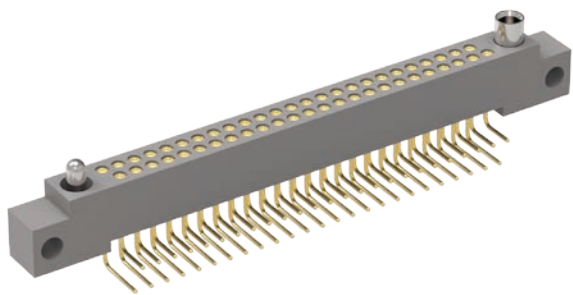


R Series

High-Density
0.075"
(1.905mm)



2
Row

RM – Two-Row, Right-Angle, Board-Mount Receptacle

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: RM262-020-442-5500-076



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 8 – Receptacle, right-angle without mounting ears	2 – Polyphenylene sulfide (PPS)	010 – 10 contacts 020 – 20 contacts 030 – 30 contacts 040 – 40 contacts 050 – 50 contacts 060 – 60 contacts 070 – 70 contacts 080 – 80 contacts 090 – 90 contacts 100 – 100 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)	076 – PWB mounting holes, 0.100" Ø (cross-drilled)

TERMINATION
44 – Plated thru-hole, 0.109" x 0.020" Ø
45 – Plated thru-hole, 0.140" x 0.020" Ø
46 – Plated thru-hole, 0.172" x 0.020" Ø
47 – Plated thru-hole, 0.250" x 0.020" Ø

HARDWARE
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 jackscrews
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

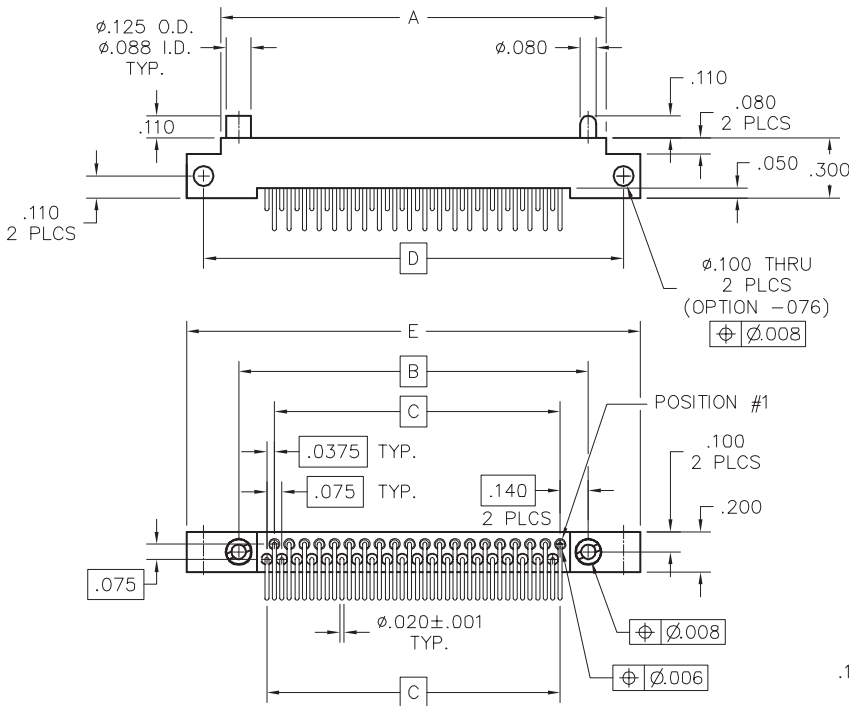
RM212 & RM232 — Two-row, straight plug
RM252 & RM272 — Two-row, right-angle plug
RA2 — Two-row, I/O plug

Terminations

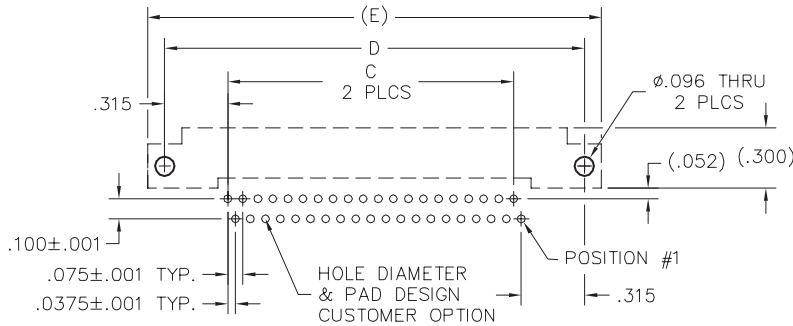
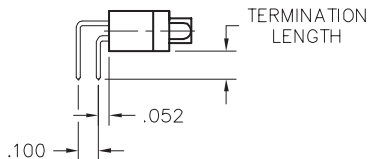


RM – Two-Row, Right-Angle, Board-Mount Receptacle

Plastic ▪ 2-Row ▪ 10-100 Contacts



RECEPTACLE

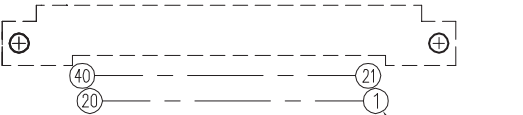


PCB LAYOUT VIEWED FROM COMPONENT SIDE

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.



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.