

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1728790004

Status:

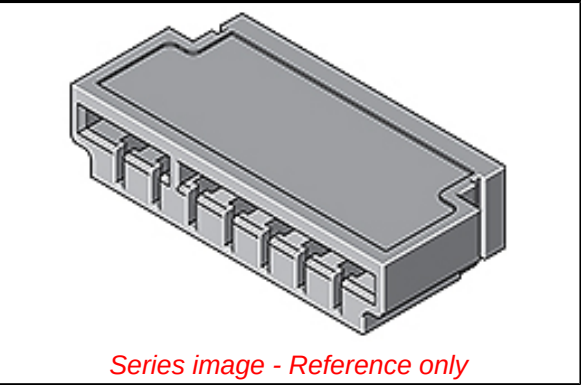
Active

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, 4 Circuits



Documents:

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-172160-0001 \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

|                                |                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                            | 889056377058                                                                            |
| Physical                       |                                                                                         |
| (p)ower-(s)ignal Configuration | 4p - 0s                                                                                 |
| Circuits (Loaded)              | 4                                                                                       |
| Circuits (maximum)             | 4                                                                                       |
| Color - Resin                  | Black                                                                                   |
| Durability (mating cycles max) | 25                                                                                      |
| Entry Angle                    | 90° Angle                                                                               |
| Keying to Mating Part          | None                                                                                    |
| Material - Plating Mating      | N/A                                                                                     |
| Material - Resin               | Nylon                                                                                   |
| Net Weight                     | 1.791/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       | No                                                                                      |
| 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                                                                          |

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

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

Green Image

ELV

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**

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