

**PLUG:** MK-332-051-125-2200  
**RECEPTACLE:** MM-322-051-261-45WP  
**PLUG:** ML-331-051-125-2200  
**RECEPTACLE:** MN-321-051-261-45WP

| PLUG  |  | RECEPTACLE   |   |
|---|--|--|---|
| <b>SERIES</b>   |  |  |   |
| 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)                         |   |
| <b>BODY</b>   |  |  |   |
| 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 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   |  |   |
| <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>  |  | <b>TYPE CONTACTS/TERMINATIONS:</b>                               |   |
| 12 Pin, straight, PCB leads, .109"  | 21 Socket, straight, solder cup  | 24 Socket, straight, .500" pigtails (.018 dia)                   | 25 Socket, straight, 1.000" pigtails (.018 dia)   |
| 13 Pin, straight, PCB leads, .140"  | 26 Socket, straight, crimped wire  |  |   |
| 14 Pin, straight, PCB leads, .172"  |  |  |   |
| <b>PLATING OPTIONS:</b>   |  | <b>PLATING OPTIONS:</b>  |   |
| 3 50 μ" Au contacts; 10 μ" Au terminations  | 1 50 μ" Au contacts (crimp wire)   | 3 50 μ" Au contacts; 10 μ" Au terminations (solder cup, pigtail) | 5 50 μ" Au contacts; Sn/Pb alloy terminations (pigtail) <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5 50 μ" Au contacts; Sn/Pb alloy terminations <input checked="" type="checkbox"/>               | 7 50 μ" Au contacts; SAC305 terminations   | 7 50 μ" Au contacts; SAC305 terminations (pigtail)               |   |
| <b>HARDWARE</b>   |  |  |   |
| <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*)   |
| 22 Two fixed jacknut assemblies (62*)   | 41 Two turning jackscrews, allen head, retaining ring**** (81*)                                    | 41 Two turning jackscrews, allen head, retaining ring (81*)      | 42 Two long turning jackscrews, allen head, retaining ring (82*)                            |
| 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*)                                  |
| 99 Keying hardware, see options below (Body material 2, 3 and 4 only)                           |  | 43 Two turning jackscrews, slot head, retaining ring (83*)       | 44 Two long turning jackscrews, slot head, retaining ring (84*)                             |
|   |  | 44 Two long turning jackscrews, slot head, retaining ring (84*)  | 45 Two turning jackscrews, allen head, captivated** (85*)                                   |
|   |  | 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                        |   |
| <b>OPTIONS</b>  |  |  |   |
| 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.

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

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

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

= Option not RoHS compliant

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



## JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А