



# Omega C48 Series

## Cylindrical Plug & Receptacle Connectors

### The Cinch Advantage

The C48 (Omega) Series is a family of connectors qualified to MIL-C-26500. While maintaining the MIL-C-26500 mating interface, this product has also been expanded to include qualifications to numerous Boeing specifications to satisfy general purpose requirements and unique product challenges for shielding, environmental sealing, fluid resistance, and vibration. The expanded Cinch C48 product family offers numerous product options qualified to Boeing high performance requirements and product solutions developed for alternate termination styles/low-profile packaging.



### Key Features

- Full performance in extreme environments
- Wide variety of configurations

### Qualifications

- Mil-C-26500; USAF Specification
- BACC45; Boeing General Purpose Connector
- BACC63; Boeing High Performance Connector



### Certified Quality Management System

- ISO9001
- AS9100
- Certificate of Compliance
- BQMS D6-82479 Approved



### C48 Omega Product Parameters

|                      |  |
|----------------------|--|
| Military Designation | MS24264 Square Flange Receptacle, MS24265 Single-Hole Mounting Receptacle, MS24266 Straight Plug |
| Boeing Designation   | BACC45FS, BACC45FT, BACC45FM, BACC45FN, BACC63CB, BACC63CC, BACC63BP, BACC63BV, BACC63B          |
| Shell Size           | 8, 10, 12,14,16, 18, 20, 22, 24, 28  |
| Contact Style        | Pin or Socket  |
| Coupling Style       | Bayonet or Threaded  |



+1 630.705.6000  
inquiry@us.cinch.com

[cinch.com](http://cinch.com)

# Parts and Configurations

| Shell Size 8   |  | Shell Size 10                                       |   |   | Shell Size 12                  |                                   |
|--|--|---|---|---|--------------------------------|-----------------------------------|
|  |  |   |   |   |                                |                                   |
| 2#20 contacts<br>Insert 8-2(Y)                       | 3#20 contacts<br>Insert 8-3(Y)                         | 2#20 contacts<br>Insert 10-2(Y)                     | 2#16 contacts<br>Insert 10-20                       | 5#20 contacts<br>Insert 10-5(Y)                     | 3#16 contacts<br>Insert 12-3   | 12#20 contacts<br>Insert 12-12(Y) |
| Shell Size 14  |  |   |   |   | Shell Size 16                  |                                   |
|  |  |   |   |   |                                |                                   |
| 2#16 contacts<br>1#2 shielded contact<br>Insert 14-3 | 4#12 contacts<br>Insert 14-4†                          | 7#16 contacts<br>Insert 14-7                        | 9#20 contacts<br>3#16 contact<br>Insert 14-12(Y)    | 15#20 contacts<br>Insert 14-15(Y)                   | 10#16 contacts<br>Insert 16-10 | 24#20 contacts<br>Insert 16-24(Y) |
| Shell Size 18  |  |   |   |   |                                |                                   |
|  |  |   |   |   |                                |                                   |
| 8#12 contacts<br>Insert 18-8†                        | 10#16 contacts<br>1#2 shielded contact<br>Insert 18-11 | 14#16 contacts<br>Insert 18-14                      | 31#20 contacts<br>Insert 18-31(Y)                   |   |                                |                                   |
| Shell Size 20  |  |   |   |   |                                |                                   |
|  |  |   |   |   |                                |                                   |
| 16#16 contacts<br>Insert 20-16                       | 19#20 contacts<br>6#12 contacts<br>Insert 20-25†(Y)    | 24#20 contacts<br>4#12 contacts<br>Insert 20-28†(Y) | 37#20 contacts<br>2#16 contacts<br>Insert 20-39†(Y) | 41#20 contacts<br>Insert 20-41(Y)                   |                                |                                   |
| Shell Size 22  |  |   |   |   |                                |                                   |
|  |  |   |   |   |                                |                                   |
| 12#12 contacts<br>Insert 22-12†                      | 19#16 contacts<br>Insert 22-19                         | 26#20 contacts<br>6#12 contacts<br>Insert 22-32†(Y) | 55#20 contacts<br>Insert 22-55(Y)                   | 27#20 contacts<br>12#16 contacts<br>Insert 22-39(Y) |                                |                                   |
| Shell Size 24  |  |   |   | Shell Size 28                                       |                                |                                   |
|  |  |   |   |   |                                |                                   |
| 23#20 contacts<br>20#16 contacts<br>Insert 24-43(Y)  | 2#12 contacts<br>55#20 contacts<br>Insert 24-57†(Y)    | 61#20 contacts<br>Insert 24-61(Y)                   | 29#16 contacts<br>Insert 24-29                      | 30#16 contacts<br>Insert 24-30                      | 42#16 contacts<br>Insert 28-42 |                                   |



Cinch Connectivity Solutions  
1700 Finley Road  
Lombard, IL 60148 USA

+1 630.705.6000  
inquiry@us.cinch.com  
[cinch.com](http://cinch.com)

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