



Cable to Board (Standard Footprint)

.050"

9 thru 100 Contacts

Rugged Cable

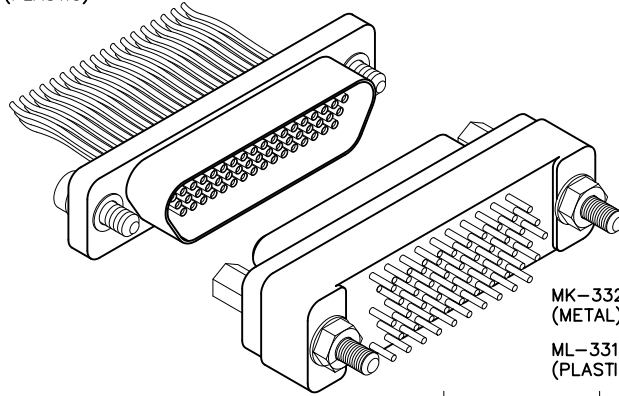
MM, MN

Rugged Board Mount

MK, ML

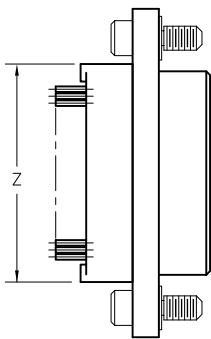
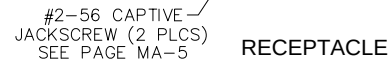
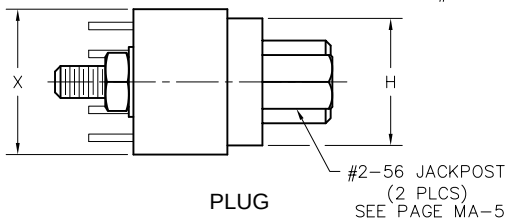
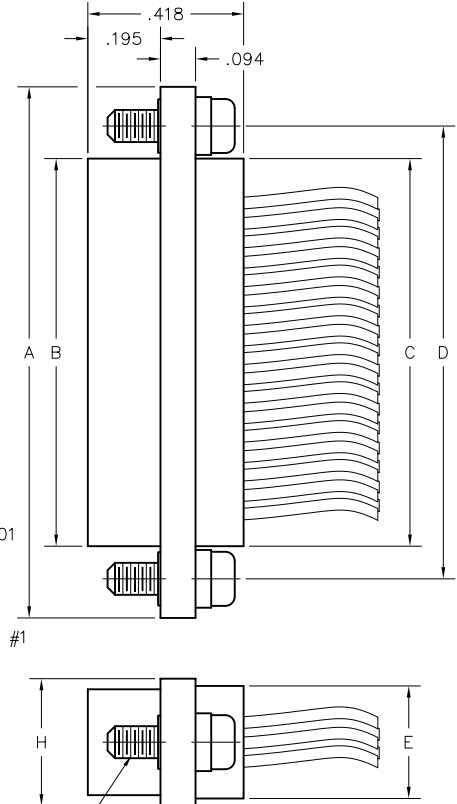
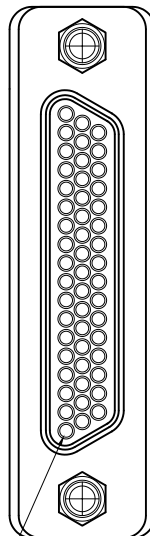
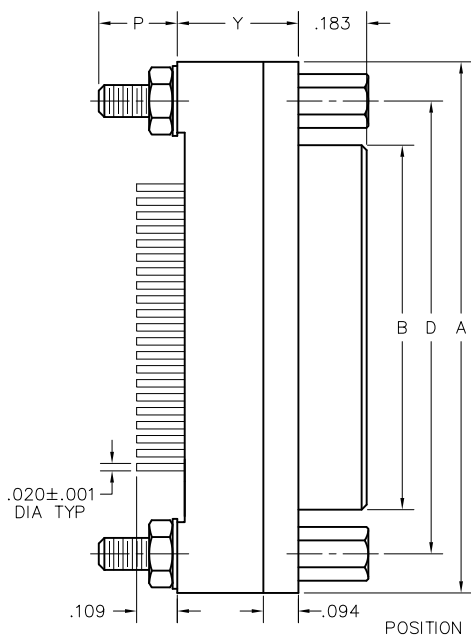
MM-322-051-261-45WP
(METAL)

MN-321-051-261-45WP
(PLASTIC)



MK-332-051-125-2200
(METAL)

ML-331-051-125-2200
(PLASTIC)



DIMENSIONS														
SIZE	CONTACT ROWS	A	B		C	D	E	H	P	X	Y	Z***	HARDWARE	
			PLUG MAX	RCPT MAX			POTTING WELL MAX							
9	2	.775	.334	.400	.390	.565	.270	.298	.210	.298	.280	.390	#2-56 UNC THD (#2-56 CLEARANCE OR #2-56 UNC THREADED INSERT)	
15		.925	.484	.550	.540	.715						.540		
21		1.075	.634	.700	.690	.865						.690		
25		1.175	.734	.800	.790	.965						.780		
31		1.325	.884	.950	.940	1.115						.930		
37	3	1.475	1.034	1.100	1.090	1.265	.214	.330**	1.080					
51		1.425	.984	1.050	1.040	1.215	.310	.341	.219	.390	.325	1.046		
69		1.725	1.284	1.350	1.340	1.515	.360	.384	.216	.490	.379	1.346		
100	4	2.160	1.384	1.508	1.432	1.800	.360	.384	.216	.490	.379	1.530		#4-40 UNC THD (#4-40 CLEARANCE OR #4-40 UNC THREADED INSERT)
* = 69 POSITION CONNECTORS ARE AVAILABLE IN METAL ONLY.														
** = 37 POSITION WITH TURNING HARDWARE "Y" DIMENSION IS .280.														
*** = .37" DIMENSION FROM CENTER OF CONTACT TO CENTER OF POTTING WELL														

* = 69 POSITION CONNECTORS ARE AVAILABLE IN METAL ONLY.

** = 37 POSITION WITH TURNING HARDWARE "Y" DIMENSION IS .280.

*** = "Z" DIMENSION FOR TURNING JACKSCREW ONLY

Call (972) 931-3200 Fax (972) 931-9305 www.AirBorn.com

PLUG: MK-332-051-125-2200

RECEPTACLE: MM-322-051-261-45WP

PLUG: ML-331-051-125-2200

RECEPTACLE: MN-321-051-261-45WP

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 & 69***)
-
- 4 4-Row (Size 100)

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

 BODY STYLE:
 3 Plug, straight, standard footprint

 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, 069***, 100

XXX 009, 015, 021, 025, 031, 037, 051, 069***, 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*)
-
- 41 Two turning jackscrews, allen head, retaining ring**** (81*)
-
- 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.

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

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

☒ = 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.