

**PLUG:** MQ- 212-031-161-41WS  
**RECEPTACLE:** MQ- 222-031-2G3-4500  
**PLUG:** MP- 211-031-161-41WS  
**RECEPTACLE:** MP- 221-031-2G3-4500

PLUG		RECEPTACLE	
<b>SERIES</b>			
MQ .050" Low Profile Metal I/O Connector	MP .050" Low Profile Plastic I/O Connector (MQ & MP mate with MP, MQ, MR, MS receptacles)	MQ .050" Low Profile Metal I/O Connector	MP .050" Low Profile Plastic I/O Connector (MQ & MP mate with MP, MQ, MR, MS plugs)
<b>BODY</b>			
2 2-Row (Sizes 9 thru 37)	3 3-Row (Size 51)	2 2-Row (Sizes 9 thru 37)	3 3-Row (Size 51)
<b>BODY STYLE:</b> 1 Plug, straight, with ears		<b>BODY STYLE:</b> 2 Receptacle, straight, with ears	
<b>BODY MATERIAL:</b> 1 Polyphenylene Sulfide (MP only) 2 Polyphenylene Sulfide with electroless nickel shell 3 Polyphenylene Sulfide with electrodeposited cadmium shell <input checked="" type="checkbox"/> 4 Polyphenylene Sulfide with hard anodized black shell		<b>BODY MATERIAL:</b> 1 Polyphenylene Sulfide (MP only) 2 Polyphenylene Sulfide with electroless nickel shell 3 Polyphenylene Sulfide with electrodeposited cadmium shell <input checked="" type="checkbox"/> 4 Polyphenylene Sulfide with hard anodized black shell	
<b>SIZE</b>			
XXX 009, 015, 021, 025, 031, 037, 051		XXX 009, 015, 021, 025, 031, 037, 051	
<b>CONTACTS</b>			
<b>TYPE CONTACTS/TERMINATIONS:</b> 11 Pin, straight, 26 awg solder cup 1A Pin, straight, 24 awg solder cup 1D Pin, straight, .109" Lead Length (.018 dia) SEE NOTE 1 1E Pin, straight, .125" Lead Length (.018 dia) SEE NOTE 1 1F Pin, straight, .140" Lead Length (.018 dia) SEE NOTE 1 12 Pin, straight, .150" Lead Length (.018 dia) SEE NOTE 1 1G Pin, straight, .166" Lead Length (.018 dia) SEE NOTE 1 1H Pin, straight, .172" Lead Length (.018 dia) SEE NOTE 1 1J Pin, straight, .187" Lead Length (.018 dia) SEE NOTE 1 13 Pin, straight, .250" Lead Length (.018 dia) SEE NOTE 1 1K Pin, straight, .375" Lead Length (.018 dia) SEE NOTE 1 14 Pin, straight, .500" Lead Length (.018 dia) SEE NOTE 1 15 Pin, straight, 1.000" Lead Length (.018 dia) SEE NOTE 1 16 Pin, straight, crimped wire		<b>TYPE CONTACTS/TERMINATIONS:</b> 21 Socket, straight, 26 awg solder cup 2A Socket, straight, 24 awg solder cup 2D Socket, straight, .109" Lead Length (.018 dia) 2E Socket, straight, .125" Lead Length (.018 dia) 2F Socket, straight, .140" Lead Length (.018 dia) 22 Socket, straight, .150" Lead Length (.018 dia) 2G Socket, straight, .156" Lead Length (.018 dia) 2H Socket, straight, .172" Lead Length (.018 dia) 2J Socket, straight, .187" Lead Length (.018 dia) 23 Socket, straight, .250" Lead Length (.018 dia) 2K Socket, straight, .375" Lead Length (.018 dia) 2L Socket, straight, .500" Lead Length (.018 dia) 2M Socket, straight, 1.000" Lead Length (.018 dia) 24 Socket, straight, .500" Lead Length (.018 dia) SEE NOTE 1 25 Socket, straight, 1.000" Lead Length (.018 dia) SEE NOTE 1 26 Socket, straight, crimped wire	
<b>PLATING OPTIONS:</b> 1 50 μ" Au contacts (crimp wire) 3 50 μ" Au contacts (solder cup, pigtail) 5 50 μ" Au contacts; Sn/Pb alloy terminations <input checked="" type="checkbox"/> 7 50 μ" Au contacts; SAC305 terminations		<b>PLATING OPTIONS:</b> 1 50 μ" Au contacts (crimp wire) 3 50 μ" Au contacts (solder cup, pigtail) 5 50 μ" Au contacts; Sn/Pb alloy terminations <input checked="" type="checkbox"/> 7 50 μ" Au contacts; SAC305 terminations	
<b>HARDWARE</b>			
<b>STYLE OF HARDWARE:</b> 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, allen head, captivated** (85°) 99 Keying hardware, see options below. (Body material 2, 3 and 4 only)		<b>STYLE OF HARDWARE:</b> 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, allen head, captivated** (85°) 99 Keying hardware, see options below. (Body material 2, 3 and 4 only)	
<b>POLARIZATION / WIRING</b> 00 None XX For wiring codes, see page MA-3 & MA-4		<b>POLARIZATION / WIRING</b> 00 None XX For wiring codes, see page MA-3 & MA-4	
<b>OPTIONS</b>			
KSXX Two turning jackscrews. See page MA-6 for keying options		KSXX Two turning jackscrews and interfacial sealing gasket. See page MA-6 for keying options	
KPXX Two fixed jacknuts. See page MA-6 for keying options		KPXX Two fixed jacknuts and interfacial sealing gasket. See page MA-6 for keying options	

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

= Option not RoHS compliant

NOTE 1 = The leads on these contacts are soft copper suitable for forming.

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