

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0857351001

Status:

Active

Overview:

Magnetic Modular Jacks

Description:

Gigabit Magnetic Jack, Enabled PoE+ 2x4, with LEDs Left/Green and Right/Green

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-85732-001 (PDF)

Packaging Specification PK-85735-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                |                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| General                        |                                                                            |
| Product Family                 | Modular Jacks/Plugs                                                        |
| Series                         | 85735                                                                      |
| Component Type                 | PCB Jack                                                                   |
| Magnetic                       | Yes                                                                        |
| More Detailed Tech Information | *For product specifications please contact your Molex sales representative |
| Overview                       | Magnetic Modular Jacks                                                     |
| Performance Category           | 5, 5e                                                                      |
| Power over Ethernet (PoE)      | PoE+                                                                       |
| Product Name                   | Magnetic Jack                                                              |
| UPC                            | 887191096094                                                               |
| Physical                       |                                                                            |
| Boot Color                     | N/A                                                                        |
| Color - Resin                  | Black                                                                      |
| Durability (mating cycles max) | 750                                                                        |
| Inverted / Top Latch           | Yes                                                                        |
| Jack Height                    | 25.46mm                                                                    |
| Lightpipes/LEDs                | LEDs                                                                       |
| Material - Metal               | Brass, Copper Alloy                                                        |
| Material - Plating Mating      | Gold over Nickel                                                           |
| Material - Resin               | PBT                                                                        |
| Net Weight                     | 53.720/g                                                                   |
| Orientation                    | Right Angle (Side Entry)                                                   |
| PCB Locator                    | Yes                                                                        |
| PCB Retention                  | Yes                                                                        |
| PCB Thickness - Recommended    | 3.20mm                                                                     |
| Packaging Type                 | Tray                                                                       |
| Pitch - Mating Interface       | 1.27mm, 2.54mm                                                             |
| Pitch - Termination Interface  | 1.27mm, 2.54mm                                                             |
| Ports                          | 8                                                                          |
| 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  | 1.0A                                                                       |
| Grounding to PCB               | Yes                                                                        |
| Grounding to Panel             | Yes                                                                        |
| Shielded                       | Yes                                                                        |
| Voltage - Maximum              | 57V                                                                        |

Material Info



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China RoHS

Compliant/Exempted

REACH SVHC

Contained Per -

ED/108/2014 (17 Dec

2014)

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

50 Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

85735 Series

**Reference - Drawing Numbers**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Packaging Specification | PK-85735-001               |
| Product Specification   | PS-85732-001               |
| Sales Drawing           | SD-85735-101, SD-85735-201 |

This document was generated on 06/10/2016

**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)