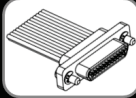




M
SERIES

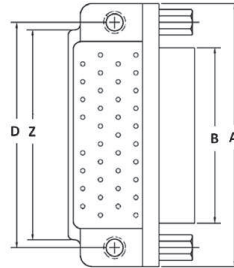
MICRO
0.050"
(1.27 mm)



MSHT – Low-Profile, Right Angle Board-Mount (Male)

MSHT interconnects are used in high-temperature applications where a right angle, plated thru-hole termination is desired for mounting. The narrow footprint on this connector helps save board space.

DIMENSIONS



DIMENSIONS					
SIZE	ROWS	A	B (MAX)	D	Z
9	2	.778	.292	.565	.775
15		.928	.442	.715	.925
21		1.078	.592	.865	1.075
25		1.178	.692	.965	1.175
31		1.328	.842	1.115	1.080
37	3	1.478	.992	1.265	1.180
51		1.428	.942	1.215	1.220

Please reference MSHTM-DIM-1 for more detail.

ORDER FORM

Sample Part Number Format: MSHT-252-037-323-220S

MSHT	ENTER CODE	ENTER CODE	ENTER CODE	ENTER CODE	ENTER CODE	ENTER CODE	ENTER CODE	ENTER CODE
SERIES 0.050" Low-Profile Metal PC Board-Mount Connector (Male)	ROWS 2 – 2-Row (9-37 contacts) 3 – 3-Row (51 contacts)	BODY STYLE 5 – Plug, right angle, narrow footprint with threaded inserts.	BODY MATERIAL 2 – High-temp thermoplastic with electroless nickel shell 4 – High-temp thermoplastic with hard black anodized shell 5 – High-temp with stainless steel shell	SIZE 009 – 9 Contacts 015 – 15 Contacts 021 – 21 Contacts 025 – 25 Contacts 031 – 31 Contacts 037 – 37 Contacts 051 – 51 Contacts	PLATING 3 – 50 μ" Au contacts; Au terminations	POLARIZATION 0S – Standard body polarization	CONTACT/TERMINATION TYPE 32 – Pin, right angle, 0.109" x 0.020" dia 33 – Pin, right angle, 0.140" x 0.020" dia 34 – Pin, right angle, 0.172" x 0.020" dia	HARDWARE 00 – No hardware 22 – Two fixed jacknut assemblies

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

NOTES

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 or black anodized per MIL-A-8625, Type III Class 2, or 303 stainless steel per ASTM A581/A581M or ASTM A582/A582M, passivated per SAE AMS-2700
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.

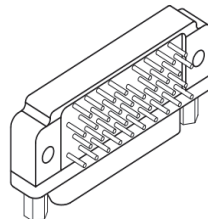
PERFORMANCE

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

MSHT-252-037-323-220S



High-Reliability Contact
MIL-DTL-83513



MSHTM-PNB-1E
(CTMHT034)

www.airborn.com
(512) 863-5585



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.