

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

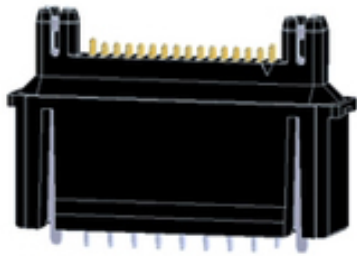


image - Reference only

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



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331