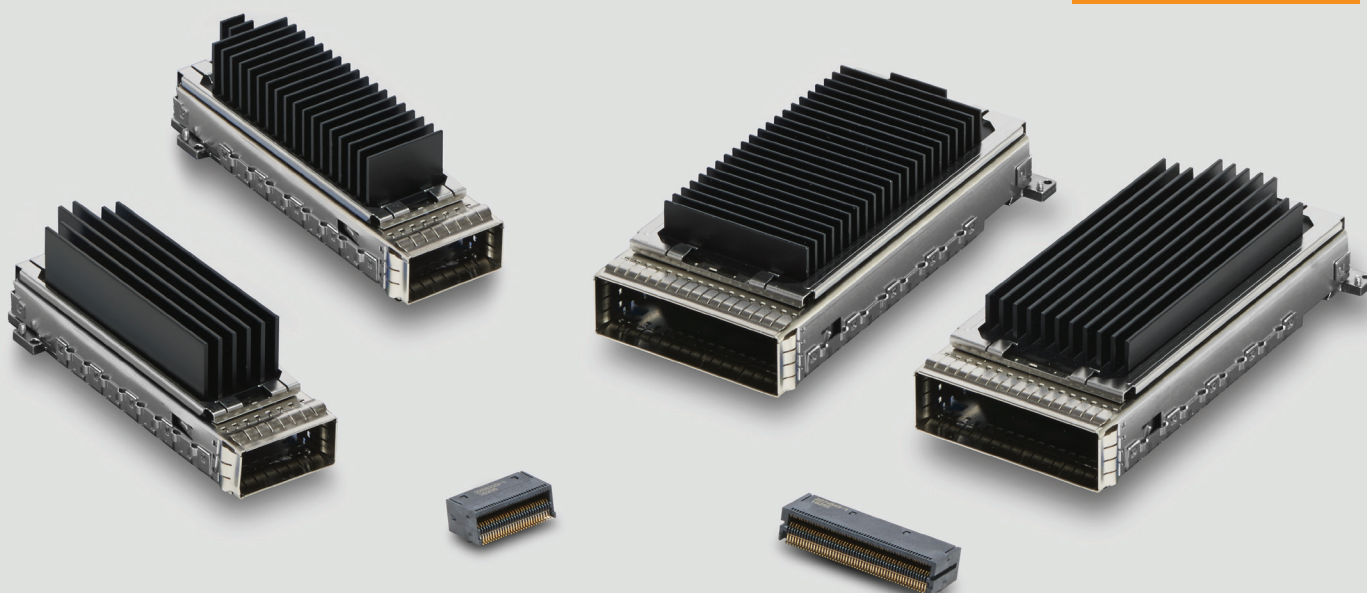




# CFP2 & CFP4 PLUGGABLE I/O CONNECTORS & CAGES

CFP2 and CFP4 interconnects transfer data 2.8 times faster than current CFP products, achieving 28 Gbps per lane for >100 Gbps Ethernet (and other protocols) in a high density, 0.6mm contact pitch. TE Connectivity's (TE) CFP2 and CFP4 connectors provide excellent signal integrity and feature a ruggedized cage construction for a more robust solution than the competition, helping ensure reliable connections. With one of the largest CFP2 and CFP4 portfolios, TE offers many flexible design options to meet your needs.

## Applications

- Carrier Networks and Datacenters
- Large datacenter campus connectivity
- Metro area networks
- Mid- to long-reach, high capacity, multi-100 Gbps links

# CFP2 & CFP4 PLUGGABLE I/O CONNECTORS & CAGES

## Part Number Information

### CFP2

| Description                                          | TE Part Number |
|------------------------------------------------------|----------------|
| Receptacle Connector                                 | 2274845-1      |
| 1x1 Receptacle Cover                                 | 2304452-1      |
| 1x1 Cage Assembly                                    | 2274843-2      |
| 1x2 Receptacle Cover                                 | 2304454-1      |
| 1x2 Cage Assembly                                    | 2287076-2      |
| Heatsink (side-to-side airflow)                      | 2288219-3      |
| Heatsink (front-to-back airflow)                     | 2288218-3      |
| Heatsink Clip                                        | 2288220-2      |
| EMI/Dust Plug                                        | 2288221-1      |
| 1x1 Hardware Kit (w/side-to-side airflow heatsink)   | 2274842-1      |
| 1x1 Hardware Kit (w/front-to-back airflow heatsink)  | 2274842-2      |
| 1x2 Hardware Kit (w/side-to-side airflow heatsinks)  | 2287075-1      |
| 1x2 Hardware Kit (w/front-to-back airflow heatsinks) | 2287075-2      |

### CFP4

| Description                                         | TE Part Number |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Receptacle Connector                                | 2288229-1      |
| 1x1 Receptacle Cover                                | 2304455-1      |
| 1x1 Cage Assembly                                   | 2288227-2      |
| 1x4 Receptacle Cover                                | 2304456-1      |
| 1x4 Cage Assembly                                   | 2289496-2      |
| Heatsink (side-to-side airflow)                     | 2289501-3      |
| Heatsink (front-to-back airflow)                    | 2288231-3      |
| Heatsink Clip                                       | 2289502-2      |
| EMI/Dust Plug                                       | 2288221-3      |
| 1x1 Hardware Kit (w/side-to-side airflow heatsink)  | 2288226-1      |
| 1x1 Hardware Kit (w/front-to-back airflow heatsink) | 2288226-2      |
| 1x4 Hardware Kit (w/side-to-side airflow heatsink)  | 2289497-1      |
| 1x4 Hardware Kit (w/front-to-back airflow heatsink) | 2289497-2      |

Hardware kits include: cage assembly, receptacle cover, heatsink(s), heatsink clip(s) and screws.

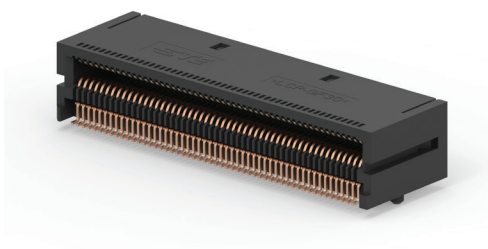
## te.com

TE Connectivity, TE, TE Connectivity (logo) and Every Connection Counts are trademarks. All other logos, products and/or company names referred to herein might be trademarks of their respective owners.

The information given herein, including drawings, illustrations and schematics which are intended for illustration purposes only, is believed to be reliable. However, TE Connectivity makes no warranties as to its accuracy or completeness and disclaims any liability in connection with its use. TE Connectivity's obligations shall only be as set forth in TE Connectivity's Standard Terms and Conditions of Sale for this product and in no case will TE Connectivity be liable for any incidental, indirect or consequential damages arising out of the sale, resale, use or misuse of the product. Users of TE Connectivity products should make their own evaluation to determine the suitability of each such product for the specific application.

©2017 TE Connectivity Ltd. family of companies. All Rights Reserved.

1-1773867-7 07/17 DND



CFP2 receptacle connector

### Key Features

- Up to 28 Gbps per lane; 100 Gbps per port
- 32 Gbps ACO compliant
- Up to 4x data rate per 19" line card vs CFP
- Up to 60% lower power consumption vs CFP
- 0.6mm pitch SMT receptacle connectors
- Pin counts:
  - CFP2: 104 pins
  - CFP4: 56 pins
- Ganged configurations available:
  - 1x1 and 1x2 cages for CFP2
  - 1x1 and 1x4 cages for CFP4
- Supports single-sided and belly-to-belly mounting
- Designed to the CFP2 & CFP4 MSA standards ([www.cfp-msa.org](http://www.cfp-msa.org))
- Meets CEI-28G-VSR requirements defined by OIF for 28 Gbps
- Accommodates 32 Gbps ACO requirements
- Optional riding heatsink ensures proper thermal dissipation

### Contact your TE representative for more information

#### TE Technical Support Center

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| USA:              | 1.800.522.6752     |
| Canada:           | 1.905.475.6222     |
| Mexico:           | 52.0.55.1106.0800  |
| Latin/S. America: | 54.0.11.4733.2200  |
| Germany:          | 49.0.6251.133.1999 |
| UK:               | 44.0.800.267666    |
| France:           | 33.0.1.3420.8686   |
| Netherlands:      | 31.0.73.6246.999   |
| China:            | 86.0.400.820.6015  |

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