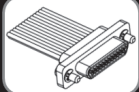




M
SERIES

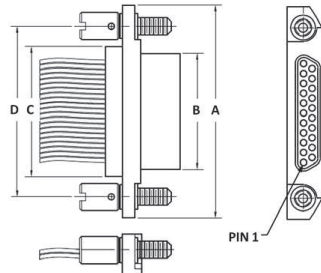
MICRO
0.050"
(1.27 mm)



MTHT – Low-Profile I/O Cable with Radius Ear (Male)

MTHT interconnects are used in high-temperature applications. These low-profile connectors come with a variety of termination, hardware and wiring options. Custom lengths are available on wire termination products.

DIMENSIONS



DIMENSIONS					
SIZE	ROWS	A	B (MAX)	C	D
9	2	.778	.292	.398	.565
15		.928	.442	.548	.715
21		1.078	.592	.698	.865
25		1.178	.692	.798	.965
31		1.328	.842	.948	1.115
37	3	1.478	.992	1.098	1.265
51		1.428	.942	1.048	1.215

Please reference MTHM-DIM-1 for more detail.

ORDER FORM

Sample Part Number Format: MTHT-212-021-161-43WQ

MTHT	ENTER CODE	ENTER CODE	ENTER CODE	ENTER CODE	ENTER CODE	ENTER CODE	ENTER CODE	ENTER CODE
SERIES 0.050" Low-Profile Metal I/O Connector (Male)	ROWS 2 – 2-Row (9-37 contacts) 3 – 3-Row (51 contacts)	BODY STYLE 1 – Plug, straight with ears. Low-profile radius.	BODY MATERIAL 2 – High-temp thermoplastic with electroless nickel shell	SIZE 009 – 9 Contacts 015 – 15 Contacts 021 – 21 Contacts 025 – 25 Contacts 031 – 31 Contacts 037 – 37 Contacts 051 – 51 Contacts	PLATING 1 – 50 μ" Au contacts (crimp wire) 3 – 50 μ" Au contacts; Au terminations (solder cup, pigtail)	CONTACT/TERMINATION TYPE 1A – Pin, straight, 24 awg solder cup 11 – Pin, straight, 26 awg solder cup 12 – Pin, straight, 0.125" lead length* 13 – Pin, straight, 0.250" lead length* 14 – Pin, straight, 0.500" lead length* 16 – Pin, straight, crimped wire	HARDWARE 00 – No hardware 41 – Two turning jackscrews, allen head 43 – Two turning jackscrews, slot head	WIRING 00 – None XX – See Wiring Codes

PLEASE CONSULT THE AIRBORN WEBSITE FOR THE LATEST REVISION OF THIS DOCUMENT PRIOR TO BEGINNING ANY DESIGN WORK.

NOTES

* 0.018 diameter

MATERIALS and FINISHES

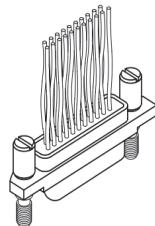
Pin Contacts: Copper-based alloy strip
Contact Finish: Gold plate per ASTM B488, SAE AMS-2422
Shells: Aluminum alloy 6061-T6 per SAE AMS-QQ-A-250/11 or 6061-T6511 per SAE AMS-QQ-A-200/8
Shell Finishes: Electroless nickel per SAE AMS-2402, Class 3, 500 μ" minimum
Molded Insulators: High-temp thermoplastic
Embedment: High-temp epoxy
Hardware: Corrosion-resistant steel per ASTM A582/A582M, passivated per ASTM A967, SAE AMS-QQ-P-35
Tolerances: Angles: ±5°
(unless otherwise specified) Decimals: ±0.010"; Fractions: ±1/64"
Wire lengths – insulated/stranded: +1.0"/-0.0"
uninsulated/solid: +0.02"/-0.0"

NOTE: AirBorn can manufacture special configurations to your exact specifications.

MTHT-212-021-161-43WQ



High-Reliability Contact
MIL-DTL-83513



PERFORMANCE

Contact Rating: 3 amperes maximum
Operating Temperature: -55° C to 205° C
Test Voltage: 600V, RMS, 60Hz
Insulation Resistance: 5,000 megohms minimum @ 500 VDC
Durability: 500 connector mating cycles
Contact Engaging Force: 6.0 ounces maximum/contact
Contact Separating Force: 0.5 ounces minimum/contact
Mating and Unmating Force: 10 ounces maximum/contact



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.