



Cable to Board (Narrow Footprint)

.050"

9 thru 100 Contacts

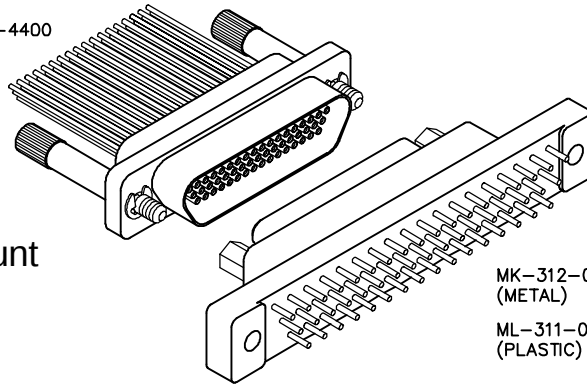
Rugged Cable Rugged Board Mount

MM, MN

MK, ML

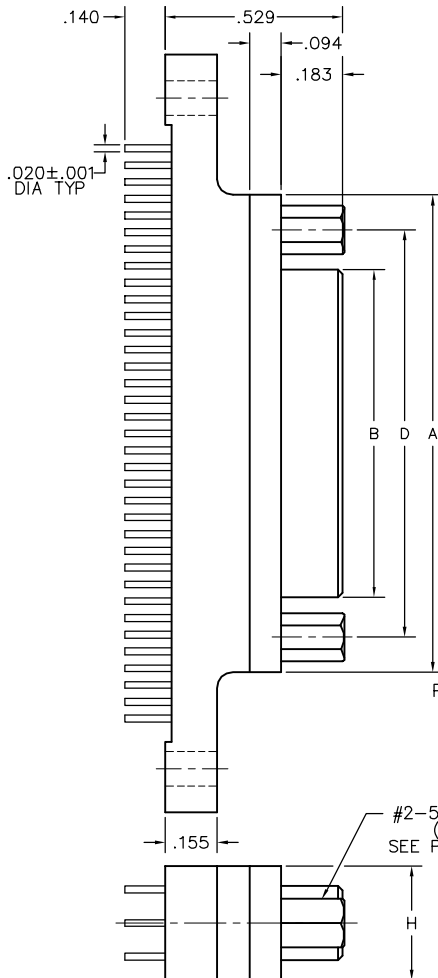
MM-322-051-253-4400
(METAL)

MN-321-051-253-4400
(PLASTIC)

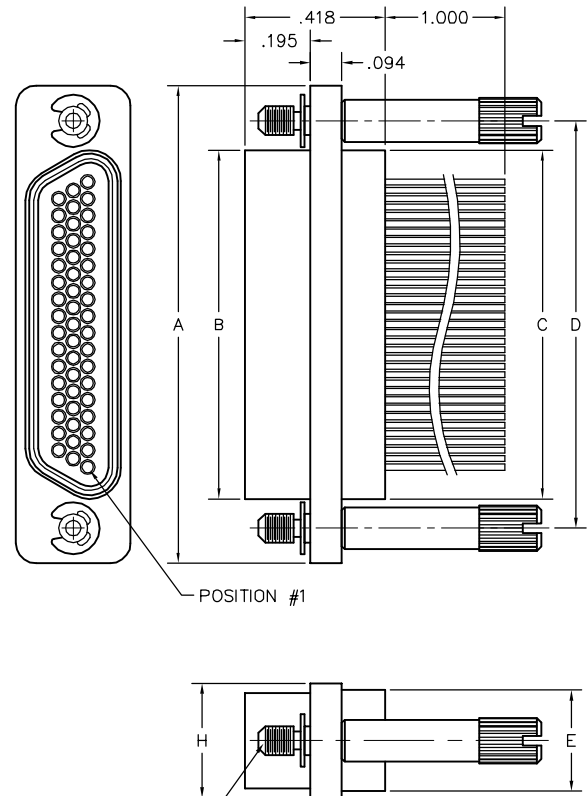
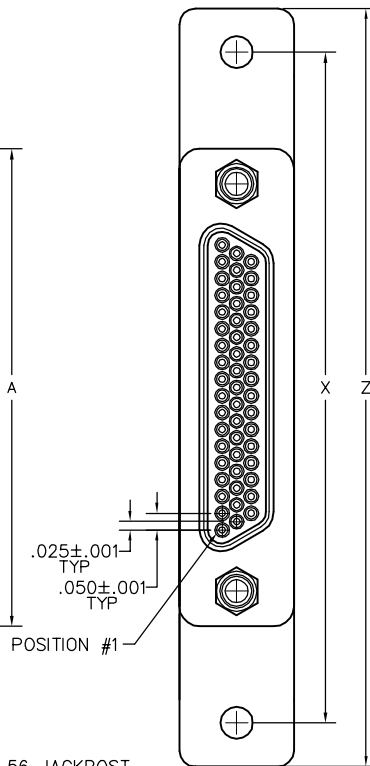


MK-312-051-135-2200
(METAL)

ML-311-051-135-2200
(PLASTIC)



PLUG



RECEPTACLE

DIMENSIONS												
SIZE	CONTACT ROWS	A	B		C	D	E	H	X	Z MAX	HARDWARE	MOUNTING HOLE
			PLUG MAX	RCPT MAX			POTTING WELL MAX					
9	2	.775	.334	.400	.390	.565	.270	.298	1.150	1.390	#2-56 UNC THD	.096 DIA OR #2-56 UNC THREADED INSERT
15		.925	.484	.550	.540	.715			1.450	1.690		
21		1.075	.634	.700	.690	.865			1.500	1.740		
25		1.175	.734	.800	.790	.965			1.800	2.040		
31		1.325	.884	.950	.940	1.115			2.100	2.340		
37		1.475	1.034	1.100	1.090	1.265						
51	3	1.425	.984	1.050	1.040	1.215	.310	.341	2.000	2.270		
100	4	2.160	1.384	1.508	1.432	1.800	.360	.384	2.800	3.240	#4-40 UNC THD	.125 DIA OR #2-56 UNC THREADED INSERT

PLUG: MK-312-051-135-2200

RECEPTACLE: MM-322-051-253-4400

PLUG: ML-311-051-135-2200

RECEPTACLE: MN-321-051-253-4400

XX-XXX-XXX-XXX-XXXX-XXX

PLUG
RECEPTACLE

SERIES	
MK .050" Rugged Metal PC Board Mount Connector ML .050" Rugged Plastic PC Board Mount Connector (MK & ML mate with MK, ML, MM, MN receptacles)	MM .050" Rugged Metal I/O Connector MN .050" Rugged Plastic I/O Connector (MM & MN mate with MK, ML, MM, MN plugs)

BODY	
2 2-Row (Sizes 9 thru 37) 3 3-Row (Size 51) 4 4-Row (Size 100)	2 2-Row (Sizes 9 thru 37) 3 3-Row (Size 51) 4 4-Row (Size 100)
BODY STYLE: 1 Plug, straight, narrow footprint, w/ mtg holes	BODY STYLE: 2 Receptacle, straight, with ears
BODY MATERIAL: 1 Polyphenylene Sulfide (ML only) 2 Polyphenylene Sulfide with electroless nickel shell 3 Polyphenylene Sulfide with electrodeposited cadmium shell ☐ 4 Polyphenylene Sulfide with hard anodized black shell 5 Polyphenylene Sulfide with stainless steel shell	BODY MATERIAL: 1 Polyphenylene Sulfide (MN only) 2 Polyphenylene Sulfide with electroless nickel shell 3 Polyphenylene Sulfide with electrodeposited cadmium shell ☐ 4 Polyphenylene Sulfide with hard anodized black shell 5 Polyphenylene Sulfide with stainless steel shell

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

CONTACTS	
TYPE CONTACTS/TERMINATIONS: 12 Pin, straight, PCB leads, .109" 13 Pin, straight, PCB leads, .140" 14 Pin, straight, PCB leads, .172"	TYPE CONTACTS/TERMINATIONS: 21 Socket, straight, solder cup 24 Socket, straight, .500" pigtails (.018 dia) 25 Socket, straight, 1.000" pigtails (.018 dia) 26 Socket, straight, crimped wire
PLATING OPTIONS: 3 50 μ" Au contacts; 10 μ" Au terminations 5 50 μ" Au contacts; Sn/Pb alloy terminations ☐ 7 50 μ" Au contacts; SAC305 terminations	PLATING OPTIONS: 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) ☐ 7 50 μ" Au contacts; SAC305 terminations (pigtail)

HARDWARE	
STYLE OF HARDWARE: 00 None 22 Two fixed jacknut assemblies (62*) 99 Keying hardware, see options below (Body material 2, 3 and 4 only)	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, allen head, captivated** (85*) 99 Keying hardware, see options below (Body material 2, 3 and 4 only)
POLARIZATION / WIRING: 00 None	POLARIZATION / WIRING 00 None XX For wiring codes, see page MA-3 & MA-4

OPTIONS	
KPXX Two fixed jacknuts. See page MA-6 for keying options (KN*) 0B7 Threaded inserts	KSXX Two turning jackscrews and interfacial sealing gasket. See page MA-6 for keying options (KJ*) 900 Interfacial sealing gasket

* = Use numbers or letters 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

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