

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

**Part Number:** [1728790209](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** EdgeMate™ Wire-to-Edge-Card Power Connector  
**Description:** 3.96mm Pitch EdgeMate™ Wire-to-Board Edge Card Connector, Female, Nylon 6, Black, UL94-V2, without Lock, Glow Wire Compatible, 9 Circuits

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-172160-0001 \(PDF\)](#)

**General**

Product Family	Edge Card Connectors
Series	<a href="#">172879</a>
Circuit Size Range	1-64 Circuits
Comments	See Product Specification for maximum current rating by wire AWG and terminal material.
Component Type	Edgecard to Wire
Data Rate	Unrated
Edge Card Thickness	N/A
High Power Bay (30.0A or more)	No
Orientation	Right Angle
Overview	<a href="#">EdgeMate™ Wire-to-Edge-Card Power Connector</a>
Product Name	EdgeMate™
Standard Based	General
UPC	889056377119

**Physical**

(p)ower-(s)ignal Configuration	9p - 0s
Circuits (Loaded)	9
Circuits (maximum)	9
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	25
Entry Angle	90° Angle
Keying to Mating Part	Yes
Material - Plating Mating	N/A
Material - Resin	Nylon
Net Weight	3.493/g
PCB Locator	No
PCB Retention	None
PCB Thickness - Recommended	1.57mm
Packaging Type	Bag
Panel Mount	No
Pitch - Mating Interface	3.96mm
Polarized to Mating Part	Polarizing Ribs
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C, -40°C to +80°C
Termination Interface: Style	Straddle Mount-Edge Card

**Electrical**

Current - Maximum per Contact	7.0A
Voltage - Maximum	250V

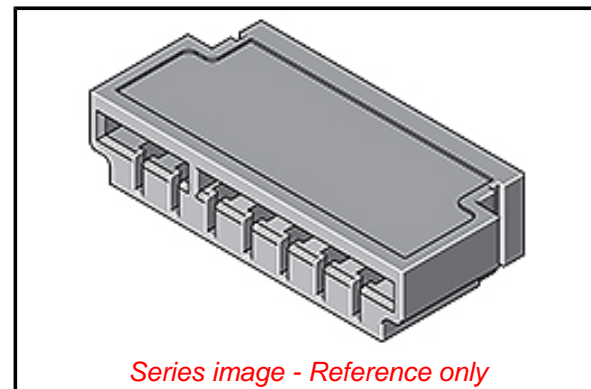
**Solder Process Data**

Lead-freeProcess Capability	N/A
-----------------------------	-----

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification	PS-172160-0001
-----------------------	----------------



*Series image - Reference only*

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(15. June 2015): No

**Halogen-Free**

**Status**

**Not 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

Green Image

Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[172879](#) Series

**Mates With**

Edge Card PCB

**Use With**

[172160](#)

This document was generated on 07/24/2015

**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