

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

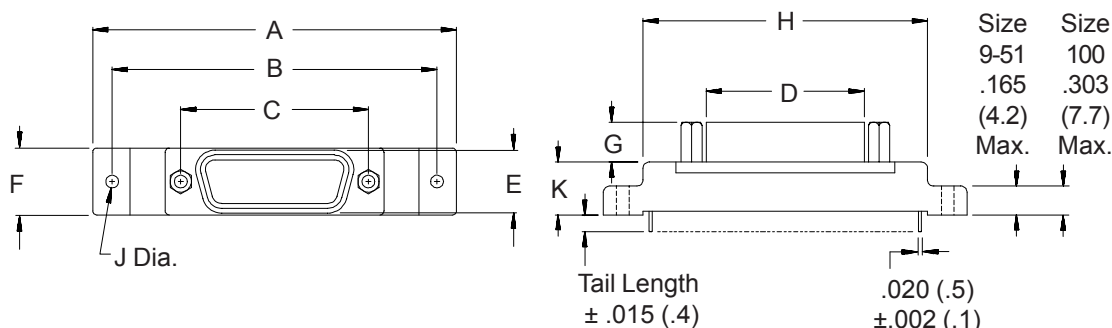
R4 - Jackpost for Rear-Mounting to .093" Panel

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 «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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А