

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0050841065

Status:

Active

Overview:

MLX™ Power Connectors

Description:

2.13mm Diameter MLX™ Power Crimp Housing Plug, 6 Circuits

Documents:

3D Model

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Drawing (PDF)

|                                    |                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Agency Certification</b>        |                                                                                                                      |
| CSA                                | LR19980                                                                                                              |
| UL                                 | E29179                                                                                                               |
| <b>General</b>                     |                                                                                                                      |
| Product Family                     | Crimp Housings                                                                                                       |
| Series                             | 42021                                                                                                                |
| Application                        | Power, Wire-to-Board, Wire-to-Wire                                                                                   |
| Comments                           | Glow Wire Equivalent Part Number 36643-0005. Current – Maximum per contact 20A if used with 36663 and 36664 terminal |
| Overview                           | MLX™ Power Connectors                                                                                                |
| Product Name                       | MLX™                                                                                                                 |
| UPC                                | 800754385886                                                                                                         |
| <b>Physical</b>                    |                                                                                                                      |
| Circuits (maximum)                 | 6                                                                                                                    |
| Circuits Detail                    | 6                                                                                                                    |
| Color - Resin                      | Natural                                                                                                              |
| Flammability                       | 94V-0                                                                                                                |
| Gender                             | Male                                                                                                                 |
| Glow-Wire Compliant                | No                                                                                                                   |
| Keying to Mating Part              | None                                                                                                                 |
| Lock to Mating Part                | Yes                                                                                                                  |
| Material - Resin                   | Nylon                                                                                                                |
| Net Weight                         | 5.533/g                                                                                                              |
| Number of Rows                     | 2                                                                                                                    |
| Packaging Type                     | Bag                                                                                                                  |
| Panel Mount                        | No                                                                                                                   |
| Pitch - Mating Interface           | 6.35mm                                                                                                               |
| Polarized to Mating Part           | Yes                                                                                                                  |
| Stackable                          | No                                                                                                                   |
| Temperature Range - Operating      | -55°C to +105°C                                                                                                      |
| <b>Electrical</b>                  |                                                                                                                      |
| Current - Maximum per Contact      | 11.0A, 20.0A                                                                                                         |
| <b>Solder Process Data</b>         |                                                                                                                      |
| Lead-freeProcess Capability        | N/A                                                                                                                  |
| <b>Material Info</b>               |                                                                                                                      |
| Old Part Number                    | 4202106C                                                                                                             |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                                                                                                                      |
| Sales Drawing                      | SD-42021-**                                                                                                          |



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(17. December 2014):

No

Halogen-Free

Status

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

42021 Series

Mates With

42002 MLX™ Power Connector Header, 42022 MLX™ Pin and Socket Receptacle, 43255 MLX™ Power Connector Header

Use With

MLX™ Crimp Terminal 36663 , 36664 , 42023 , 42024

**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)