RZ™

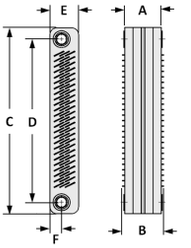
Vertical Compression (Z-axis), Open-Pin Field

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

RZ □ □ – □ □ – □ □ – □ □ – □

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

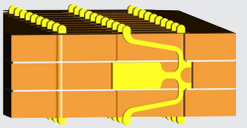
CONTACT
11 – Double compression

PLATING
5 – 50 µ" Au
3 – 30 µ" Au

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

TYPE
00 – No polarization

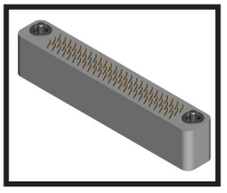
VARIATION
Blank – None
XXX – Consult factory

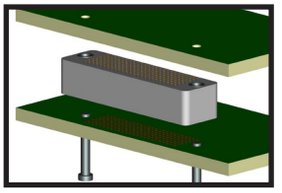


PLEASE CONSULT THE AIRBORN WEBSITE FOR THE LATEST REVISION OF THIS DOCUMENT PRIOR TO BEGINNING ANY DESIGN WORK.

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.

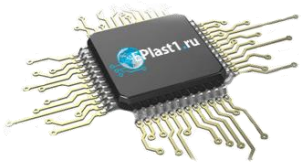
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.