

## FEATURES AND SPECIFICATIONS



## SFP Ganged Cages

**1-by-2 Series 74722**

**1-by-4 Series 73927**

**1-by-5 Series 74723**

**1-by-6 Series 74747**

### **Meet higher density packaging requirements with Molex's broad offering of SFP Ganged Cages**

The SFP Ganged cages are multi-port cages, developed to meet the market need for higher packaging density. The result is greater PCB space savings in belly-to-belly configurations versus single cage applications.

The Ganged Cages are tooled in 1-by-2, 1-by-4, 1-by-5 and 1-by-6 versions with press-fit and solder-post tails.

The rugged metal cage design is based on the Small Form-factor transceiver Multi-Source Agreement. They also incorporate a compliant, elastomeric 360° gasket and multiple ground pin locations for EMI containment.

### **Features and Benefits**

- Small form-factor design offers significant PCB width savings over the single cage solution
- 360° conductive elastomeric gasket and multiple ground pin locations provide advanced EMI (Electro Magnetic Interference) shielding to the bezel
- Press-fit tails accommodate belly-to-belly applications ensure better use of PCB real-estate
- Accepts copper and optical SFP modules for Fibre Channel and Gigabit Ethernet applications to provide module versatility



1-by-2, 1-by-4 and 1-by-5 shown

## SPECIFICATIONS

### **Reference Information**

Packaging: Tray

### **Physical**

Housing: Nickel-Silver Alloy

PCB Thickness:

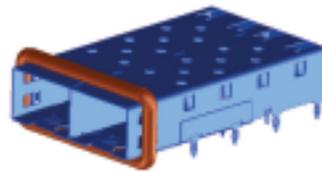
Press-fit: 1.57mm (.062") Single Side

3.00mm (.118") Double Side

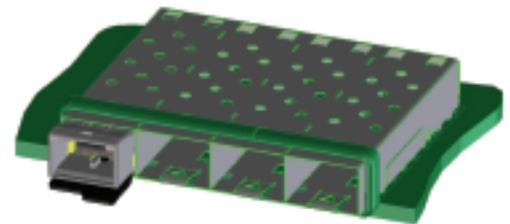
Solder Post: 1.57mm (.062") Single Side

3.81mm (.150") Double Side

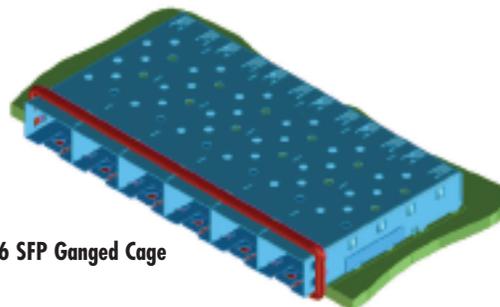
Operating Temperature: -55 to +105° C



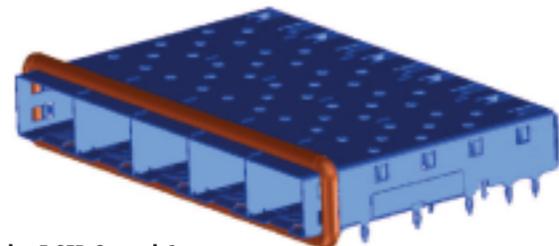
1-by-2 SFP Ganged Cage



1-by-4 SFP Ganged Cage



1-by-6 SFP Ganged Cage



1-by-5 SFP Ganged Cage

## APPLICATIONS

- Networking Equipment
  - Switches, routers, storage racks
- Data Communication Applications
  - High-end servers



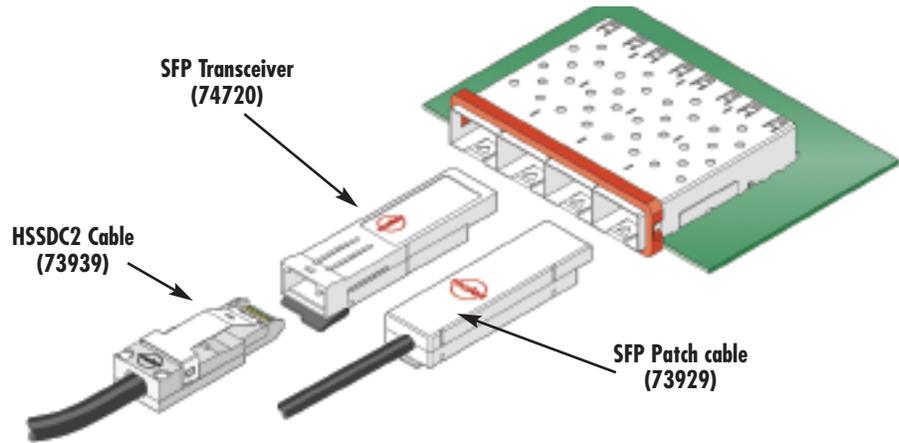
## SFP Ganged Cages

**1-by-2 Series 74722**

**1-by-4 Series 73927**

**1-by-5 Series 74723**

**1-by-6 Series 74747**



## COMPLIMENTARY PRODUCTS

- SFP 2-by-1 Stacked Multi-Port Connector with Lightpipes (75310 Series)
- SFP Cage and Connector Component Kit (75082 Series)
- Single and Ganged SFP Cages (73927, 74722, 74723, 74747 Series)
- 20 Circuit, Right Angle, SMT Connector (74441 Series)
- 1000Base-T SFP Transceiver (74741 Series)
- HSSDC2 Plug-to-Plug Copper Cable Assembly (73939 Series)
- HSSDC2 Module, Loopback Adapter, Dust Plug (74720 Series)
- Copper Patch Cable Assembly (73929 Series)
- LC Duplex Cable Assembly (86025 Series)

## ORDERING INFORMATION

Order No.	Description	Mounting
73927-0415	1-by-4 SFP Ganged Cage	Press-fit
73927-0412	1-by-4 SFP Ganged Cage	Solder-post
74722-0001	1-by-2 SFP Ganged Cage	Press-fit
74723-0001	1-by-5 SFP Ganged Cage	Press-fit
74747-0001	1-by-6 SFP Ganged Cage	Press-fit

**Americas Headquarters**  
 Lisle, Illinois 60532 U.S.A.  
 1-800-78MOLEX  
 amerinfo@molex.com

**Far East North Headquarters**  
 Yamato, Kanagawa, Japan  
 81-462-65-2324  
 feninfo@molex.com

**Far East South Headquarters**  
 Jurong, Singapore  
 65-6-268-6868  
 fesinfo@molex.com

**European Headquarters**  
 Munich, Germany  
 49-89-413092-0  
 eurinfo@molex.com

**Corporate Headquarters**  
 2222 Wellington Ct.  
 Lisle, IL 60532 U.S.A.  
 630-969-4550  
 Fax:630-969-1352

Visit our Web site at <http://www.molex.com/product/io/sfpcages.html>

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9