

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

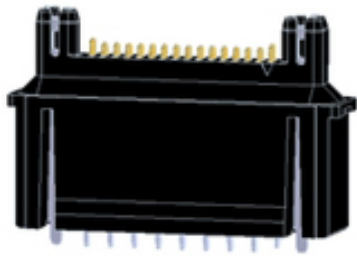


image - Reference only

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**

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9