

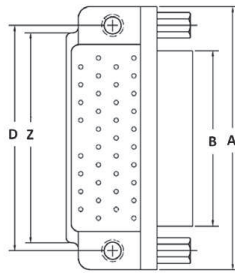


M MICRO
SERIES 0.050"
(1.27 mm)

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

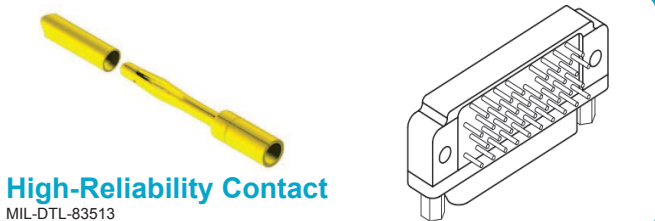
Pin Contacts: Copper-based alloy strip
 Contact Finish: Gold plate per ASTM B488, SAE AMS-2422
 Shells: Aluminum alloy 6061-T6 per SAE AMS-QQ-A-250/11 or 6061-T6511 per SAE AMS-QQ-A-200/8
 Shell Finishes: Electroless nickel per SAE AMS-2402, Class 3, 500 μ" minimum or black anodized per MIL-A-8625, Type 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"
 insulated/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

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**».



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).



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