

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



Series image - Reference only

Documents:

Drawing (PDF)

Product Specification PS-172160-0001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (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                                                                                     |

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China 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](mailto:productcompliance@molex.com)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS

Green Image

ELV

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](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А