

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0448281162

Status:

Active

Overview:

HandyLink™ I/O Interconnect System

Description:

0.80mm Pitch HandyLink™ Surface Mount Receptacle, 16 Circuit

Documents:

3D Model

Application Specification AS-44828-001 (PDF)

Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Product Specification PS-44828-001 (PDF)

Agency Certification

CSA

LR19980

UL

E29179

General

Product Family

I/O Connectors

Series

44828

Application

Board-to-Board, Wire-to-Board

Comments

Please reference Application Specification AS-44828-001 when designing

Component Type

Receptacle

MolexKits

Yes

More Detailed Tech Information

handylink@molex.com

Overview

HandyLink™ I/O Interconnect System

Product Name

HandyLink®

Type

N/A

UPC

822348013128

Physical

Circuits (Loaded)

16

Circuits (maximum)

16

Circuits Detail

Terminals 1 through 16 loaded

Color - Resin

Black

Flammability

94V-0

Lock to Mating Part

Yes

Material - Metal

High Performance Alloy (HPA)

Material - Plating Mating

Gold

Material - Plating Termination

Tin

Material - Resin

High Temperature Thermoplastic

Net Weight

0.500/g

Orientation

Right Angle

PCB Locator

Yes

PCB Retention

Yes

Packaging Type

Embossed Tape on Reel

Panel Mount

No

Pitch - Mating Interface

0.80mm

Plating min - Mating

0.051µm

Plating min - Termination

2.540µm

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



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

44828 Series

Mates With

45560 PCB Cradle Connector, 45339 Wire Plug Connector, 45593 PCB Plug Connector

Voltage - Maximum	30V
Solder Process Data	
Duration at Max. Process Temperature (seconds)	040
Lead-freeProcess Capability	REFLOW
Max. Cycles at Max. Process Temperature	003
Process Temperature max. C	245
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Application Specification	AS-44828-001
Product Specification	PS-44828-001
Sales Drawing	SD-44828-001

This document was generated on 06/25/2015

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.