

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1728010001](#)
Status: **Active**
Overview: [NeoPress* High-Speed Mezzanine System](#)
Description: NeoPress High-Speed Mezzanine Plug, 3.50mm Pitch, 6x14, 84 Triads (252 Circuits), 13.50mm Connector Height, 0.76µm Gold (Au) Plating

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

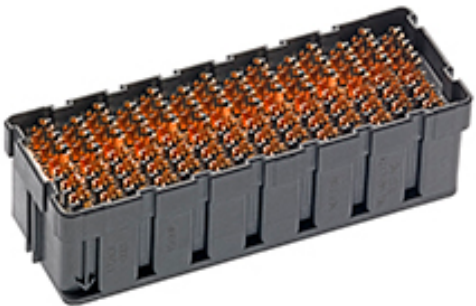
Product Family	PCB Headers
Series	172801
Application	Board-to-Board, Signal
Application Tooling Part Link	62203-1300
Application Tooling Part Link	62203-1320
Electrical Model	No
Overview	NeoPress* High-Speed Mezzanine System
Product Name	NeoPress
UPC	889056200554

Physical

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	252
Circuits (maximum)	252
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	100
First Mate / Last Break	No
Glow-Wire Compliant	No
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	None
Lock to Mating Part	No
Material - Metal	High Performance Alloy (HPA)
Material - Plating Mating	Gold over Nickel
Material - Plating Termination	Tin over Nickel
Material - Resin	Liquid Crystal Polymer
Net Weight	18.344/g
Number of Rows	6
Orientation	Vertical
PC Tail Length	1.32mm
PCB Locator	No
PCB Retention	None
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface	3.50mm
Plating min - Mating	0.762µm
Plating min - Termination	1.270µm
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Robotic Placement	None
Shrouded	Yes
Stackable	Yes
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +85°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin

Electrical

Current - Maximum per Contact	1.0A
Voltage - Maximum	30V AC (RMS)



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

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

[172801](#) Series

Mates With

[172832-0001](#) NeoPress 3.50mm Pitch PCB
Receptacle

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 #
NeoPress Plug and Receptacle Removal Tool	0622031320
NeoPress Plug Assembly Press-In	0622031300

Solder Process Data

Lead-freeProcess CapabilityN/A

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Sales DrawingSD-172801-0001

Tool for 6-Pair by 14
Column Assemblies

This document was generated on 03/31/2016

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