

**PLUG:** MM-2P2-031-161-44WA  
**RECEPTACLE:** MM-2Q2-031-261-99WA-KS11  
 XX-XXX-XXX-XXX-XXXX  
 SERIES | SIZE | HARDWARE & WIRING  
 BODY | CONTACTS

## PLUG

### SERIES

MM .050" Rugged Metal I/O Connector

### BODY

- 2 2-Row (Sizes 9 thru 37, 51)\*\*\*
- 3 3-Row (Sizes 51 thru 69)
- 4 4-Row (Size 100)

#### BODY STYLE:

- P Plug, straight, with ears and integral shield termination

#### BODY MATERIAL:

- 2 Polyphenylene Sulfide with electroless nickel shell
- 3 Polyphenylene Sulfide with electrodeposited cadmium shell ☒

### SIZE

XXX 009, 015, 021, 025, 031, 037, 051, 069, 100

### CONTACTS

#### CONTACTS/PLATING/TERMINATIONS:

- 161 Pin, straight, 50 μ" Au contacts (crimped stranded wire)

### HARDWARE & WIRING

#### STYLE OF HARDWARE:

- 00 None
- 22 Two fixed jacknut assemblies (62)\*\*
- 41 Two turning jackscrews, allen head, retaining ring (81)\*\*
- 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, allenhead,captivated\* (85)\*\*
- 99 Keying hardware, see options below

#### WIRING:

- 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  
See page MA-6 for keying options (KN)\*\*

### NOTES

See page MA-5 & MA-7 for hardware dimensions.  
 Reference PTB44 for band-it termination installation

Stainless steel micro band for shield termination, shipped with each connector  
 AirBorn part number CDG10026 1/8" short, CDG17492 1/8" long  
 Band-it application tool - AirBorn part number CDG10027

- \* = Captive hardware is factory installed and non-removable.
- \*\* = Use numbers or letters in parenthesis when ordering size 100.
- \*\*\* = 2 Row, 51 position connectors are NON MIL-SPEC interface
- ☒ = Option not RoHS compliant

## RECEPTACLE

### SERIES

MM .050" Rugged Metal I/O Connector

### BODY

- 2 2-Row (Sizes 9 thru 37, 51)\*\*\*
- 3 3-Row (Sizes 51 thru 69)
- 4 4-Row (Size 100)

#### BODY STYLE:

- Q Receptacle, straight, with ears and integral shield termination

#### BODY MATERIAL:

- 2 Polyphenylene Sulfide with electroless nickel shell
- 3 Polyphenylene Sulfide with electrodeposited cadmium shell ☒

### SIZE

XXX 009, 015, 021, 025, 031, 037, 051, 069, 100

### CONTACTS

#### CONTACTS/PLATING/TERMINATIONS:

- 261 Socket, straight, 50 μ" Au contacts (crimped stranded wire)

### HARDWARE & WIRING

#### STYLE OF HARDWARE:

- 00 None
- 22 Two fixed jacknut assemblies (62)\*\*
- 41 Two turning jackscrews, allen head, retaining ring (81)\*\*
- 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, allenhead,captivated\* (85)\*\*
- 99 Keying hardware, see options below

#### WIRING:

- XX For wiring codes, see page MA-3 & MA-4

### OPTIONS

- 900 Interfacial seal
- KSXX Two turning jackscrews & interfacial sealing gasket  
See page MA-6 for keying options (KJ)\*\*
- KPXX Two fixed jacknuts & interfacial sealing gasket  
See page MA-6 for keying options (KN)\*\*

### NOTES

See page MA-5 & MA-7 for hardware dimensions.  
 Reference PTB44 for band-it termination installation



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.