



MWD Series Micro-D Plastic Shell Solder Cup



MWD Plastic – These connectors feature gold plated TwistPin contacts and mil spec crimp termination. High temperature liquid crystal polymer (LCP) housings are 30% glass-filled.

Solder Cup Contacts – Choose standard size contacts for #26 gage, or select oversize contacts for #24 AWG solid or stranded wire.

MWD Low-Profile Plastic Micro-D's do not have an interfacial seal, and are smaller and lighter weight than metal shell versions.

HOW TO ORDER MWD PLASTIC SHELL PRE-WIRED MICRO-D CONNECTORS

| Series | Contact Layout | Contact Type | Termination | Hardware |
|---------------------------|---------------------------------------|---|----------------|------------------------------|
| MWDL | 9 15 21 25 31 37 51 | 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 |
| Sample Part Number | | | | |
| MWDL | – 25 | S | S | B |

MICRO-D MOUNTING HARDWARE

| B | P | M | M1 | S | S1 |
|---|---|--|--|---|---|
| | | | | | |
| Thru-Hole Order Hardware Separately | Jackpost Removable Includes Nut and Washer | Jack screw Hex Head Removable E-ring | Jack screw Hex Head Removable E-ring Extended | Jack screw Slot Head Removable E-ring | Jack screw Slot Head Removable E-ring Extended |

MWD Series Micro-D Plastic Shell Solder Cup

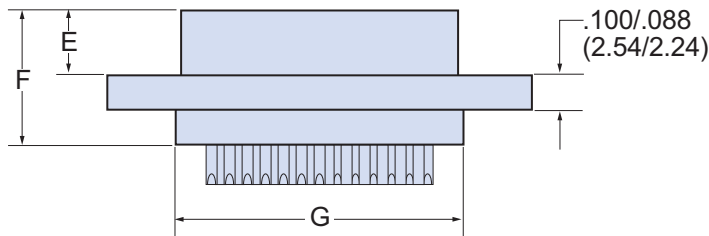
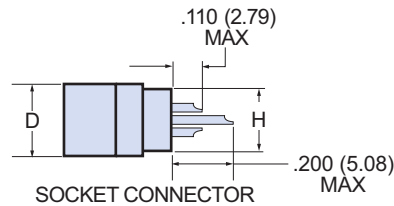
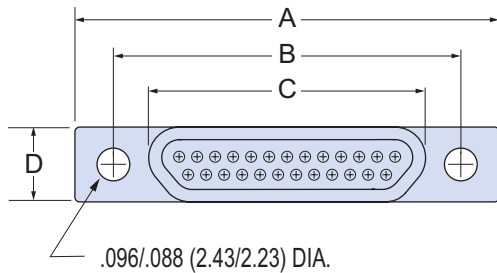


PERFORMANCE SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Current Rating | 3 AMP |
| DWV | 600 VAC Sea level |
| Insulation Resistance | 5000 Megohms Minimum |
| Contact Resistance | 8 Milliohms 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 | Liquid Crystal Polymer (LCP) |
| Insulator | Liquid Crystal Polymer (LCP) |
| Interfacial Seal | Flourosilicone 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. | | B | | C Max. | | D Max. | | E Max. | | F Max. | | G Max. | | H Max. | | J Max. | |
|--------|--------|-------|-----------|-----------|--------|-------|--------|------|--------|------|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|------|
| | In. | mm. | In. ±.003 | mm. ±0.08 | In. | mm. | In. | mm. | In. | mm. | In. | mm. | In. | mm. | In. | mm. | In. | mm. |
| 9P | .785 | 19.94 | .565 | 14.35 | .292 | 7.42 | .218 | 5.54 | .202 | 5.13 | .395 | 10.03 | .408 | 10.36 | .173 | 4.39 | .139 | 3.53 |
| 9S | .785 | 19.94 | .565 | 14.35 | .380 | 9.65 | .218 | 5.54 | .185 | 4.70 | .375 | 9.53 | .408 | 10.36 | .173 | 4.39 | | |
| 15P | .935 | 23.75 | .715 | 18.16 | .442 | 11.23 | .218 | 5.54 | .202 | 5.13 | .395 | 10.03 | .558 | 14.17 | .173 | 4.39 | .139 | 3.53 |
| 15S | .935 | 23.75 | .715 | 18.16 | .530 | 13.46 | .218 | 5.54 | .185 | 4.70 | .375 | 9.53 | .558 | 14.17 | .173 | 4.39 | | |
| 21P | 1.080 | 27.43 | .865 | 21.97 | .592 | 15.04 | .218 | 5.54 | .202 | 5.13 | .395 | 10.03 | .708 | 17.98 | .173 | 4.39 | .139 | 3.53 |
| 21S | 1.080 | 27.43 | .865 | 21.97 | .680 | 17.27 | .218 | 5.54 | .185 | 4.70 | .375 | 9.53 | .708 | 17.98 | .173 | 4.39 | | |
| 25P | 1.185 | 30.01 | .965 | 24.51 | .692 | 17.58 | .218 | 5.54 | .202 | 5.13 | .395 | 10.03 | .808 | 20.52 | .173 | 4.39 | .139 | 3.53 |
| 25S | 1.185 | 30.01 | .965 | 24.51 | .780 | 19.81 | .218 | 5.54 | .185 | 4.70 | .375 | 9.53 | .808 | 20.52 | .173 | 4.39 | | |
| 31P | 1.335 | 33.91 | 1.115 | 28.32 | .842 | 21.39 | .218 | 5.54 | .202 | 5.13 | .395 | 10.03 | .958 | 24.33 | .173 | 4.39 | .139 | 3.53 |
| 31S | 1.335 | 33.91 | 1.115 | 28.32 | .930 | 23.62 | .218 | 5.54 | .185 | 4.70 | .375 | 9.53 | .958 | 24.33 | .173 | 4.39 | | |
| 37P | 1.485 | 37.72 | 1.265 | 32.13 | .992 | 25.20 | .218 | 5.54 | .202 | 5.13 | .395 | 10.03 | 1.108 | 28.14 | .173 | 4.39 | .139 | 3.53 |
| 37S | 1.485 | 37.72 | 1.265 | 32.13 | 1.080 | 27.43 | .218 | 5.54 | .185 | 4.70 | .375 | 9.53 | 1.108 | 28.14 | .173 | 4.39 | | |
| 51P | 1.435 | 36.45 | 1.215 | 30.86 | .942 | 23.93 | .260 | 6.60 | .202 | 5.13 | .395 | 10.03 | 1.058 | 26.87 | .220 | 5.59 | .182 | 4.62 |
| 51S | 1.435 | 36.45 | 1.215 | 30.86 | 1.030 | 26.16 | .260 | 6.60 | .185 | 4.70 | .375 | 9.53 | 1.058 | 26.87 | .220 | 5.59 | | |



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.