

PLEASE CHECK 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
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

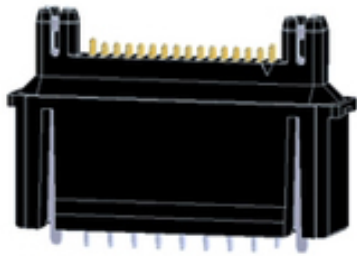


image - Reference only

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
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 FOR LATEST PART INFORMATION



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.