

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0455931601

Status:

Active

Overview:

HandyLink™ I/O Interconnect System

Description:

0.80mm Pitch HandyLink™ Plug for PCB Termination, 16 Circuit (pins 2-15 voided)

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-44828-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA

UL

LR19980

E29179

General

Product Family

Series

Application

Comments

I/O Connectors

45593

Board-to-Board

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

756054882627

Physical

Circuits (Loaded)

Circuits (maximum)

Circuits Detail

Color - Resin

Durability (mating cycles max)

Flammability

Gender

Keying to Mating Part

Lock to Mating Part

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Material - Resin

Net Weight

Orientation

PC Tail Length

PCB Retention

PCB Thickness - Recommended

Packaging Type

Panel Mount

Pitch - Mating Interface

Plating min - Mating

Plating min - Termination

Polarized to Mating Part

Surface Mount Compatible (SMC)

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

Wire Size AWG

16

16

Terminals 1 and 16 loaded

Black

700

94V-0

Plug

None

Yes

High Performance Alloy (HPA), Stainless Steel

Gold, Tin

Tin

High Temperature Thermoplastic

2.235/g

Vertical

1.10mm

Yes

1.00mm

Tray

No

0.80mm

0.102µm, 1.270µm

1.270µm, 5.080µm

Yes

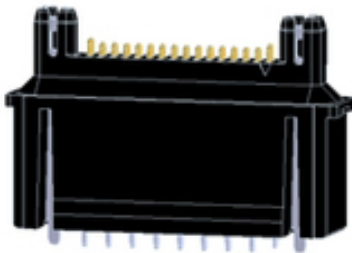
No

-40°C to +85°C

Through Hole

N/A

Electrical



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

Halogen-Free

Status

Not 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

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

45593 Series

Mates With

44828 HandyLink® 153 Receptacle

Current - Maximum per Contact	1.5A
Shielded	No
Voltage - Maximum	30V
Solder Process Data	
Lead-freeProcess Capability	WAVE
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Product Specification	PS-44828-001
Sales Drawing	SD-45593-001, SD-45593-3600

This document was generated on 07/07/2015

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