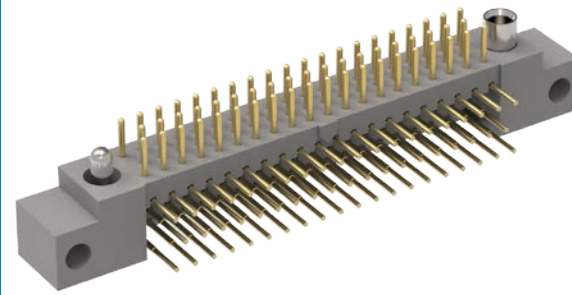


R Series

High-Density
0.075"
(1.905mm)



RM – Three-Row, Right-Angle, Board-Mount Plug

Contact Spacing: 0.075" (1.91 mm)

R-Series products are high-density, plastic connectors commonly used in board-to-board applications. Approved to MIL-55302 standard.

Sample Part Number Format: RM352-152-321-5500



| SERIES | ROWS | STYLE | BODY MATERIAL | SIZE | PLATING | POLARIZATION | OPTIONS |
|---|-----------------------------|---|---------------------------------|--|--|---|--|
| 0.075" Plastic Rectangular Connector (Plug) | 3 – 3-Row (11-206 contacts) | 5 – Plug, right-angle with mounting ears 7 – Plug, right-angle without mounting ears | 2 – Polyphenylene sulfide (PPS) | 011 – 11 contacts 023 – 23 contacts 035 – 35 contacts 047 – 47 contacts 059 – 59 contacts 071 – 71 contacts 080 – 80 contacts 092 – 92 contacts 104 – 104 contacts 122 – 122 contacts 140 – 140 contacts 152 – 152 contacts 182 – 182 contacts 206 – 206 contacts | 1 – Gold 2 – Pre-tinned, SnPb alloy ‡ 3 – Pre-tinned, SAC305 alloy | 00 – None XX – See page 140 for codes 70 – Same as above, but without Loctite® (customer-keyed) | BN – Bond #1-72, small pattern hex nuts into mounting ears |
| | | | | TERMINATION | HARDWARE | | |
| | | | | 31 – Plated thru-hole, 0.109" x 0.020" Ø 32 – Plated thru-hole, 0.140" x 0.020" Ø 33 – Plated thru-hole, 0.172" x 0.020" Ø 34 – Plated thru-hole, 0.109" x 0.016" Ø 35 – Plated thru-hole, 0.140" x 0.016" Ø 36 – Plated thru-hole, 0.172" x 0.016" Ø 37 – Plated thru-hole, 0.250" x 0.020" Ø | 0256 – None 55 – Guide set 57 – Two guide pins 58 – Two guide sockets 29 – Fixed jackset 30 – Fixed jackset, reversed 19 – Two fixed jackscrews 20 – Two fixed jacksockets 59 – Hex turning jackset, 0.200" 60 – Hex turning jackset reversed, 0.200" 61 – Two hex turning jackscrews, 0.200" 62 – Two hex turning jackscrews, 0.200" 64 – Turning jackset, 0.490" | | |

Notes:
‡ Not RoHS-compliant

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

Mates with

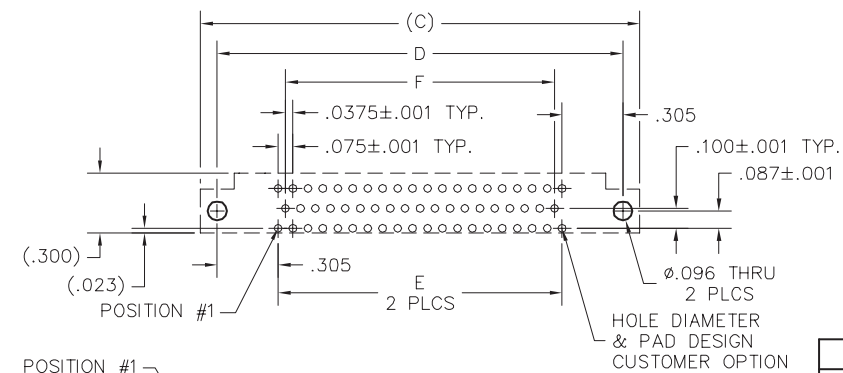
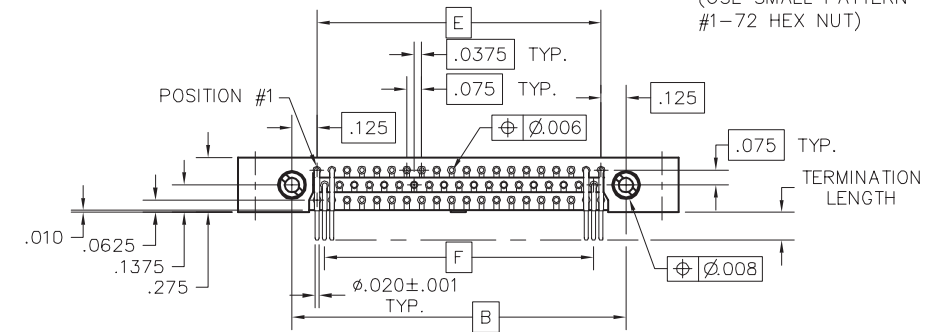
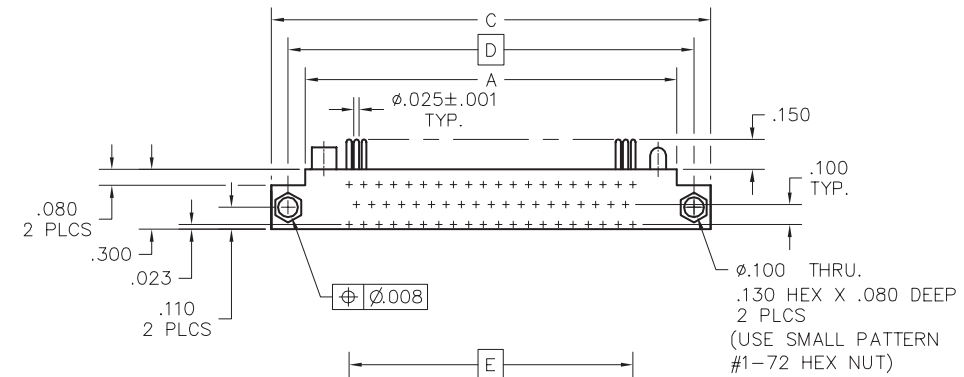
- RM322 & RM342 — Three-row, straight receptacle
- RM362 & RM382 — Three-row, right-angle receptacle
- RA3 — Three-row, I/O receptacle

Terminations

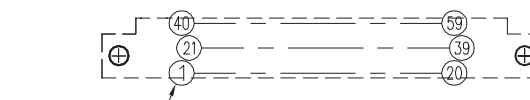


RM – Three-Row, Right-Angle, Board-Mount Plug

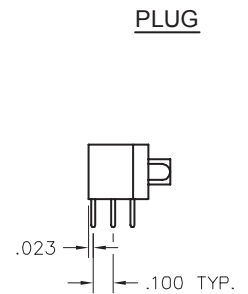
Plastic ▪ 3-Row ▪ 11-206 Contacts



PIN IDENTIFICATION PATTERN
VIEWED FROM TERMINATION SIDE
(EXAMPLE: 59 POSITION CONNECTOR)



PCB IDENTIFICATION PATTERN
VIEWED FROM TERMINATION SIDE
(EXAMPLE: 59 POSITION CONNECTOR)



PCB LAYOUT VIEWED FROM COMPONENT SIDE

| SIZE | DIMENSIONS | | | | | |
|------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | A | B | C | D | E | F |
| 11 | .665 | .475 | 1.005 | .835 | .225 | .150 |
| 23 | .965 | .775 | 1.305 | 1.135 | .525 | .450 |
| 35 | 1.265 | 1.075 | 1.605 | 1.435 | .825 | .750 |
| 47 | 1.565 | 1.375 | 1.905 | 1.735 | 1.125 | 1.050 |
| 59 | 1.865 | 1.675 | 2.205 | 2.035 | 1.425 | 1.350 |
| 71 | 2.165 | 1.975 | 2.505 | 2.335 | 1.725 | 1.650 |
| 80 | 2.390 | 2.200 | 2.730 | 2.560 | 1.950 | 1.875 |
| 92 | 2.690 | 2.500 | 3.030 | 2.860 | 2.250 | 2.175 |
| 104 | 2.990 | 2.800 | 3.330 | 3.160 | 2.550 | 2.475 |
| 122 | 3.440 | 3.250 | 3.780 | 3.610 | 3.000 | 2.925 |
| 140 | 3.890 | 3.700 | 4.230 | 4.060 | 3.450 | 3.375 |
| 152 | 4.190 | 4.000 | 4.530 | 4.360 | 3.750 | 3.675 |
| 182 | 4.940 | 4.750 | 5.280 | 5.110 | 4.500 | 4.425 |
| 206 | 5.540 | 5.350 | 5.880 | 5.710 | 5.100 | 5.025 |

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

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