

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1728790210](#)
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, 10 Circuits

Documents:

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

Agency Certification

UL E29179

General

Product Family Edge Card Connectors
 Series [172879](#)
 Application Tooling Part Link 11-03-0016
 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 889056377225

Physical

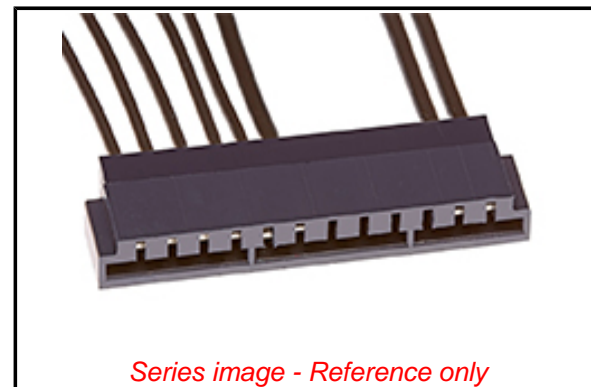
(p)ower-(s)ignal Configuration 10p - 0s
 Circuits (Loaded) 10
 Circuits (maximum) 10
 Color - Resin Black
 Durability (mating cycles max) 25
 Entry Angle 90° Angle
 Flammability 94V-2
 Keying to Mating Part Yes
 Material - Plating Mating N/A
 Material - Resin Nylon
 Net Weight 3.824/g
 PCB Locator No
 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



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Not Contained Per -ED/79/2015 (17 December 2015)

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](#)

Application Tooling | FAQ

Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global

| Description | Product # |
|-----------------|----------------------------|
| Extraction Tool | 0011030016 |

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification

Sales Drawing

PS-172160-0001

SD-172879-0000

This document was generated on 04/04/2016

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.