

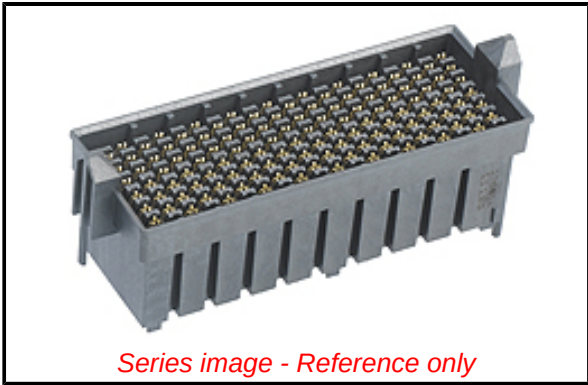
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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

General	
Product Family	PCB Receptacles
Series	170814
Application	Board-to-Board, Signal
Electrical Model	No
Overview	NeoScale Mezzanine System
Product Name	NeoScale
UPC	887191540771
Physical	
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
Electrical	
Current - Maximum per Contact	1.0A
Grounding to PCB	No
Voltage - Maximum	30V AC (RMS)
Solder Process Data	
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



Series image - Reference only

EU ELV Not Relevant	
EU RoHS Compliant REACH SVHC Not Contained Per - ED/71/2019 (16 July 2019) Halogen-Free Status Low-Halogen For more information, please visit Contact US	China RoHS China ROHS ELV RoHS Phthalates
Green Image Not Relevant 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 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