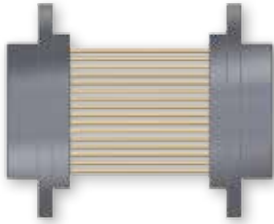


MLDM Low Profile Metal Shell Micro-D Back-To-Back Cables



Micro-D Double and Triple Row



Factory terminated MLDM "back-to-back" jumper cables simplify ordering and reduce assembly labor. Contacts are crimped to wire and potted with epoxy. Pin contacts are gold-plated high performance TwistPin type and are recessed into insulator to prevent damage. Socket contacts are gold plated, machined copper alloy. Aluminum alloy shell. Glass-filled high temperature LCP thermoplastic insulator. M22759/11 standard wire, or M22959/33 lightweight, high strength space grade wire. Meets performance requirements of MIL-DTL-83513. Available with 9 to 51 contacts. 3 A., 600 VAC, -55°C to +150°C.

How To Order Back-to-Back Connector

| Sample Part Number | MLDM32L -37 GP -6 K 1 -18 P | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Series | MLDM1L Low Profile Metal Shell Micro-D With Yellow Chromate Over Cadmium Finish MLDM32L Low Profile Metal Shell Micro-D With Black Zinc Nickel Shell Finish | | MLDM2L Low Profile Metal Shell Micro-D With Electroless Nickel Shell Finish MLDM33L Low Profile Metal Shell Micro-D With Nickel-Fluorocarbon Shell Finish | | | | | | | |
| Contact Layout | 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 51-2 (See Table II) | | | | | | | | | |
| Contact Type | GP - Pin Connector Both Ends GS - Socket Contacts Both Ends CS - Pin Connector to Socket Connector | | | | | | | | | |
| Wire Gage (AWG) | 4 - #24 6 - #26 8 - #28 0 - #30 (J wire only) | | | | | | | | | |
| Wire Type | K - Standard Wire Extruded PTFE per M22759/11, Silver-Plated Conductors J - Space Grade Wire High Strength, Lightweight, Crosslinked Modified ETFE per M22759/33, Silver-Plated Conductors | | | | | | | | | |
| Wire Color Code | 1 - White 5 - Color-Coded per MIL-STD-681 7 - 10 color repeat wires are solid color per MIL-STD-681 color code system. | | | | | | | | | |
| Wire Length (inches) | 18 - 18 inches (2" minimum for 2 rows, 3" minimum for 3 rows). | | | | | | | | | |
| Mounting Hardware | B, M, M1, S, S1, L, F, H, P, K, R (See Table I) | | | | | | | | | |

E

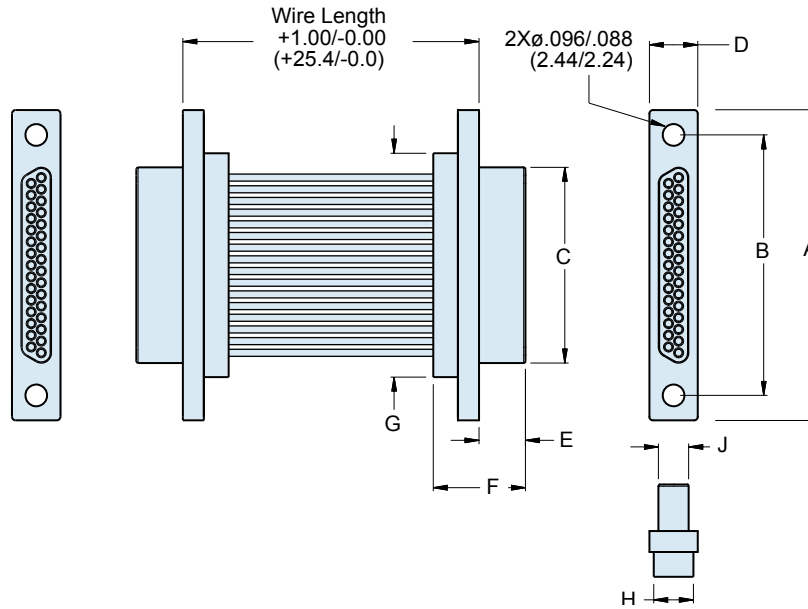
Table I: Mounting Hardware

| B | P | M | M1 | S | S1 | L | K | F | R | H |
|-----------|----------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | |
| Thru-Hole | Jackpost #2-56 | Hex Head Jackscrew #2-56 | Hex Head Jackscrew, Extended #2-56 | Slot Head Jackscrew #2-56 | Slot Head Jackscrew, Extended #2-56 | Hex Head Jackscrew Non-Removable #2-56 | Slot Head Jackscrew Non-Removable Extended #2-56 | Float Mount For Front Panel Mounting | Float Mount For Rear Panel Mounting | Threaded Insert #2-56 |



MLDM Low Profile Metal Shell Micro-D Back-To-Back Cables

Table II: Dimensions



| Layout | A Max. | | B | | C Max. | | D Max. | | E Max. | | F Max. | | G Max. | | H Max. | | J Max. | |
|--------|--------|-------|-------------------|-------------------|--------|-------|--------|------|--------|------|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|------|
| | In. | mm. | In. $\pm .003$ | mm. ± 0.08 | In. | mm. | In. | mm. | In. | mm. | In. | mm. | In. | mm. | In. | mm. | In. | mm. |
| 9P | .788 | 20.02 | .565 | 14.35 | .292 | 7.42 | .218 | 5.54 | .202 | 5.13 | .395 | 10.03 | .408 | 10.36 | .173 | 4.39 | .134 | 3.40 |
| 9S | .788 | 20.02 | .565 | 14.35 | .380 | 9.65 | .218 | 5.54 | .185 | 4.70 | .375 | 9.53 | .408 | 10.36 | .173 | 4.39 | .218 | 5.54 |
| 15P | .938 | 23.83 | .715 | 18.16 | .442 | 11.23 | .218 | 5.54 | .202 | 5.13 | .395 | 10.03 | .558 | 14.17 | .173 | 4.39 | .134 | 3.40 |
| 15S | .938 | 23.83 | .715 | 18.16 | .530 | 13.46 | .218 | 5.54 | .185 | 4.70 | .375 | 9.53 | .558 | 14.17 | .173 | 4.39 | .218 | 5.64 |
| 21P | 1.088 | 27.64 | .865 | 21.97 | .592 | 15.04 | .218 | 5.54 | .202 | 5.13 | .395 | 10.03 | .708 | 17.98 | .173 | 4.39 | .134 | 3.40 |
| 21S | 1.080 | 27.64 | .865 | 21.97 | .680 | 17.27 | .218 | 5.54 | .185 | 4.70 | .375 | 9.53 | .708 | 17.98 | .173 | 4.39 | .218 | 5.64 |
| 25P | 1.188 | 30.18 | .965 | 24.51 | .692 | 17.58 | .218 | 5.54 | .202 | 5.13 | .395 | 10.03 | .808 | 20.52 | .173 | 4.39 | .134 | 3.40 |
| 25S | 1.185 | 30.18 | .965 | 24.51 | .780 | 19.81 | .218 | 5.54 | .185 | 4.70 | .375 | 9.53 | .808 | 20.52 | .173 | 4.39 | .218 | 5.64 |
| 31P | 1.338 | 33.99 | 1.115 | 28.32 | .842 | 21.39 | .218 | 5.54 | .202 | 5.13 | .395 | 10.03 | .958 | 24.33 | .173 | 4.39 | .134 | 3.40 |
| 31S | 1.338 | 33.99 | 1.115 | 28.32 | .930 | 23.62 | .218 | 5.54 | .185 | 4.70 | .375 | 9.53 | .958 | 24.33 | .173 | 4.39 | .218 | 5.64 |
| 37P | 1.488 | 37.80 | 1.265 | 32.13 | .992 | 25.20 | .218 | 5.54 | .202 | 5.13 | .395 | 10.03 | 1.108 | 28.14 | .173 | 4.39 | .134 | 3.40 |
| 37S | 1.488 | 37.80 | 1.265 | 32.13 | 1.080 | 27.43 | .218 | 5.54 | .185 | 4.70 | .375 | 9.53 | 1.108 | 28.14 | .173 | 4.39 | .218 | 5.64 |
| 51P | 1.438 | 36.53 | 1.215 | 30.86 | .942 | 23.93 | .260 | 6.60 | .202 | 5.13 | .395 | 10.03 | 1.058 | 26.87 | .220 | 5.59 | .177 | 4.50 |
| 51S | 1.438 | 36.53 | 1.215 | 30.86 | 1.030 | 26.16 | .260 | 6.60 | .185 | 4.70 | .375 | 9.53 | 1.058 | 26.87 | .220 | 5.59 | .260 | 6.60 |
| 51-2P | 1.835 | 46.61 | 1.615 | 41.02 | 1.340 | 34.04 | .218 | 5.54 | .214 | 5.44 | .199 | 5.05 | .390 | 9.91 | .175 | 4.45 | .134 | 3.40 |
| 51-2S | 1.835 | 46.61 | 1.615 | 41.02 | 1.425 | 36.20 | .218 | 5.54 | .214 | 5.44 | .180 | 4.57 | .377 | 9.58 | .175 | 4.45 | .218 | 5.54 |



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.