

**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**

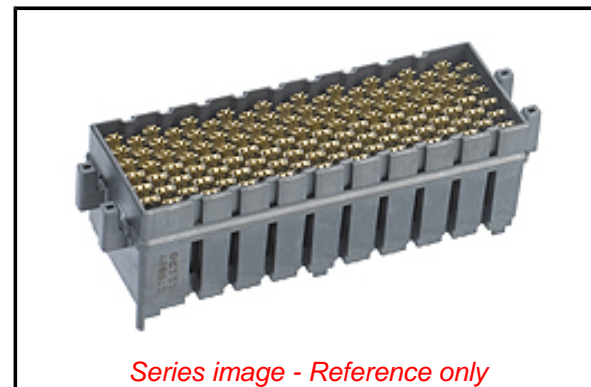
Product Family PCB Headers  
 Series [170807](#)  
 Application Board-to-Board, Signal  
 Electrical Model No  
 Overview [NeoScale® High-Speed Mezzanine System](#)  
 Product Name NeoScale™  
 UPC 887191540757

**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**



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.