

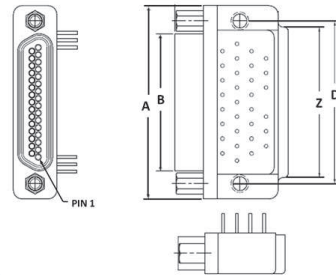


**M** **MICRO**  
**SERIES** **0.050"**  
**(1.27 mm)**

**MKHT – Right Angle Board-Mount (Female)**

MKHT 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	HARDWARE
9	2	.755	.400	.565	.775	#2-56 UNC THD (Ø.092 THRU)
15		.925	.550	.715	.925	
21		1.075	.700	.865	1.075	
25		1.175	.800	.965	1.175	
31		1.325	.950	1.115	1.080	
37		1.475	1.100	1.265	1.180	

Please reference MKHTF-DIM-2 for more detail.

**ORDER FORM**

Sample Part Number Format: **MKHT-262-031-443-220S**

<b>MKHT</b>	<b>ENTER CODE</b>	<b>ENTER CODE</b>	<b>ENTER CODE</b>	<b>ENTER CODE</b>	<b>ENTER CODE</b>	<b>ENTER CODE</b>	<b>ENTER CODE</b>	<b>ENTER CODE</b>
<b>SERIES</b> 0.050" Rugged Metal PC Board-Mount 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> 6 – Receptacle, right angle, narrow footprint with threaded inserts and interfacial seal.	<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> 3 – 50 µ" Au contacts; Au terminations	<b>CONTACT/TERMINATION TYPE</b> 43 – Socket, right angle, 0.109" x 0.020" dia 44 – Socket, right angle, 0.140" x 0.020" dia 45 – Socket, right angle, 0.172" x 0.020" dia	<b>POLARIZATION</b> 0S – Standard body polarization	<b>HARDWARE</b> 00 – No hardware 22 – Two fixed jacknut assemblies (62)*

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

**NOTES**

\* Number in parentheses to be used when ordering size 100

**MKHT-262-031-443-220S**

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

**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

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