

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

**Part Number:** [45593-1604](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** HandyLink™ I/O Interconnect System  
**Description:** 0.80mm Pitch HandyLink™ Plug for PCB Termination, 16 Circuit (pins 7,10,11,14,15,16 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](mailto:handylink@molex.com)  
Overview [HandyLink™ I/O Interconnect System](#)  
Product Name HandyLink®  
Type N/A  
UPC 756054882658

**Physical**

Circuits (Loaded) 10  
Circuits (maximum) 16  
Circuits Detail Terminals 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 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 6.530/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

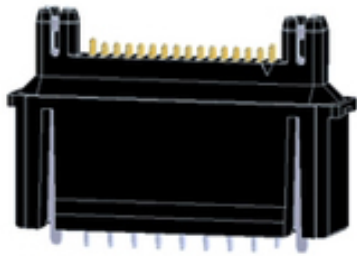


image - Reference only

Series

**EU RoHS**

**ELV and RoHS  
Compliant**

**REACH SVHC**

Not Reviewed

**Low-Halogen Status**

**Not Reviewed**

**China RoHS**



**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**

[45593Series](#)

**Mates With**

[44828 HandyLink](#) & #153 Receptacle

**Electrical**

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

**Solder Process Data**

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Lead-free Process Capability | Wave Capable (TH only) |
|------------------------------|------------------------|

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

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

This document was generated on 01/23/2015

**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)