



RC4B2 - Bottom-of-Stack Cable Mating Connector (Female)

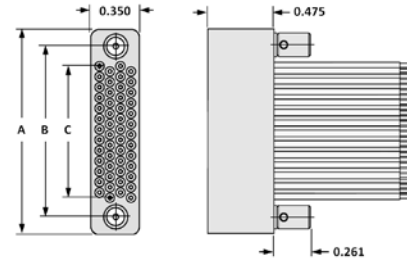
Contact spacing: 0.075" (1.91 mm)

A full profile bodied female cable connector for use at the bottom of an RC board stack application.

DIMENSIONS

SIZE	A	B	C
28	1.014	0.784	0.450
52	1.464	1.234	0.900
76	1.914	1.684	1.350
100	2.364	2.134	1.800
128	2.889	2.659	2.325
152	3.339	3.109	2.775

Tolerances: ± 0.010"



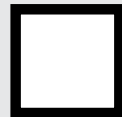
Sample Part Number Format: RC4B2-052-281-62ED



SERIES
 Stackable
 Compliant
 Full-Profile
 4 Rows
 0.075" Spacing
 Bottom-of-Stack
 Cable Female



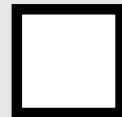
CONFIGURATION
 028 – 4 Rows/7 Columns
 052 – 4 Rows/13 Columns
 076 – 4 Rows/19 Columns
 100 – 4 Rows/25 Columns
 128 – 4 Rows/32 Columns
 152 – 4 Rows/38 Columns



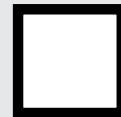
CONTACT
 28 – Socket, crimp, 26-24 AWG
 29 – Socket, crimp, 30-28 AWG



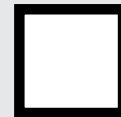
PLATING
 1 – 50 μ" Au



HARDWARE
 00 – None
 58 – Guide socket, non-polarized
 62 – Jacksocket, hex, turning



TYPE
 00 – None
 XX – See Wire Codes



VARIATION
 Blank – None
 XXX – Consult factory

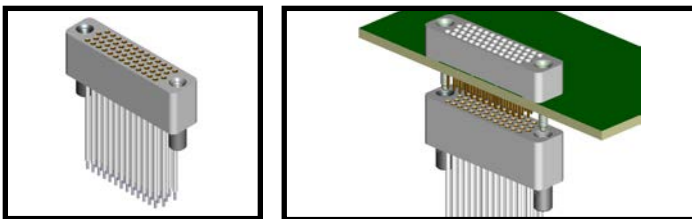
WIRE CODES

TYPE and COLOR			LENGTH	
Code	Size	Color	Code	Length (+1"/-0")
Mil-W-16878/4				
C	24 awg	Ten repeating	A	6"
D	24 awg	White	B	12"
E	26 awg	Ten repeating	C	18"
F	26 awg	White	D	24"
G	28 awg	Ten repeating	E	30"
H	28 awg	White	F	36"
J	30 awg	Ten repeating	G	42"
K	30 awg	White	H	48"
Mil-W-22759/33				
N	24 awg	Ten repeating	J	54"
P	24 awg	White	K	60"
R	26 awg	Ten repeating	L	66"
S	26 awg	White	M	72"
T	28 awg	Ten repeating	N	84"
U	28 awg	White	P	96"
V	30 awg	Ten repeating	R	108"
W	30 awg	White	S	120"

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

MATED HEIGHT

Connector body height is 0.475" and is designed to mount flush to the board bottom of the mating connector.



NOTES

- The RC4B2 connector is designed to mate with an RC422 connector using contact option -21 (0.270" long) and -39MT hardware. This contact length and hardware combination assures proper connector mating when using boards having a thickness of 0.058"-0.125".
- When guide hardware is required on the RC4B2 connector, use hardware option -3900 on the mating connector.
- When jacksocket hardware is required on the RC4B2 connector, use hardware option -39MT on the mating connector.

MATERIALS and FINISHES

Contact: BeCu per ASTM B196 or B197 (BeCu alloy 172 or 173)
 Contact Finish: Gold per MIL-G-45204 over nickel per QQ-N-290
 Molded Insulator: Glass-filled polyphenylene sulfide (PPS) per MIL-M-24519
 Hardware: Stainless steel per ASTM A484/A484M and ASTM A582/A582M, passivated per SAE AMS-2700

NOTE: AirBorn can manufacture special configurations to your exact specifications.

PERFORMANCE

Contact Rating: 3 amperes
 Operating Temperature: -65° C to +125° C
 Insulation Resistance: 5,000 megaohms minimum @ 500 VDC
 Durability: 500 connector mating cycles
 Contact Resistance: 3 to 5 milliohms (contact length dependent)
 Contact Engagement Force: 4.0 oz (113 g) max. w/0.0246" dia. test pin
 Contact Separation Force: 0.5 oz (14 g) min. w/0.0226" dia. test pin

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