

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1704650102](#)
Status: **Active**
Overview: CXP Interconnect System
Description: 0.80mm Pitch, iPass+™ CXP-EF, External Application, Single-Port Integrated Cage and Connector Assembly, Right Angle, Press-Fit, 84 Circuit, 0.76µm Gold (Au) Plating, No Cover

Documents:

3D Model	Application Specification AS-170465-0002 (PDF)
Drawing (PDF)	Packaging Specification PK-170465-0001 (PDF)
Product Specification PS-170465-0001 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Application Specification AS-170465-0001 (PDF)	

Agency Certification

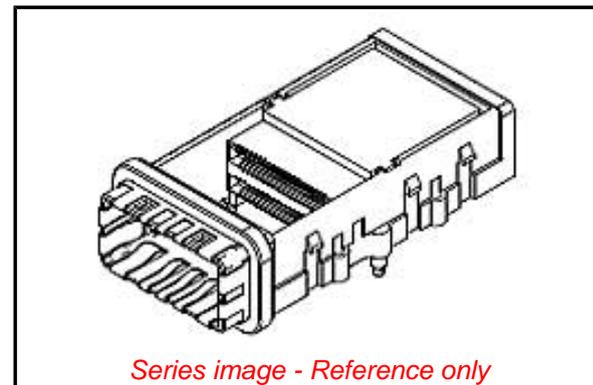
CSA	LR19980
UL	E107365

General

Product Family	I/O Connectors
Series	170465
Application	Board-to-Board, Module-to-Board, Wire-to-Board
Comments	Maximum Current is 0.5A Per Pin
Component Type	Cage Assembly, Plug
Electrical Model	Yes
Overview	CXP Interconnect System
Product Name	iPass+™
Type	N/A
UPC	884982276994

Physical

Boot Color	N/A
Circuits (Loaded)	84
Circuits (maximum)	84
Circuits Detail	84
Durability (mating cycles max)	250
Flammability	94V-0
Gender	Female
Keying to Mating Part	None
Lock to Mating Part	Yes
Material - Plating Mating	Nickel
Material - Plating Termination	Gold
Net Weight	27.635/g
Number of Rows	4
Orientation	Right Angle
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	1.57mm
Packaging Type	Tray
Panel Mount	No
Pitch - Mating Interface	0.80mm
Pitch - Termination Interface	0.80mm
Plating min - Mating	0.762µm
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Ports	1
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +85°C



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per
-ED/79/2015 (17
December 2015)

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS
ELV

Green Image
Not Relevant

Search Parts in this Series

[170465](#) Series

Mates With

[111025](#) iPass+™ Cable

Application Tooling | FAQ

Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global

Description	Product #
CXP Removal Tool	0622030040
CXP Press-In Tool	0622030031

Termination Interface: Style	N/A
Waterproof / Dustproof	No
Wire Size AWG	N/A

Electrical

Current - Maximum per Contact	0.5A
Grounding to Panel	N/A
Shield Type	Without Shield Cover
Shielded	No

Solder Process Data

Lead-free Process Capability	N/A
------------------------------	-----

Material Info**Reference - Drawing Numbers**

Application Specification	AS-170465-0001, AS-170465-0002
Electrical Model Document	EE-170465-0101
Packaging Specification	PK-170465-0001
Product Specification	PS-170465-0001
S-Parameter Model	SP-170465-0101
Sales Drawing	SD-170465-0001

This document was generated on 03/29/2016

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9