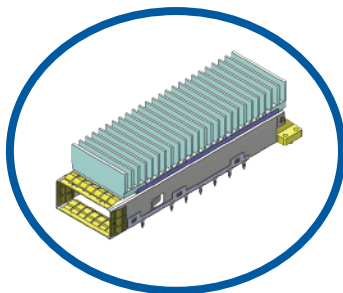
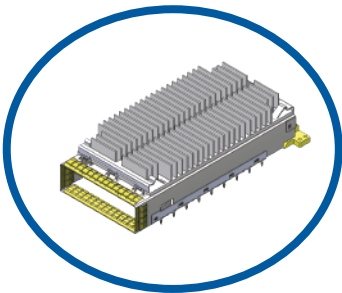


CFP2 / CFP4

The CFP2 and CFP4 (surface mount receptacle connector) are considered as a candidate of future generation of multi hundred Gbps system. Both are 0.6mm pitch with the CFP2 having 104 positions and the CFP4 having 56 positions. They are rated for 28 Gbps per channel with resonance dampening for improved signal integrity. Both the CFP2 and CFP4 have a plug connector on the mating interface that improves accuracy and aids in achieving high speed performance.



Specification Highlights

The CFP2 and CFP4 interconnect systems are comprised of insert molding assemblies for top side contacts and press-fit cage assemblies.

Current Mechanical Characteristics

	CFP2	CFP4
• RSS Tolerance	0.19mmMin	
• Host Depth (mm)	84.5	67
• Host Height (mm)	12.9	10
• Ports in 365(445)mm Faceplate	8(10)	16(19)
• Max Insertion Force with Heat-sink:	6N	
• Max Insertion Force without Heat-sink:	4.5N	
• Max Withdrawal Force with Heat-sink:	5.4N	4.0N
• Max Withdrawal Force without Heat-sink:	3.9N	2.5N

Materials

- Cage
 - o Base Material: Copper Alloy
 - o Heat Sink: Aluminum Alloy

Options

- Heat Sink
- Dust Cover
- Connector Cover
- EMI Gasket

Electrical Characteristics

- Operating Voltage: 3.3 V

CFP2/CFP4 Host Connector

U99 SERIES DESIGNATION

X STYLE
B - CFP2 Connector
C - CFP4 Connector

XXX NUMBER OF POSITIONS
104 - CFP2 Connector
056 - CFP4 Connector (To be Toolled)

U99 - X XXX - X 0 0 T

PACKAGING
T - Tape and Reel Packaging

OPTION 2
0 - Standard

OPTION 1
0 - Standard

CONTACT PLATING
2 - 30 µ" Gold Plating on Mating Area; Matte Tin Plating on Termination
3 - 15 µ" Gold Plating on Mating Area; Matte Tin Plating on Termination

CFP2/CFP4 Plug Connector

U56 SERIES DESIGNATION

X STYLE
B - CFP2 Connector
C - CFP4 Connector

XXX NUMBER OF POSITIONS
104 - CFP2 Connector
056 - CFP4 Connector (To be Toolled)

U56 - X XXX - X 0 0 T

PACKAGING
T - Tape and Reel Packaging

OPTION 2
0 - Standard

OPTION 1
0 - Standard

CONTACT PLATING
2 - 30 µ" Gold Plating on Mating Area; Matte Tin Plating on Termination
3 - 15 µ" Gold Plating on Mating Area; Matte Tin Plating on Termination

CFP2/CFP4 Cage

U98 SERIES DESIGNATION

X STYLE
B - CFP2 single row
C - CFP4 single row

X NUMBER OF PORT IN ROW
1 - Nx1 ports
2 - Nx2 ports
3 - Nx3 ports (To be Toolled)
4 - Nx4 ports (To be Toolled)
6 - Nx6 ports (To be Toolled)

X HEAT SINK OPTION
1 - No Heat Sink and No Clip Shipped
2 - Fin Style (Black Oxide) Heat Sink and Clip (H=10.75mm)
*Other custom heat sink options are available.

U98 - X X X 0 - 0 0 X X

PACKAGING
1 - Tray Packaging
A - Tray Packaging; Heat Sink and Clip or Light Pipe Shipped Assembled

CONNECTOR COVER
0 - With Connector Cover and Kickout Springs
C - With Connector Cover, no Kickout Springs

OPTIONAL DUST COVER
0 - Without Dust Cover
D - With Dust Cover (Ship Loose)

PLATING
1 - Nickel
2 - Matte Tin

APPLICATION
1 - Press Fit Pins - 2.5 mm Long



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331