

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

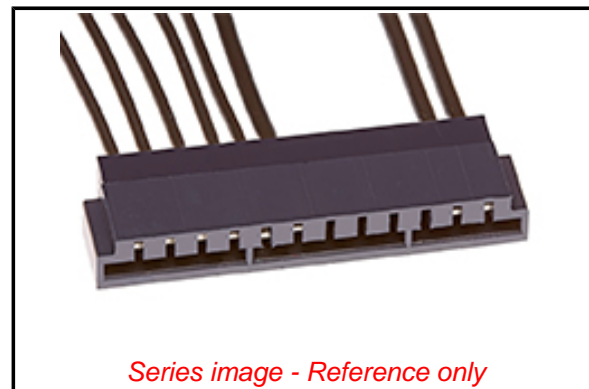
(p)ower-(s)ignal Configuration 10p - 0s
 Circuits (Loaded) 10
 Circuits (maximum) 10
 Color - Resin Black
 Durability (mating cycles max) 25
 Entry Angle 90° Angle
 Flammability 94V-2
 Keying to Mating Part Yes
 Material - Plating Mating N/A
 Material - Resin Nylon
 Net Weight 3.824/g
 PCB Locator No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

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

Extraction Tool

Product #

[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

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