

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

85791-0020

Status:

Active

Description:

PDJack™ Gigabit POE+ Class 0



Documents:

Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| General                   |                        |
| Product Family            | Modular Jacks/Plugs    |
| Series                    | 85791                  |
| Component Type            | PCB Jack               |
| Magnetic                  | Yes                    |
| Performance Category      | 5, 5e                  |
| Power over Ethernet (PoE) | PoE+                   |
| Product Name              | Magnetic Jack, PDJack™ |
| UPC                       | 887191157320           |

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Physical                       |                          |
| Boot Color                     | N/A                      |
| Color - Resin                  | Black                    |
| Durability (mating cycles max) | 750                      |
| Inverted / Top Latch           | Yes                      |
| Jack Height                    | 13.87mm                  |
| Lightpipes/LEDs                | None                     |
| Material - Metal               | Stainless Steel          |
| Material - Plating Mating      | Gold                     |
| Material - Plating Termination | Tin                      |
| Material - Resin               | PBT                      |
| Orientation                    | Right Angle (Side Entry) |
| PCB Locator                    | Yes                      |
| PCB Retention                  | Yes                      |
| Packaging Type                 | Tray                     |
| Panel Mount                    | No                       |
| Pitch - Mating Interface       | 1.02mm                   |
| Pitch - Termination Interface  | 2.03mm                   |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                  |
| Ports                          | 1                        |
| Positions / Loaded Contacts    | 8/8                      |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No                       |
| Temperature Range - Operating  | 0°C to +70°C             |
| Termination Interface: Style   | Through Hole             |
| Waterproof / Dustproof         | No                       |
| Wire/Cable Type                | N/A                      |

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Electrical                    |         |
| Current - Maximum per Contact | 1A      |
| Grounding to PCB              | Yes     |
| Grounding to Panel            | Yes     |
| Shielded                      | Yes     |
| Voltage - Maximum             | 100V AC |

Material Info

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Reference - Drawing Numbers |              |
| Sales Drawing               | SD-85791-002 |

EU RoHS

China RoHS

Compliance Status

Not Reviewed

REACH SVHC

Not Reviewed

Low-Halogen Status

Not Reviewed

Need more information on product environmental compliance?

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

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

Search Parts in this Series

85791Series

Mates With

Plugs according to IEC 60603-7

This document was generated on 02/01/2013

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)