

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

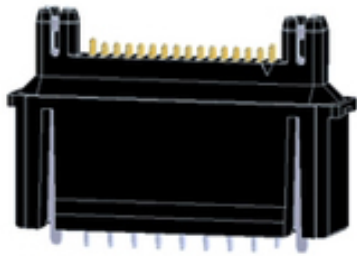


image - Reference only

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А