

**PLUG:** MM-212-031-161-41WQ  
**RECEPTACLE:** MK-2C2-031-235-2600-EMI  
**PLUG:** MN-211-031-161-41WQ  
**RECEPTACLE:** MK-2C2-031-235-2600-EMI  
 XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX

| PLUG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           | RECEPTACLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>SERIES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| MM .050" Rugged Metal I/O Connector<br>MN .050" Rugged Plastic I/O Connector<br>(MM & MN mate with MK, ML, MM, MN receptacles)                                                                                                                                                                                                                                        |                           | MK .050" Rugged Metal PC Board Mount Connector<br>(MK mates with MK, ML, MM, MN plugs)                                                                                                                                                                                                                                               |                         |
| <b>BODY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| 2 2-Row (Sizes 9 thru 37)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 2-Row (Sizes 9 thru 37) | 3 3-Row (Size 51 or 69)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 3-Row (Size 51 or 69) |
| 4 4-Row (Size 100)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 4-Row (Size 100)        | 4 4-Row (Size 100)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 4-Row (Size 100)      |
| <b>BODY STYLE:</b><br>1 Plug, straight, with ears                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           | <b>BODY STYLE:</b><br>C Receptacle, straight, standard footprint, rear panel mount with fluorosilicone o-ring and interfacial seal                                                                                                                                                                                                   |                         |
| <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                                                                                      |                           | <b>BODY MATERIAL:</b><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                                                                                          |                         |
| <b>SIZE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| XXX 009, 015, 021, 025, 031, 037, 051, 069, 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           | XXX 009, 015, 021, 025, 031, 037, 051, 069, 100                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| <b>CONTACTS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| <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                                                                                                                               |                         |
| <b>HARDWARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| <b>STYLE OF HARDWARE:</b><br>00 None<br>41 Two turning jackscrews, allen head, retaining ring (81*)<br>42 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*) |                           | <b>STYLE OF HARDWARE:</b><br>00 None<br>24 Two fixed jacknuts, rear panel mount, .040" panel thickness (64*)<br>26 Two fixed jacknuts, rear panel mount, .060" panel thickness (66*)<br>28 Two fixed jacknuts, rear panel mount, .070" panel thickness (68*)<br>29 Two fixed jacknuts, rear panel mount, .080" panel thickness (69*) |                         |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| <b>OPTIONS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| EMI EMI o-ring (in lieu of fluorosilicone o-ring)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |

\* = Use number 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.