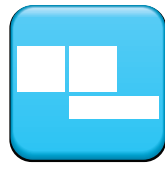
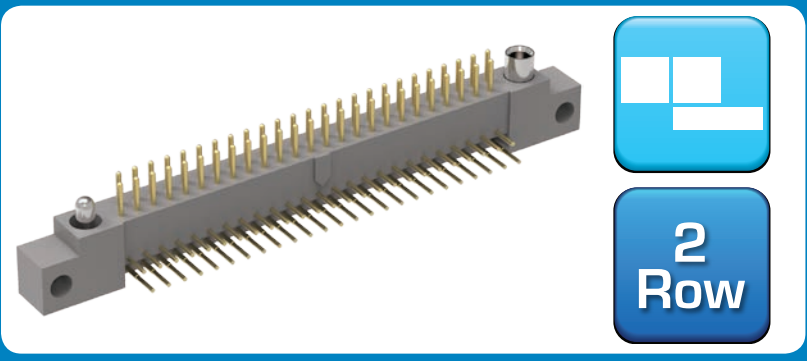


# R Series

High-Density  
0.075"  
(1.905mm)

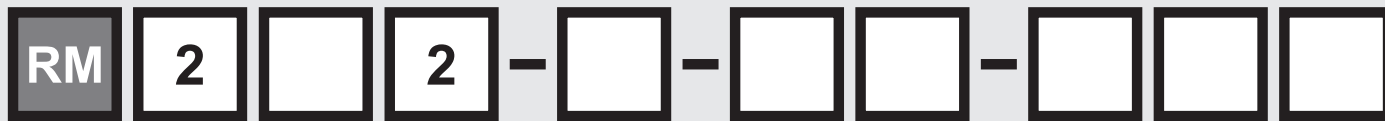


## RM – Two-Row, Right-Angle, Board-Mount Plug

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: RM252-100-312-5500



SERIES	ROWS	STYLE	BODY MATERIAL	SIZE	PLATING	POLARIZATION	OPTIONS
0.075" Plastic Rectangular Connector (Plug)	2 – 2-Row (10-100 contacts)	5 – Plug, right-angle with mounting ears 7 – Plug, 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)	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 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

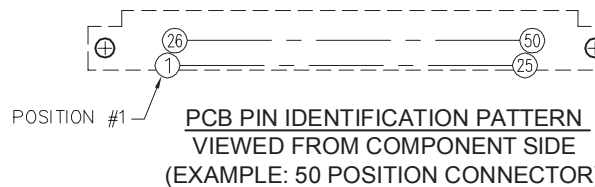
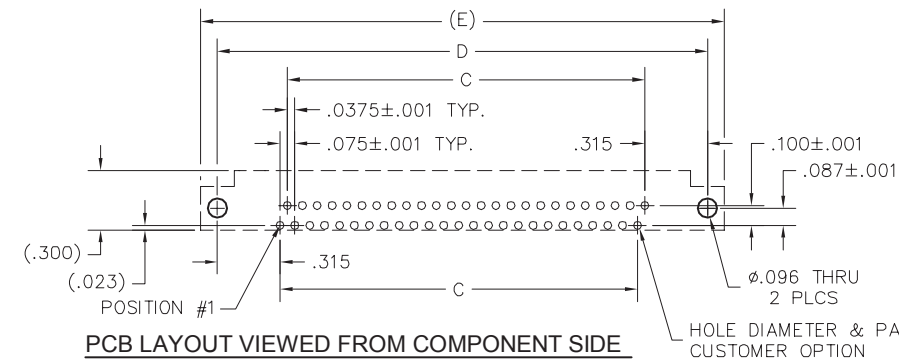
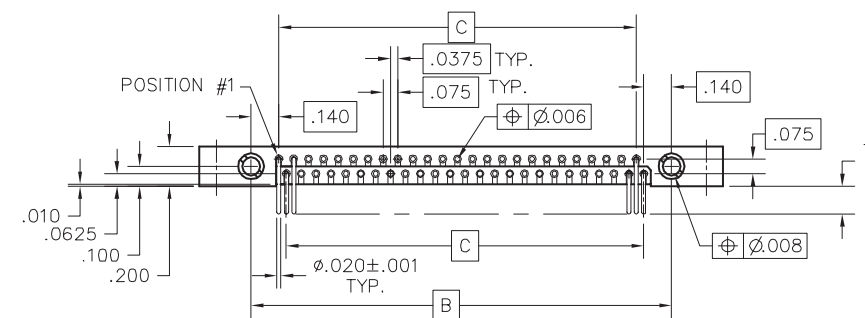
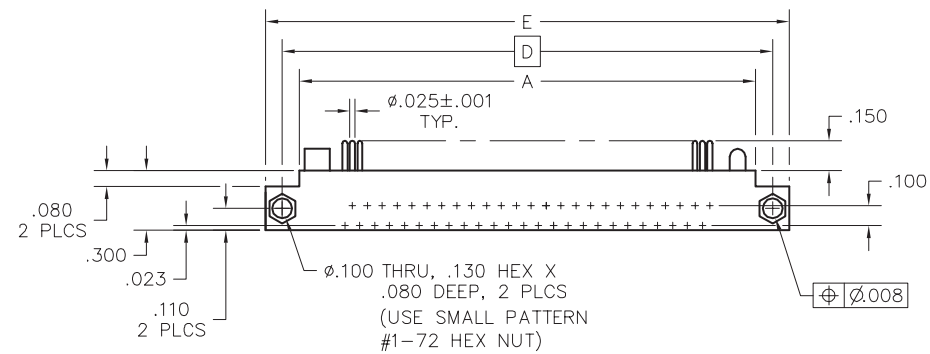
- RM222 & RM242 — Two-row, straight receptacle
- RM262 & RM282 — Two-row, right-angle receptacle
- RM222 — Two-row, I/O receptacle

### Terminations



## RM – Two-Row, Right-Angle, Board-Mount Plug

Plastic ▪ 2-Row ▪ 10-100 Contacts



SIZE	DIMENSIONS				
	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

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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