

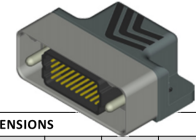
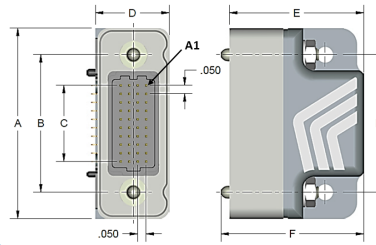


VRRAM – Rugged Right Angle (Male)

Pitch: 1.27 mm

VRRAM signal-integrity connectors are ruggedized versions of the standard VSRAM male connectors. These connectors can be used in extreme environmental conditions while maintaining high reliability and continuous performance.

DIMENSIONS

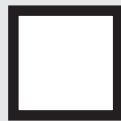


VRRAM DIMENSIONS							
Columns	A	B	C	Rows	D	E	F
10	1.125	0.813	0.450	4	0.438	0.798	0.847
20	1.625	1.313	0.950	5	0.488	0.848	0.897
30	2.125	1.813	1.450	6	0.538	0.898	0.947
40	2.625	2.313	1.950	8	0.638	0.998	1.047
50	3.125	2.813	2.450	10	0.738	1.098	1.147

Sample Part Number Format: VRRAM-04-10-50-02-N



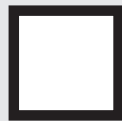
SERIES
 Rugged Right Angle (Male)
 1.27 mm



ROWS
 04 – 4 Rows
 05 – 5 Rows
 06 – 6 Rows
 08 – 8 Rows
 10 – 10 Rows



COLUMNS
 10 – 10 Columns
 20 – 20 Columns
 30 – 30 Columns
 40 – 40 Columns
 50 – 50 Columns



CONTACT PLATING
 50 – 50 μ" Au



TERMINATION
 00 – Press-fit
 01 – Paste-in-hole
 02 – PTH 0.078"
 03 – PTH 0.109"
 04 – PTH 0.140"
 05 – PTH 0.156"
 06 – PTH 0.172"



OPTIONS
 Blank – Standard¹
 G – Guide pin¹
 N – Fixed jacknut¹
 J – Turning jackscrew²
 L – Locking screw²
 E – Standard/EMI gasket¹
 GE – Guide pin/EMI gasket¹
 NE – Fixed jacknut/EMI gasket¹
 JE – Turning jackscrew/EMI gasket²
 LE – Locking screw/EMI gasket²

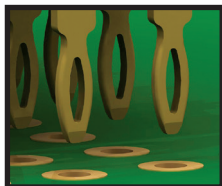
NOTES

- Shells & hardware supplied uninstalled.
 - Connectors come pre-assembled with shells & hardware.
- AirBorn can manufacture other configurations to your exact specifications.
 RoHS Compliant; certificate of conformance available upon request with each shipment

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

FEATURES

verSI board-mount connectors feature low mating force / high-reliability contact system with four points of contact. The open-pin field design allows for flexibility in termination schemes. Single-ended, differential pair, power, and ground are all available in one connector design. Guide hardware is optional.



MATERIALS and FINISHES

Shell: Aluminum alloy 6061-T6 per SAE AMS 4027 or 6061-T6511 per QQ-A-200/8
 Finish: Electroless nickel per SAE AMS-2404, Class 3, 500 μN min
 Pin Contacts (Mating Face): Phos bronze per ASTM B103
 Pin Contacts (Termination): BeCu per ASTM B768 (press-fit contact) or brass alloy per ASTM B36 (PIH or PTH)
 Contact Finish (Mating Face): Localized gold finish per ASTM B488, Type II, Code C, over nickel per ASTM B689 Type I 50 μN min
 Contact Finish (Termination Face): Localized gold finish per ASTM B488, Type II, Code C, 50 μN min over nickel per ASTM B689 Type I, 50 μN min (Press Fit) or Localized Gold per ASTM B488, Type 1, Code A or C, 10-25 μN over nickel per ASTM B689 Type I, 50 μN min (PIH or PTH)
 Molded Insulators: Glass-filled liquid crystal polymer (LCP) per ASTM D5138
 Potting Compound: Frey Eng. Co. insulating compound CF3003-80
 Hardware (except washers): Stainless steel per ASTM A484/A484M, A582/A582M, or ASTM A320; passivated per SAE AMS-2700, Method 1, Type 2
 Washers: Stainless steel per NASM35333 (ASTM A240), passivated per NASM35333 (SAE AMS-2700).

SI DATA – Simulated (Connectors Only)

1	Diff. Insertion Loss	-0.25 dB @ 5 GHz	-3dB @ 16 GHz
2	Diff. Return Loss	-20 dB @ 5 GHz	-6 dB @ 14 GHz
3	Diff. Impedance	100 ohm ±10% @ 50 ps rise time	
4	Diff. Skew	< 2 psec	

PERFORMANCE

Contact Rating: 2 amperes maximum
 Operating Temperature: -55° C to 125° C
 Min. Contact Wipe: 1.27 mm (0.050")
 Contact Normal Force: 35-40 grams
 Max Recommended Voltage: 200 V, RMS, 60 Hz
 Insulation Resistance: 5,000 megaohms minimum @ 500 VDC
 Durability: 2500 connector mating cycles
 Sinusoidal Vibration: 20 g (EIA-364-28, condition IV)
 Shock: 50 g (EIA-364-27, condition E)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9