

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0455931605

Status:

Active

Overview:

HandyLink™ I/O Interconnect System

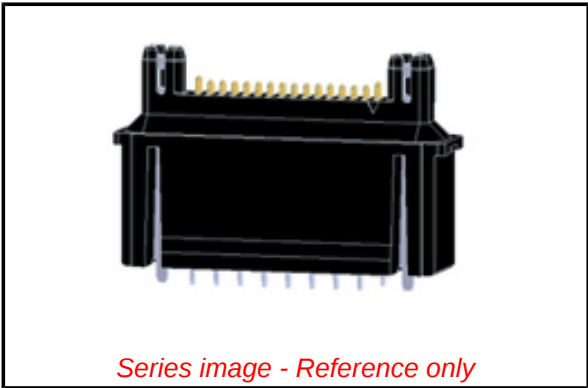
Description:

0.80mm Pitch HandyLink™ Plug for PCB Termination, 16 Circuit (with pin 15 voided)

|               |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| Documents:    |                                          |
| 3D Model      | Product Specification PS-44828-001 (PDF) |
| Drawing (PDF) | RoHS Certificate of Compliance (PDF)     |

|                                |                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Agency Certification           |                                                                        |
| CSA                            | LR19980                                                                |
| UL                             | E29179                                                                 |
| General                        |                                                                        |
| Product Family                 | I/O Connectors                                                         |
| Series                         | 45593                                                                  |
| Application                    | Board-to-Board                                                         |
| Comments                       | Please reference Application Specification AS-44828-001 when designing |
| Component Type                 | Plug                                                                   |
| More Detailed Tech Information | handylink@molex.com                                                    |
| Overview                       | HandyLink™ I/O Interconnect System                                     |
| Product Name                   | HandyLink®                                                             |
| Type                           | N/A                                                                    |
| UPC                            | 756054882665                                                           |
| Physical                       |                                                                        |
| Circuits (Loaded)              | 15                                                                     |
| Circuits (maximum)             | 16                                                                     |
| Circuits Detail                | Terminal 15 not loaded                                                 |
| Color - Resin                  | Black                                                                  |
| Durability (mating cycles max) | 700                                                                    |
| Flammability                   | 94V-0                                                                  |
| Gender                         | Plug                                                                   |
| Keying to Mating Part          | None                                                                   |
| Lock to Mating Part            | Yes                                                                    |
| Material - Metal               | High Performance Alloy (HPA), Stainless Steel                          |
| Material - Plating Mating      | Gold, Tin                                                              |
| Material - Plating Termination | Tin                                                                    |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic                                         |
| Net Weight                     | 7.175/g                                                                |
| Orientation                    | Vertical                                                               |
| PC Tail Length                 | 1.10mm                                                                 |
| PCB Retention                  | Yes                                                                    |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.00mm                                                                 |
| Packaging Type                 | Tray                                                                   |
| Panel Mount                    | No                                                                     |
| Pitch - Mating Interface       | 0.80mm                                                                 |
| Plating min - Mating           | 0.102µm, 1.270µm                                                       |
| Plating min - Termination      | 1.270µm, 5.080µm                                                       |
| Polarized to Mating Part       | Yes                                                                    |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No                                                                     |
| Temperature Range - Operating  | -40°C to +85°C                                                         |
| Termination Interface: Style   | Through Hole                                                           |
| Wire Size AWG                  | N/A                                                                    |

Electrical



EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): 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

45593 Series

Mates With

44828 HandyLink® 153 Receptacle

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Current - Maximum per Contact | 1.5A |
| Shielded                      | No   |
| Voltage - Maximum             | 30V  |

**Solder Process Data**

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Lead-freeProcess Capability | WAVE |
|-----------------------------|------|

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Product Specification | PS-44828-001                |
| Sales Drawing         | SD-45593-001, SD-45593-3600 |

This document was generated on 06/25/2015

**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)