



Vertical Compression (Z-axis), Open-Pin Field

Contact spacing: 0.050" (1.27 mm)

A high-density, open-field, vertically-compressed connector utilizing a patented z-axis contact system configured for between-board (board-to-board) compression applications.

DIMENSIONS

COLUMNS	C	D
10	0.952	0.742
15	1.202	0.992
20	1.452	1.242
25	1.702	1.492
ROWS	E	F
2	0.210	0.105
3	0.260	0.105
4	0.310	0.155
5	0.360	0.155
6	0.410	0.205
7	0.460	0.205



HARDWARE HEIGHT (A)	CONTACT HEIGHT (B)
0.100	0.120
0.150	0.170
0.200	0.230
0.250	0.280
0.300	0.330
0.350	0.380

Sample Part Number Format: RZ250-320-115-1000



SERIES

Vertical (Z-Axis)
 Compression
 Multi-Rows
 0.050" Spacing
 Open-Field



HEIGHT

100 – 0.100"
 150 – 0.150"
 200 – 0.200"
 250 – 0.250"
 300 – 0.300"
 350 – 0.350"



ROWS

2 – 2 Rows
 3 – 3 Rows
 4 – 4 Rows
 5 – 5 Rows
 6 – 6 Rows
 7 – 7 Rows



COLUMNS

10 – 10 Columns
 15 – 15 Columns
 20 – 20 Columns
 25 – 25 Columns



PLATING

5 – 50 μ" Au
 3 – 30 μ" Au



CONTACT

11 – Double compression



HARDWARE

10 – Ø.090" Thru-hole
 20 – Ø.050" Guide pin



TYPE

00 – No polarization



VARIATION

Blank – None
 XXX – Consult factory



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

MATED HEIGHT

Mated height is defined as the space between the hardware clamping surfaces (top hardware surface to bottom hardware surface.) See Table 1.



SI DATA – Differential 100 Ohm

1	Diff. Insertion Loss	3.0 GHz @ -3 dB
2	Diff. Return Loss	1.0 GHz @ -20 dB
3	NEXT	2.0 GHz @ -50 dB
4	FEXT	2.0 GHz @ -48 dB

MATERIALS and FINISHES

Contact: BeCu C17200 per ASTM B194 (brush alloy 190)
 Contact Finish: Gold per ASTM B488 over nickel per SAE AMS-QQ-N-290
 Molded Insulator: Glass-filled polyphenylene sulfide (PPS) per MIL-M-24519
 Hardware: Stainless steel per ASTM A582/582M, passivated per SAE AMS-2700

NOTE: AirBorn can manufacture special configurations to your exact specifications.

PERFORMANCE

Contact Compression: 0.010 inches per side (nominal) for 0.100" and 0.150" connector heights; 0.015" per side (nominal) for 0.200", 0.250", 0.300" and 0.350" connector heights
 Compression Force: 25-40 grams per contact having a 0.010" deflection
 35-50 grams per contact having a 0.015" deflection
 Contact Wipe: ≈0.007" for 0.100" and 0.150" connector heights
 ≈0.014" for 0.200", 0.250", 0.300" and 0.350" connector heights
 Current Rating: 0.5 amperes
 Contact Resistance: 0.025 ohms typical (contact height-dependent)
 Operating Temperature: -65° C to +125° C
 Insulation Resistance: 5,000 megaohms minimum @ 100 VDC
 Durability: 50 connector mating cycles
 Dielectric Withstanding: 250 VDC @ sea level, 100 VDC @ altitude

NOTE: Performance values are estimates at this time. Actual values will be determined when final product testing is complete.

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