3-Row (Size 51 & 69***) |
| 4 4-Row (Size 100)        | 4 4-Row (Size 100)        |

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>BODY STYLE:</b>                   | <b>BODY STYLE:</b>                |
| 3 Plug, straight, standard footprint | 2 Receptacle, straight, with ears |

|                                                                                      |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BODY MATERIAL:</b>                                                                | <b>BODY MATERIAL:</b>                                                                |
| 1 Polyphenylene Sulfide (ML only)                                                    | 1 Polyphenylene Sulfide (MN only)                                                    |
| 2 Polyphenylene Sulfide with electroless nickel shell                                | 2 Polyphenylene Sulfide with electroless nickel shell                                |
| 3 Polyphenylene Sulfide with electrodeposited cadmium shell <input type="checkbox"/> | 3 Polyphenylene Sulfide with electrodeposited cadmium shell <input 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, 069***, 100 | XXX 009, 015, 021, 025, 031, 037, 051, 069***, 100 |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

**CONTACTS**

|                                    |                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>TYPE CONTACTS/TERMINATIONS:</b> | <b>TYPE CONTACTS/TERMINATIONS:</b>              |
| 12 Pin, straight, PCB leads, .109" | 21 Socket, straight, solder cup                 |
| 13 Pin, straight, PCB leads, .140" | 24 Socket, straight, .500" pigtails (.018 dia)  |
| 14 Pin, straight, PCB leads, .172" | 25 Socket, straight, 1.000" pigtails (.018 dia) |
|                                    | 26 Socket, straight, crimped wire               |

|                                                                             |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PLATING OPTIONS:</b>                                                     | <b>PLATING OPTIONS:</b>                                                               |
| 3 50 $\mu$ " Au contacts; 10 $\mu$ " Au terminations                        | 1 50 $\mu$ " Au contacts (crimp wire)                                                 |
| 5 50 $\mu$ " Au contacts; Sn/Pb alloy terminations <input type="checkbox"/> | 3 50 $\mu$ " Au contacts; 10 $\mu$ " Au terminations (solder cup, pigtail)            |
| 7 50 $\mu$ " Au contacts; SAC305 terminations                               | 5 50 $\mu$ " Au contacts; Sn/Pb alloy terminations (pigtail) <input type="checkbox"/> |
|                                                                             | 7 50 $\mu$ " Au contacts; SAC305 terminations (pigtail)                               |

**HARDWARE**

|                                                                       |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>STYLE OF HARDWARE:</b>                                             | <b>STYLE OF HARDWARE:</b>                                             |
| 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*)       | 41 Two turning jackscrews, allen head, retaining ring (81*)           |
| 99 Keying hardware, see options below (Body material 2, 3 and 4 only) | 42 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) |

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>POLARIZATION / WIRING:</b> | <b>POLARIZATION / WIRING</b>              |
| 00 None                       | 00 None                                   |
|                               | XX For wiring codes, see page MA-3 & MA-4 |

**OPTIONS**

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

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

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

\*\*\* = 69 position connectors are available in metal only.

\*\*\*\* = Connector body has no mounting holes.

☐ = 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.