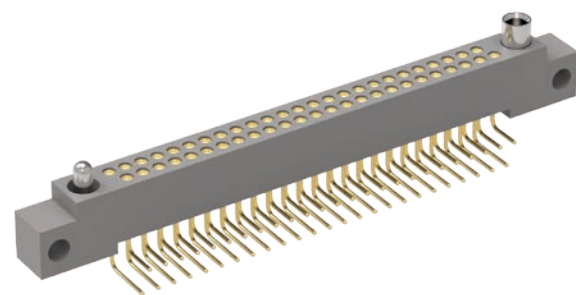


**High-Density  
0.075"  
(1.905mm)**

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



## 2 Row

RM 2 2 - - - - -

| SERIES                                            | ROWS                        | STYLE                                                                                               | BODY MATERIAL                   | SIZE                                                                                                                                                                                                            | PLATING                                                                                                                                                                      | POLARIZATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | OPTIONS                                            |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 0.075" Plastic Rectangular Connector (Receptacle) | 2 – 2-Row (10-100 contacts) | 6 – Receptacle, right-angle with mounting ears<br>8 – Receptacle, right-angle without mounting ears | 2 – Polyphenylene sulfide (PPS) | 010 – 10 contacts<br>020 – 20 contacts<br>030 – 30 contacts<br>040 – 40 contacts<br>050 – 50 contacts<br>060 – 60 contacts<br>070 – 70 contacts<br>080 – 80 contacts<br>090 – 90 contacts<br>100 – 100 contacts | 1 – Gold<br>2 – Pre-tinned, SnPb alloy ‡<br>3 – Pre-tinned, SAC305 alloy                                                                                                     | 00 – None<br>XX – See page 140 for codes<br>70 – Same as above, but without Loctite® (customer-keyed)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 076 – PWB mounting holes, 0.100" Ø (cross-drilled) |
|                                                   |                             |                                                                                                     |                                 |                                                                                                                                                                                                                 | <b>TERMINATION</b>                                                                                                                                                           | <b>HARDWARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |
|                                                   |                             |                                                                                                     |                                 |                                                                                                                                                                                                                 | 44 – Plated thru-hole, 0.109" x 0.020" Ø<br>45 – Plated thru-hole, 0.140" x 0.020" Ø<br>46 – Plated thru-hole, 0.172" x 0.020" Ø<br>47 – Plated thru-hole, 0.250" x 0.020" Ø | 0256 – None<br>55 – Guide set<br>57 – Two guide pins<br>58 – Two guide sockets<br>29 – Fixed jackset<br>30 – Fixed jackset, reversed<br>19 – Two fixed jackscrews<br>20 – Two fixed jackscrews<br>59 – Hex turning jackset, 0.200"<br>60 – Hex turning jackset reversed, 0.200"<br>61 – Two hex turning jackscrews, 0.200"<br>62 – Two hex turning jackscrews, 0.200"<br>64 – Turning jackset, 0.490" |                                                    |

Notes:

‡ Not RoHS compliant

### Notes:

‡ Not RoHS-compliant

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

## Mates with

RM212 & RM232 — Two-row, straight plug

RM252 & RM272 — Two-row,  
right-angle plug

RA2 — Two-row, I/O plug

## Terminations



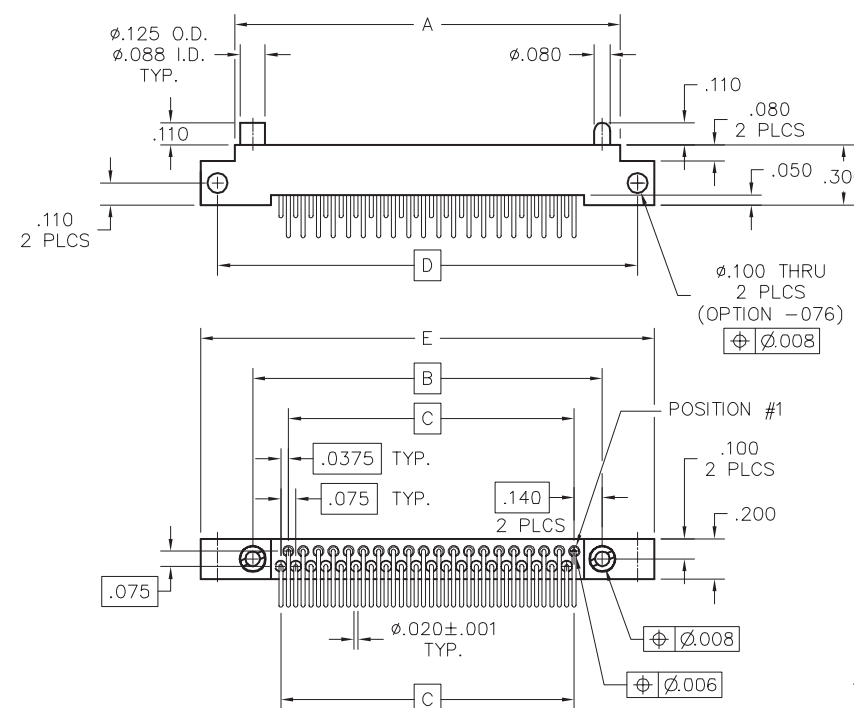
RM262-PNB-1  
(CTR516, REV. 1)

**www.airborn.com**  
**(512) 863-5585**

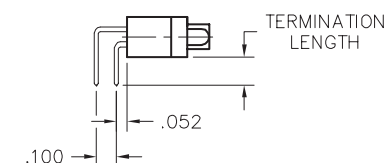


**CONTACT CUSTOMER SERVICE**  
**CALL 512-863-5585**  
**x6400**

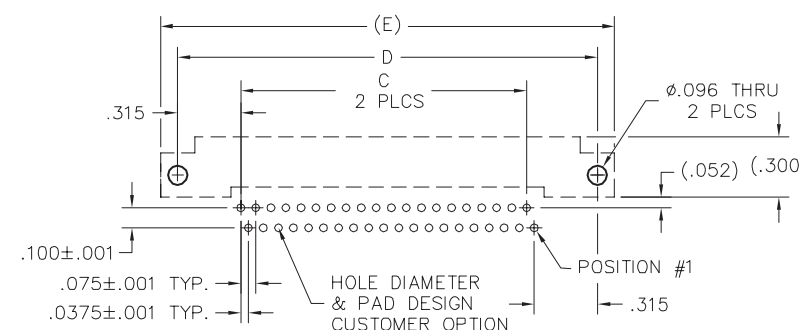
## Plastic ▪ 2-Row ▪ 10-100 Contacts



RECEPTACLE



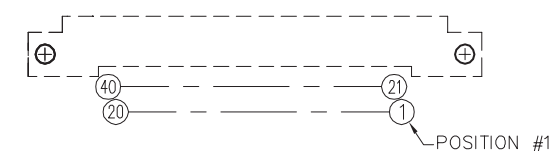
PCB LAYOUT VIEWED  
FROM COMPONENT SIDE



| DIMENSIONS |       |       |       |       |       |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SIZE       | A     | B     | C     | D     | E     |
| 10         | .797  | .617  | .300  | .967  | 1.137 |
| 20         | 1.172 | .992  | .675  | 1.342 | 1.512 |
| 30         | 1.547 | 1.367 | 1.050 | 1.717 | 1.887 |
| 40         | 1.922 | 1.742 | 1.425 | 2.092 | 2.262 |
| 50         | 2.297 | 2.117 | 1.800 | 2.467 | 2.637 |
| 60         | 2.672 | 2.492 | 2.175 | 2.842 | 3.012 |
| 70         | 3.047 | 2.867 | 2.550 | 3.217 | 3.387 |
| 80         | 3.422 | 3.242 | 2.925 | 3.592 | 3.762 |
| 90         | 3.797 | 3.617 | 3.300 | 3.967 | 4.137 |
| 100        | 4.172 | 3.992 | 3.675 | 4.342 | 4.512 |



PIN IDENTIFICATION PATTERN  
VIEWED FROM TERMINATION SIDE  
(EXAMPLE: 40 POSITION CONNECTOR)



PCB PIN IDENTIFICATION PATTERN  
VIEWED FROM COMPONENT SIDE  
(EXAMPLE: 40 POSITION CONNECTOR)

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

RM262-DIM-1  
(CTR516, REV. 1)

**www.airborn.com**  
**(512) 863-5585**



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.