

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [1708072008](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** NeoScale® High-Speed Mezzanine System  
**Description:** NeoScale™ High-Speed Mezzanine Plug, 2.80mm Pitch, 6x12, 72 Triads (216 Circuits), 12.00mm Connector Height, 0.76µm Gold (Au) Plating

**Documents:**

[3D Model](#) [Product Specification PS-170807-0001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

UL E29179

**General**

Product Family PCB Headers  
 Series [170807](#)  
 Application Board-to-Board, Signal  
 Electrical Model No  
 Overview [NeoScale® High-Speed Mezzanine System](#)  
 Product Name NeoScale™  
 UPC 887191540757

**Physical**

Breakaway No  
 Circuits (Loaded) 216  
 Circuits (maximum) 216  
 Color - Resin Black  
 Durability (mating cycles max) 100  
 First Mate / Last Break No  
 Flammability 94V-0  
 Glow-Wire Compliant 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 13.967/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  
 Robotic Placement Pick and Place Cap  
 Shrouded Yes  
 Stackable Yes  
 Surface Mount Compatible (SMC) Yes  
 Temperature Range - Operating -55°C to +85°C  
 Termination Interface: Style Solder or Weld

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 1.0A



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Compliant**

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

China ROHS

ELV

**China RoHS**

Green Image

Compliant

**Search Parts in this Series**

[170807](#) Series

**Mates With**

[170814](#) 2.80mm Pitch NeoScale™ PCB  
 Receptacles

Voltage - Maximum 30V AC (RMS)

**Solder Process Data**

Duration at Max. Process Temperature (seconds) 020

Lead-free Process Capability REFLOW

Max. Cycles at Max. Process Temperature 002

Process Temperature max. C 260

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Electrical Model Document EE-170807-2020, EE-170807-2030

Product Specification PS-170807-0001

S-Parameter Model SP-170807-2020, SP-170807-2030

Sales Drawing SD-170807-2016

This document was generated on 04/05/2016

**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