

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [45593-1602](#)
Status: **Active**
Overview: HandyLink™ I/O Interconnect System
Description: 0.80mm Pitch HandyLink™ Plug for PCB Termination, 16 Circuit (pins 2,3,4,5,6,7,8,15 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 756054882634

Physical

Circuits (Loaded) 8
Circuits (maximum) 16
Circuits Detail Terminals 1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16 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 5.770/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

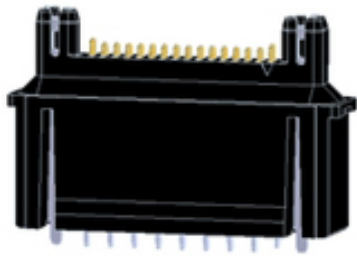


image - Reference only

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
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 12/23/2014

PLEASE CHECK 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

www.lifeelectronics.ru