

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1728790212](#)
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, 12 Circuits

Documents:

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

General

| | |
|--------------------------------|---|
| Product Family | Edge Card Connectors |
| Series | 172879 |
| 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 | EdgeMate™ Wire-to-Edge-Card Power Connector |
| Product Name | EdgeMate™ |
| Standard Based | General |
| UPC | 889056377249 |

Physical

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| (p)ower-(s)ignal Configuration | 12p - 0s |
| Circuits (Loaded) | 12 |
| Circuits (maximum) | 12 |
| 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 | 4.487/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 |

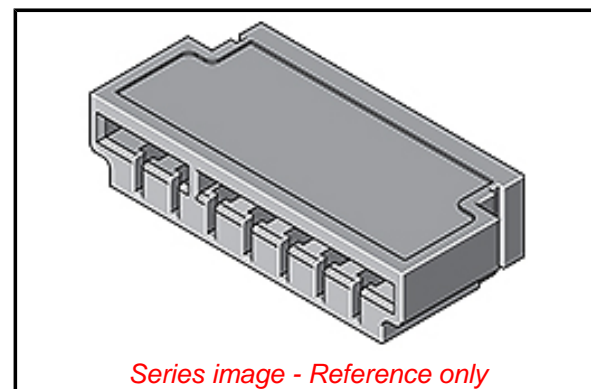
Solder Process Data

| | |
|-----------------------------|-----|
| 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
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 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

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