



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



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 «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

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

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