

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0455600160](#)
Status: **Active**
Overview: HandyLink™ I/O Interconnect System
Description: 0.80mm Pitch HandyLink™ Perpendicular Surface Mount Cradle Connector Assembly, 16 Circuit

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 [45560](#)
 Application Board-to-Board
 Comments Perpendicular-PCB
 Component Type Plug
 MolexKits Yes
 More Detailed Tech Information handylink@molex.com
 Overview [HandyLink™ I/O Interconnect System](#)
 Product Name HandyLink@
 Type N/A
 UPC 822348066131

Physical

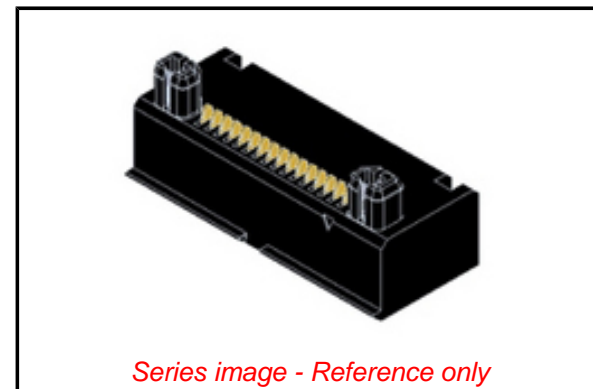
Circuits (Loaded) 16
 Circuits (maximum) 16
 Flammability 94V-0
 Lock to Mating Part Yes
 Material - Metal Phosphor Bronze
 Material - Plating Mating Gold
 Material - Plating Termination Tin
 Net Weight 2.246/g
 Orientation Vertical
 PCB Locator No
 PCB Retention Yes
 PCB Thickness - Recommended 1.50mm
 Packaging Type Embossed Tape on Reel
 Panel Mount No
 Pitch - Mating Interface 0.80mm
 Plating min - Mating 0.051µm
 Plating min - Termination 3.810µm
 Polarized to Mating Part Yes
 Surface Mount Compatible (SMC) N/A
 Temperature Range - Operating -40°C to +85°C
 Termination Interface: Style Surface Mount
 Wire Size AWG N/A

Electrical

Current - Maximum per Contact 1.5A
 Shielded No
 Voltage - Maximum 30V

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds) 003



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
 Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS

ELV

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

[45560 Series](#)

Mates With

[44828](#)

Lead-free Process Capability	REFLOW
Max. Cycles at Max. Process Temperature	001
Process Temperature max. C	260

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-44828-001
Sales Drawing	SD-45560-001

This document was generated on 08/03/2015

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.