



COTS Micro-D Vertical Mount (Straight) Printed Circuit Board Connectors Metal Shell, .100 Inch Pitch

- .100 Inch by .100 Inch Grid
- .020 Inch Diameter Pre-Tinned Tails
- Environmentally Sealed
- 9 through 100 Contacts

See Appendix for layout information.



RELATED INFORMATION

Performance Specifications	IBC*
Materials and Finishes	IBC*
Contact Arrangements	7-8
Panel Cutouts, Mounting Dimensions	9

* Available on the Inside Back
Cover Fold-Out

HOW TO ORDER

Conn. Series	Shell Plating Table III*	Insert Material Table I*	No. of Contacts	Contact Type	Termination Style	Jackpost Option	Threaded Insert Option	Tail Length
MWDM	1 – Cadmium	L – LCP (Liquid Crystal Polymer)	9	P – Pin S – Socket	BS - Vertical Mount (Straight)	P	T - Threaded Insert in Board Mount Hole (Omit for None)	.110
	2 – Nickel		15			R1		.150
	4 – Black Anodize		21			R2		.190
	5 – Gold		25			R3		.250
	6 – Chem Film		31			R4		
			37			(See Table Below)		
			51			(Omit for None)		Other Lengths Available Upon Request
			100					
Sample Part Number:								
MWDM	1	L	— 51	P	BS	P	T	— .110

* SEE INSIDE BACK COVER FOLD-OUT FOR COMPLETE INFORMATION

JACKPOST OPTION

P - Standard Jackpost, Non-Removable

R1 - Jackpost for Rear-Mounting to .032" Panel

R2 - Jackpost for Rear-Mounting to .047" Panel

R3 - Jackpost for Rear-Mounting to .062" Panel

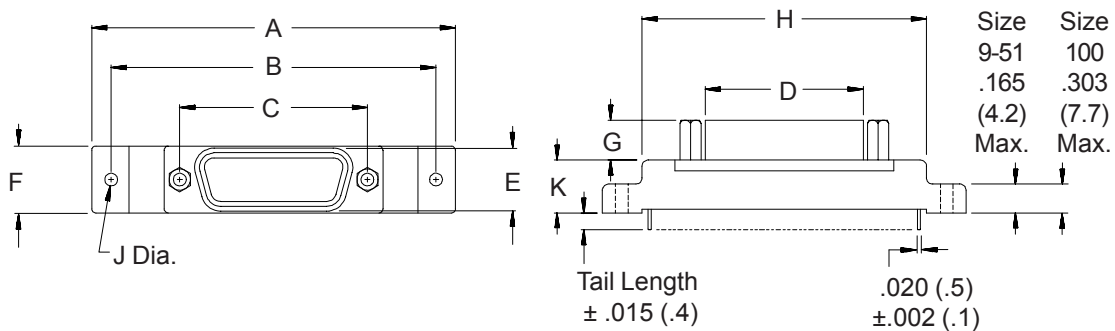
R4 - Jackpost for Rear-Mounting to .093" Panel

OMIT FOR NONE

COTS Micro-D Vertical Mount (Straight) Printed Circuit Board Connectors Metal Shell, .100 Inch Pitch



PCB
Connectors



DIMENSIONS

Layout	A Max	B ± .007 (0.2)	C ± .005 (0.1)	D Max	E Ref
9P	1.390 (35.3)	1.150 (29.2)	.565 (14.4)	.333 (8.5)	.185 (4.7)
9S	1.390 (35.3)	1.150 (29.2)	.565 (14.4)	.400 (10.2)	.245 (6.2)
15P	1.390 (35.3)	1.150 (29.2)	.715 (18.2)	.483 (12.3)	.185 (4.7)
15S	1.390 (35.3)	1.150 (29.2)	.715 (18.2)	.551 (14.0)	.245 (6.2)
21P	1.690 (42.9)	1.450 (36.8)	.865 (22.0)	.633 (16.1)	.185 (4.7)
21S	1.690 (42.9)	1.450 (36.8)	.865 (22.0)	.701 (17.8)	.245 (6.2)
25P	1.740 (44.2)	1.500 (38.1)	.965 (24.5)	.733 (18.6)	.185 (4.7)
25S	1.740 (44.2)	1.500 (38.1)	.965 (24.5)	.801 (20.3)	.245 (6.2)
31P	2.040 (51.8)	1.800 (45.7)	1.115 (28.3)	.883 (22.4)	.185 (4.7)
31S	2.040 (51.8)	1.800 (45.7)	1.115 (28.3)	.951 (24.1)	.245 (6.2)
37P	2.340 (59.4)	2.100 (53.3)	1.265 (32.1)	1.033 (26.2)	.185 (4.7)
37S	2.340 (59.4)	2.100 (53.3)	1.265 (32.1)	1.101 (27.9)	.245 (6.2)
51P	2.280 (57.9)	2.000 (50.8)	1.215 (30.9)	.983 (25.0)	.230 (5.8)
51S	2.280 (57.9)	2.000 (50.8)	1.215 (30.9)	1.051 (26.7)	.290 (7.4)
100P	3.250 (82.6)	2.800 (71.1)	1.800 (45.7)	1.383 (35.1)	.271 (6.9)
100S	3.250 (82.3)	2.800 (71.1)	1.800 (45.7)	1.451 (36.9)	.330 (8.4)

Layout	F Max	G Max	H Max	J Dia. ± .005 (0.1)	K Max
9P	.308 (7.8)	.186 (4.7)	.885 (22.5)	.096 (2.4)	.355 (9.0)
9S	.308 (7.8)	.204 (5.2)	.885 (22.5)	.096 (2.4)	.355 (9.0)
15P	.308 (7.8)	.186 (4.7)	.945 (24.0)	.096 (2.4)	.355 (9.0)
15S	.308 (7.8)	.204 (5.2)	.945 (24.0)	.096 (2.4)	.355 (9.0)
21P	.308 (7.8)	.186 (4.7)	1.185 (30.1)	.096 (2.4)	.355 (9.0)
21S	.308 (7.8)	.204 (5.2)	1.185 (30.1)	.096 (2.4)	.355 (9.0)
25P	.308 (7.8)	.186 (4.7)	1.275 (32.4)	.096 (2.4)	.355 (9.0)
25S	.308 (7.8)	.204 (5.2)	1.275 (32.4)	.096 (2.4)	.355 (9.0)
31P	.308 (7.8)	.186 (4.7)	1.575 (40.0)	.096 (2.4)	.355 (9.0)
31S	.308 (7.8)	.204 (5.2)	1.575 (40.0)	.096 (2.4)	.355 (9.0)
37P	.308 (7.8)	.186 (4.7)	1.875 (47.6)	.096 (2.4)	.355 (9.0)
37S	.308 (7.8)	.204 (5.2)	1.875 (47.6)	.096 (2.4)	.355 (9.0)
51P	.351 (8.9)	.186 (4.7)	1.775 (45.1)	.096 (2.4)	.355 (9.0)
51S	.351 (8.9)	.204 (5.2)	1.775 (45.1)	.096 (2.4)	.355 (9.0)
100P	.460 (11.7)	.186 (4.7)	2.585 (40.3)	.145 (3.7)	.550 (14.0)
100S	.460 (11.7)	.204 (5.2)	2.585 (40.3)	.145 (3.7)	.550 (14.0)

Metric dimensions (mm) are indicated in parentheses.

© 2003 Glenair, Inc.

CAGE Codes 06324/0CA77

Printed in U.S.A.

GLENAIR, INC. • 1211 AIR WAY • GLENDALE, CA 91201-2497 • 818-247-6000 • FAX 818-500-9912
www.glenair.com B - 11 E-Mail: sales@glenair.com

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru