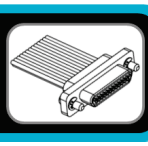
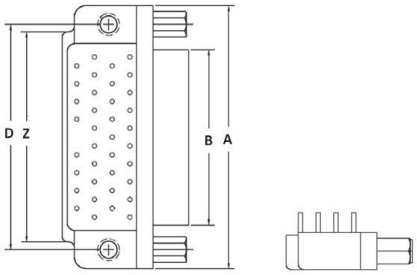
M SERIES
MICRO
0.050"
(1.27 mm)



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		1.478	.992	1.265	1.180
51	3	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

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

PLATING
3 – 50 µ" Au contacts; Au terminations

HARDWARE
00 – No hardware
22 – Two fixed jacknut assemblies

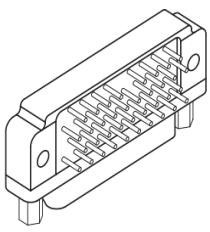
POLARIZATION
0S – Standard body polarization

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

NOTES

MSHT-252-037-323-220S

High-Reliability Contact
MIL-DTL-83513



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 othewise 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

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А