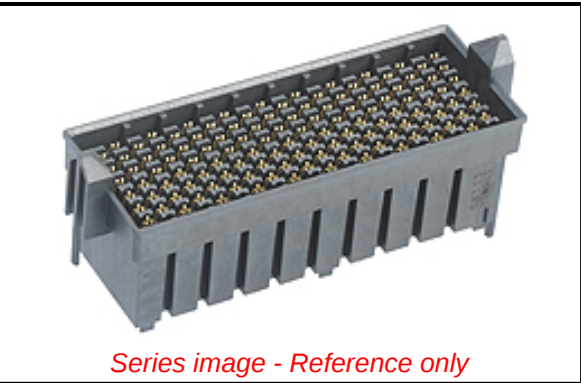


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [1708142008](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [NeoScale Mezzanine System](#)  
**Description:** NeoScale High-Speed Mezzanine Receptacle, 2.80mm Pitch, 6x12, 72 Triads (216 Circuits), 18.00mm Connector Height, 0.76µm Gold (Au) Plating



**Documents:**  
[3D Model](#)  
[Drawing \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-170807-0001 \(PDF\)](#)  
[Packaging Specification PK-170814-002-001 \(PDF\)](#)  
[Test Summary TS-170807-2006-001 \(PDF\)](#)  
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

|                                                |                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>General</b>                                 |                                           |
| Product Family                                 | PCB Receptacles                           |
| Series                                         | <a href="#">170814</a>                    |
| Application                                    | Board-to-Board, Signal                    |
| Electrical Model                               | No                                        |
| Overview                                       | <a href="#">NeoScale Mezzanine System</a> |
| Product Name                                   | NeoScale                                  |
| UPC                                            | 887191540771                              |
| <b>Physical</b>                                |                                           |
| Circuits (Loaded)                              | 216                                       |
| Circuits (maximum)                             | 216                                       |
| Color - Resin                                  | Black                                     |
| Durability (mating cycles max)                 | 100                                       |
| Glow-Wire Capable                              | No                                        |
| Guide to Mating Part                           | Yes                                       |
| Keying to Mating Part                          | Yes                                       |
| Lock to Mating Part                            | No                                        |
| Material - Metal                               | High Performance Alloy (HPA)              |
| Material - Plating Mating                      | Gold                                      |
| Material - Resin                               | High Temperature Thermoplastic            |
| Net Weight                                     | 21.033/g                                  |
| Number of Rows                                 | 6                                         |
| Orientation                                    | Vertical                                  |
| PC Tail Length                                 | 1.30mm                                    |
| PCB Locator                                    | Yes                                       |
| PCB Retention                                  | Yes                                       |
| Packaging Type                                 | Tray                                      |
| Pitch - Mating Interface                       | 2.80mm                                    |
| Plating min - Mating                           | 0.762µm                                   |
| Polarized to Mating Part                       | Yes                                       |
| Polarized to PCB                               | Yes                                       |
| Temperature Range - Operating                  | -55° to +85°C                             |
| Termination Interface: Style                   | Solder or Weld                            |
| <b>Electrical</b>                              |                                           |
| Current - Maximum per Contact                  | 1.0A                                      |
| Grounding to PCB                               | No                                        |
| Voltage - Maximum                              | 30V AC (RMS)                              |
| <b>Solder Process Data</b>                     |                                           |
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 020                                       |
| Lead-freeProcess Capability                    | REFLOW                                    |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 001                                       |
| Process Temperature max. C                     | 260                                       |

**Material Info**

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>EU ELV</b><br><b>Not Relevant</b>                                                                                                                                                                                                          |                                              |
| <b>EU RoHS</b><br><b>Compliant</b><br><b>REACH SVHC</b><br>Not Contained Per -<br>ED/71/2019 (16 July<br>2019)<br><b>Halogen-Free</b><br><b>Status</b><br><b>Low-Halogen</b><br>For more information, please visit <a href="#">Contact US</a> | <b>China RoHS</b>                            |
| China ROHS<br>ELV<br>RoHS Phthalates                                                                                                                                                                                                          | Green Image<br>Not Relevant<br>Not Contained |

**Search Parts in this Series**  
[170814](#) Series

**Mates With**  
[170807](#) NeoScale 2.80mm Pitch High-Speed Mezzanine Plug

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Electrical Model Document | 1708072126-000, EE-170807-2030, EE-170807-2036, EE-170807-2100 |
| Packaging Specification   | PK-170814-002-001                                              |
| Product Specification     | PS-170807-0001                                                 |
| S-Parameter Model         | SP-170807-2030, SP-170807-2036, SP-170807-2100                 |
| Sales Drawing             | SD-170814-2016, SD-170814-2026                                 |
| Test Summary              | TS-170807-2006-001                                             |

This document was generated on 10/02/2019

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9