

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9