

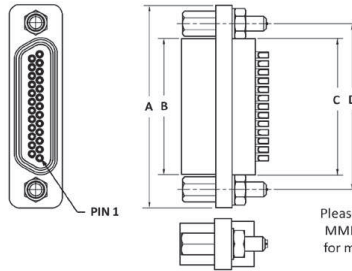


**M** **MICRO**  
**SERIES** **0.050"**  
**(1.27 mm)**

**MMHT – I/O Cable (Female)**

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

**DIMENSIONS**



Please reference MMHT-DIM-2 for more detail.

DIMENSIONS					
SIZE	ROWS	A	B (MAX)	C	D
9	2	.755	.400	.390	.565
15		.925	.550	.540	.715
21		1.075	.700	.690	.865
25		1.175	.800	.790	.965
31		1.325	.950	.940	1.115
37	3	1.475	1.100	1.090	1.265
51		1.425	1.050	1.040	1.215
100		4	2.160	1.508	1.432

**ORDER FORM**

**Sample Part Number Format: MMHT-222-025-2A3-2200**

<b>MMHT</b>								
<b>SERIES</b> 0.050" Rugged Metal I/O Connector (Female)	<b>ROWS</b> 2 – 2-Row (9-37 contacts) 3 – 3-Row (51 & 69 contacts) 4 – 4-Row (100 contacts)	<b>BODY STYLE</b> 2 – Receptacle	<b>BODY MATERIAL</b> 2 – High-temp thermoplastic with electroless nickel shell 4 – High-temp thermoplastic with hard black anodized shell 5 – High-temp with stainless steel shell	<b>SIZE</b> 009 – 9 Contacts 015 – 15 Contacts 021 – 21 Contacts 025 – 25 Contacts 031 – 31 Contacts 037 – 37 Contacts 051 – 51 Contacts 069 – 69 Contacts 100 – 100 Contacts	<b>PLATING</b> 1 – 50 μ" Au contacts (crimp wire) 3 – 50 μ" Au contacts; Au terminations (solder cup, pigtail)	<b>CONTACT/TERMINATION TYPE</b> 21 – Socket, straight, 26 awg solder cup 2A – Socket, straight, 24 awg solder cup 2E – Socket, straight, 0.125" lead length* 23 – Socket, straight, 0.250" lead length* 24 – Socket, straight, 0.500" lead length*† 26 – Socket, straight, crimped wire	<b>HARDWARE</b> 00 – No hardware 22 – Two fixed jacknut assemblies (62)*** 41 – Two turning jackscrews, allen head, retaining ring (81)*** 42 – Two long turning jackscrews, allen head, retaining ring (82)*** 43 – Two turning jackscrews, slot head, retaining ring (83)*** 44 – Two long turning jackscrews, slot head, retaining ring (84)*** 45 – Two turning jackscrews, allen head, captivated** (85)*** FF – Float-mount: front panel mounting FR – Float-mount: rear panel mounting	<b>WIRING</b> 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
- \*\* Captivated hardware is factory-installed and non-removable
- \*\*\* Numbers in parentheses are to be used when ordering size 100
- † Leads are soft copper, suitable for forming.

**MATERIALS and FINISHES**

Socket Contact: . . . . . Brass per ASTM B121/B121M or ASTM B16/B16M or ASTM B453  
 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  
 Interfacial Seal Gaskets: . . . . . Fluorosilicone per SAE AMS-R-25988  
 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

**MMHT-222-025-2A3-2200**

**High-Reliability Contact**  
 MIL-DTL-83513

MMHTF-PNB-2E  
 (CTMHT008)

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А