Micro-D Metal Shell
MWDM Solder Cup Connectors



Micro-D Solder Cup Termination–These connectors feature gold-plated TwistPin contacts for best performance. Use with #26 or smaller stranded or solid wire. Specify nickel-plated shells or cadmium plated shells for best availability.

Now Available With #24 Gage Contacts–AWG 24 wire offers increased mechanical strength and lower voltage drop. Glenair Micro-D solder cup connectors are now compatible with 24 gage stranded or solid wire. Specify "N" for 24 gage pin contacts, or "T" for 24 gage socket contacts.

HOW TO ORDER METAL SHELL SOLDER CUP MICRO-D CONNECTORS

Series	Shell Material and Finish	Insulator Material	Contact Layout	Contact Type	Termination Type	Hardware
MWDM	**Aluminum Shell** 1 – Cadmium 2 – Nickel 4 – Black Anodize 5 – Gold 6 – Chem Film **Stainless Steel Shell** 3 – Passivated	L – LCP 30% Glass-Filled Liquid Crystal Polymer	9 15 21 25 31 37 51 51-2 67 69 100	**Size #26 Solder Cup Contacts (Standard)** P – Pin S – Socket **Size #24 Solder Cup Contacts** N – Pin T – Socket	S – Solder Cup	B P M M1 S S1 L K F R H See Micro-D Mounting Hardware Options Below
Sample Part Number						
MWDM	2	L –	37	S	S	B

MOUNTING HARDWARE

B	P	M	M1	S	S1	L	K	F	R	H
										
Thru-Hole	Jackpost	Hex Head Jackscrew	Hex Head Jackscrew, Extended	Slot Head Jackscrew	Slot Head Jackscrew, Extended	Hex Head Jackscrew Non-Removable	Slot Head Jackscrew Non-Removable Extended	Float Mount For Front Panel Mounting	Float Mount For Rear Panel Mounting	Threaded Insert

© 2011 Glenair, Inc.

Micro-D Metal Shell
MWDM Solder Cup Connectors

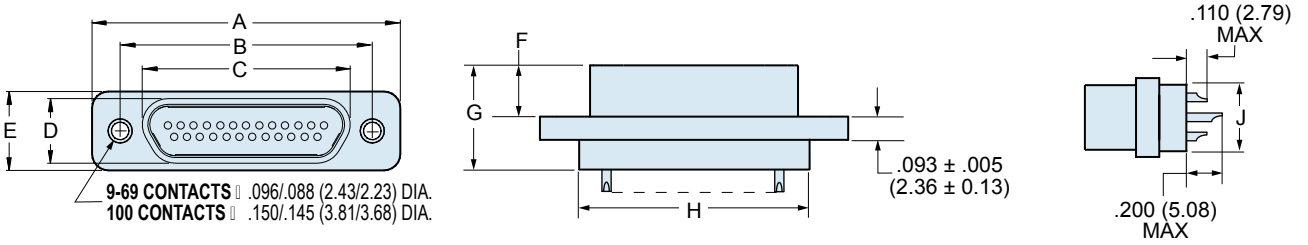
Glenair®

PERFORMANCE SPECIFICATIONS

Current Rating	3 AMP
DWV	600 VAC Sea level
Insulation Resistance	5000 Megohms Minimum
Contact Resistance	8 Milliohms Maximum
Low Level Contact Resist.	32 Milliohms Maximum
Magnetic Permeability	2 μ Maximum
Operating Temperature	-55° C. to +150° C.
Shock, Vibration	50 g., 20g.
Mating Force	(10 Ounces) X (# of Contacts)

MATERIALS AND FINISHES

Connector Shell	Aluminum Alloy 6061 or Stainless Steel, 300 Series, passivated. See Ordering Info for Plating Options
Insulator	Liquid Crystal Polymer (LCP)
Interfacial Seal	Fluorosilicone Rubber, Blue
Pin Contact	Beryllium Copper Gold over Nickel Plating
Socket Contact	Copper Alloy Gold Over Nickel Plating
Hardware	300 Series Stainless Steel
Encapsulant	Epoxy Resin Hysol EE4215



DIMENSIONS

Layout	A Max. In.	A Max. mm.	B In. ± .003	B mm. ± 0.08	C Max. In.	C Max. mm.	D Max. In.	D Max. mm.	E Max. In.	E Max. mm.	F In. ± .003	F mm. ± 0.08	G Max. In.	G Max. mm.	H Max. In.	H Max. mm.	J Max. In.	J Max. mm.
9P	.785	19.94	.565	14.35	.333	8.46	.184	4.67	.308	7.82	.183	4.65	.416	10.57	.400	10.16	.270	6.86
9S	.785	19.94	.565	14.35	.400	10.16	.250	6.35	.308	7.82	.195	4.95	.429	10.90	.400	10.16	.270	6.86
15P	.935	23.75	.715	18.16	.483	12.27	.184	4.67	.308	7.82	.183	4.65	.416	10.57	.550	13.97	.270	6.86
15S	.935	23.75	.715	18.16	.551	14.00	.250	6.35	.308	7.82	.195	4.95	.429	10.90	.550	13.97	.270	6.86
21P	1.085	27.56	.865	21.97	.633	16.08	.184	4.67	.308	7.82	.183	4.65	.416	10.57	.700	17.78	.270	6.86
21S	1.085	27.56	.865	21.97	.701	17.81	.250	6.35	.308	7.82	.195	4.95	.429	10.90	.700	17.78	.270	6.86
25P	1.185	30.01	.965	24.51	.733	18.62	.184	4.67	.308	7.82	.183	4.65	.416	10.57	.800	20.32	.270	6.86
25S	1.185	30.01	.965	24.51	.801	20.35	.250	6.35	.308	7.82	.195	4.95	.429	10.90	.800	20.32	.270	6.86
31P	1.335	33.91	1.115	28.32	.883	22.43	.184	4.67	.308	7.82	.183	4.65	.416	10.57	.950	24.13	.270	6.86
31S	1.335	33.91	1.115	28.32	.951	24.16	.250	6.35	.308	7.82	.195	4.95	.429	10.90	.950	24.13	.270	6.86
37P	1.485	37.72	1.265	32.13	1.033	26.24	.184	4.67	.308	7.82	.183	4.65	.416	10.57	1.100	27.94	.270	6.86
37S	1.485	37.72	1.265	32.13	1.101	27.96	.250	6.35	.308	7.82	.195	4.95	.429	10.90	1.100	27.94	.270	6.86
51P	1.435	36.45	1.215	30.86	.983	24.97	.228	5.79	.351	8.92	.183	4.65	.416	10.57	1.050	26.67	.310	7.87
51S	1.435	36.45	1.215	30.86	1.051	26.70	.296	7.52	.351	8.92	.195	4.95	.429	10.90	1.050	26.67	.310	7.87
51-2P	1.835	46.61	1.615	41.02	1.384	35.15	.184	4.67	.310	7.87	.183	4.65	.416	10.57	1.450	36.83	.270	6.86
51-2S	1.835	46.61	1.615	41.02	1.450	36.83	.250	6.35	.310	7.87	.195	4.95	.429	10.90	1.450	36.83	.270	6.86
67P	2.235	56.77	2.015	51.18	1.784	45.31	.184	4.67	.310	7.87	.183	4.65	.416	10.57	1.850	36.83	.270	6.86
67S	2.235	56.77	2.015	51.18	1.850	46.99	.250	6.35	.310	7.87	.195	4.95	.429	10.90	1.850	36.83	.270	6.86
69P	1.735	44.07	1.515	38.48	1.284	32.61	.228	5.79	.351	8.92	.183	4.65	.416	10.57	1.350	34.29	.310	7.87
69S	1.735	44.07	1.515	38.48	1.350	34.29	.296	7.52	.351	8.92	.195	4.95	.429	10.90	1.350	34.29	.310	7.87
100P	2.170	55.12	1.800	45.72	1.383	35.13	.270	6.86	.394	10.01	.183	4.65	.416	10.57	1.442	36.63	.360	9.14
100S	2.170	55.12	1.800	45.72	1.451	36.86	.333	8.46	.394	10.01	.195	4.95	.429	10.90	1.442	36.63	.360	9.14

© 2011 Glenair, Inc.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9