

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	
SERIES			
MQ .050" Low Profile Metal I/O Connector		MQ .050" Low Profile Metal I/O Connector	
MP .050" Low Profile Plastic I/O Connector		MP .050" Low Profile Plastic I/O Connector	
(MQ & MP mate with MP, MQ, MR, MS receptacles)		(MQ & MP mate with MP, MQ, MR, MS plugs)	
BODY			
2 2-Row (Sizes 9 thru 37)		2 2-Row (Sizes 9 thru 37)	
3 3-Row (Size 51)		3 3-Row (Size 51)	
BODY STYLE:		BODY STYLE:	
1 Plug, straight, with ears		2 Receptacle, straight, with ears	
BODY MATERIAL:		BODY MATERIAL:	
1 Polyphenylene Sulfide (MP only)		1 Polyphenylene Sulfide (MP only)	
2 Polyphenylene Sulfide with electroless nickel shell		2 Polyphenylene Sulfide with electroless nickel shell	
3 Polyphenylene Sulfide with electrodeposited cadmium shell ☒		3 Polyphenylene Sulfide with electrodeposited cadmium shell ☒	
4 Polyphenylene Sulfide with hard anodized black shell		4 Polyphenylene Sulfide with hard anodized black shell	
SIZE			
XXX 009, 015, 021, 025, 031, 037, 051		XXX 009, 015, 021, 025, 031, 037, 051	
CONTACTS			
TYPE CONTACTS/TERMINATIONS:		TYPE CONTACTS/TERMINATIONS:	
11 Pin, straight, 26 awg solder cup		21 Socket, straight, 26 awg solder cup	
1A Pin, straight, 24 awg solder cup		2A Socket, straight, 24 awg solder cup	
1D Pin, straight, .109" Lead Length (.018 dia) SEE NOTE 1		2D Socket, straight, .109" Lead Length (.018 dia)	
1E Pin, straight, .125" Lead Length (.018 dia) SEE NOTE 1		2E Socket, straight, .125" Lead Length (.018 dia)	
1F Pin, straight, .140" Lead Length (.018 dia) SEE NOTE 1		2F Socket, straight, .140" Lead Length (.018 dia)	
12 Pin, straight, .150" Lead Length (.018 dia) SEE NOTE 1		22 Socket, straight, .150" Lead Length (.018 dia)	
1G Pin, straight, .156" Lead Length (.018 dia) SEE NOTE 1		2G Socket, straight, .156" Lead Length (.018 dia)	
1H Pin, straight, .172" Lead Length (.018 dia) SEE NOTE 1		2H Socket, straight, .172" Lead Length (.018 dia)	
1J Pin, straight, .187" Lead Length (.018 dia) SEE NOTE 1		2J Socket, straight, .187" Lead Length (.018 dia)	
13 Pin, straight, .250" Lead Length (.018 dia) SEE NOTE 1		23 Socket, straight, .250" Lead Length (.018 dia)	
1K Pin, straight, .375" Lead Length (.018 dia) SEE NOTE 1		2K Socket, straight, .375" Lead Length (.018 dia)	
14 Pin, straight, .500" Lead Length (.018 dia) SEE NOTE 1		2L Socket, straight, .500" Lead Length (.018 dia)	
15 Pin, straight, 1.000" Lead Length (.018 dia) SEE NOTE 1		2M Socket, straight, 1.000" Lead Length (.018 dia)	
16 Pin, straight, crimped wire		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	
PLATING OPTIONS:		PLATING OPTIONS:	
1 50 µ" Au contacts (crimp wire)		1 50 µ" Au contacts (crimp wire)	
3 50 µ" Au contacts (solder cup, pigtail)		3 50 µ" Au contacts (solder cup, pigtail)	
5 50 µ" Au contacts; Sn/Pb alloy terminations ☒		5 50 µ" Au contacts; Sn/Pb alloy terminations ☒	
7 50 µ" Au contacts; SAC305 terminations		7 50 µ" Au contacts; SAC305 terminations	
HARDWARE			
STYLE OF HARDWARE:		STYLE OF HARDWARE:	
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°)	
42 Two long turning jackscrews, allen head, retaining ring (82°)		42 Two long turning jackscrews, allen head, retaining ring (82°)	
43 Two turning jackscrews, slot head, retaining ring (83°)		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)		99 Keying hardware, see options below. (Body material 2, 3 and 4 only)	
POLARIZATION / WIRING		POLARIZATION / WIRING	
00 None		00 None	
XX For wiring codes, see page MA-3 & MA-4		XX For wiring codes, see page MA-3 & MA-4	
OPTIONS			
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 «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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.