

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0461326000](#)
Status: **Active**
Overview: [HandyLink™](#)
Description: 0.80mm (.031") Pitch HandyLink™ Hilgh Load Plug for PCB Termination, 3 Circuit without Latches

Documents:

[3D Model](#) [Product Specification PS-46132-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR19980
UL E29179

General

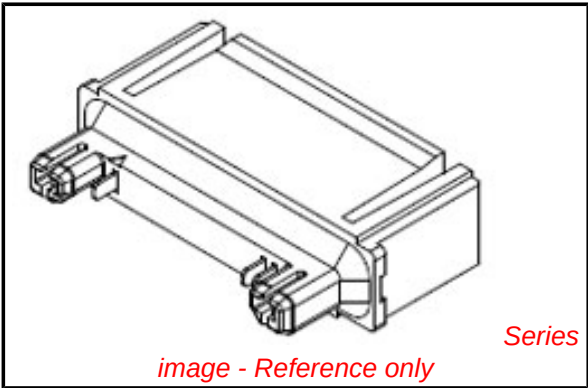
Product Family I/O Connectors
Series [46132](#)
Application Board-to-Board, Wire-to-Board
Comments Please reference Application Specification AS-44828-001 when designing

Component Type Plug
More Detailed Tech Information handylink@molex.com
Overview [HandyLink™](#)
Product Name HandyLink®
Type N/A

Physical

Circuits (Loaded) 3
Circuits (maximum) 3
Circuits Detail Terminals 1, 15 & 16 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
Orientation Vertical
Packaging Type Tray
Panel Mount No
Pitch - Mating Interface (in) 0.031 In
Pitch - Mating Interface (mm) 0.80 mm
Plating min: Mating (µin) 4, 50.00
Plating min: Mating (µm) 0.1, 1.250
Plating min: Termination (µin) 200, 50.00
Plating min: Termination (µm) 1.25, 5
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

Electrical



EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Halogen-Free
Status

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.

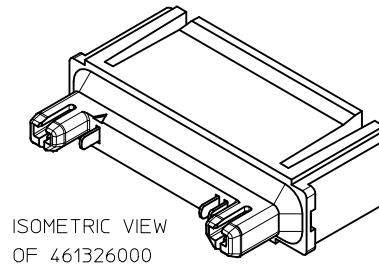
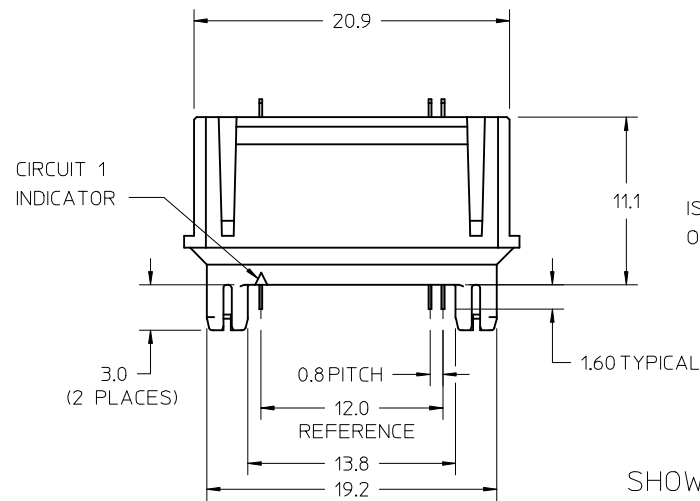
Search Parts in this Series
[46132Series](#)

Mates With
[44828 HandyLink™ SMT Receptacle](#)

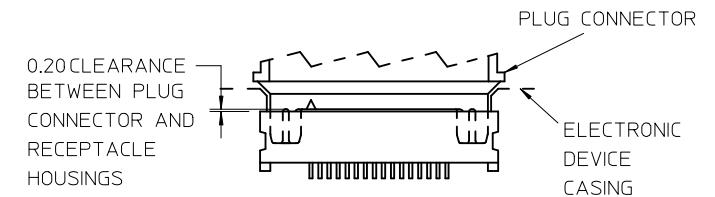
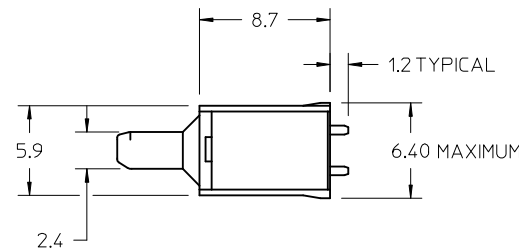
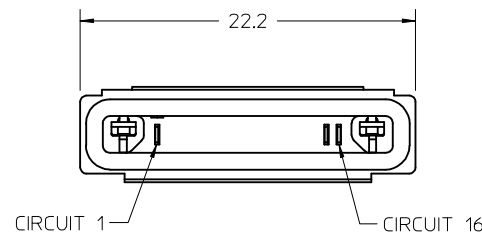
Current - Maximum per Contact	1.5A
Shielded	No
Voltage - Maximum	30V
Solder Process Data	
Duration at Max. Process Temperature (seconds)	40
Lead-free Process Capability	Wave Capable (TH only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	3
Process Temperature max. C	260
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Product Specification	PS-46132-001
Sales Drawing	SD-46132-600

This document was generated on 04/02/2010

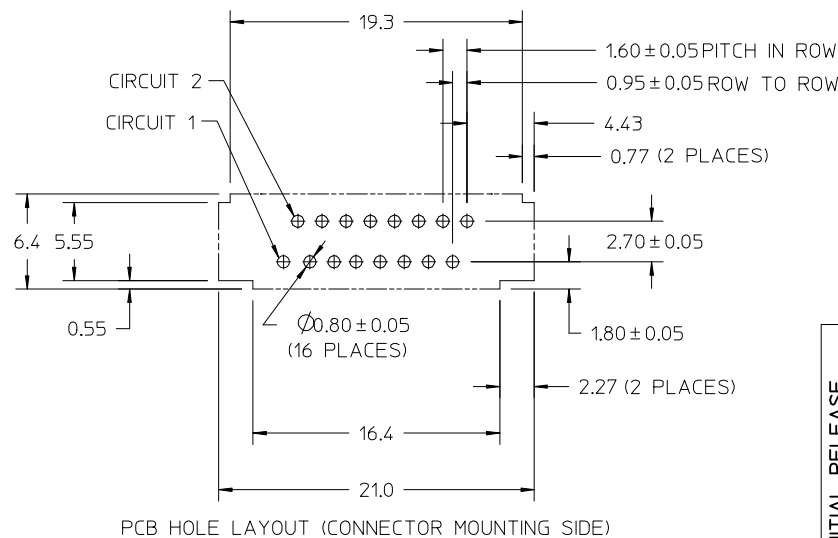
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



SHOWN: 461326000



RECOMMENDATIONS FOR CONFIGURATION OF MATED CONNECTORS



PCB HOLE LAYOUT (CONNECTOR MOUNTING SIDE)

IMPORTANT: PLEASE REFER TO MOLEX APPLICATION SPECIFICATION AS-44828-001 FOR DETAILED DESIGN LAYOUT AND MATING REQUIREMENTS.

NUMBER OF CIRCUITS	TERMINAL LOCATIONS (PRESENCE DENOTED BY AN X)																ITEM NUMBER
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	X														X	X	461326000

INITIAL RELEASE EC NO: UCP2009-1816 DRAWN: DMORGAN 2009/02/02 CHKD: MIBARRA 2009/02/03 APPR: SMILLER 2009/02/04 REV: A	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION 			
				mm	INCH	DRAWN BY DMORGAN	DATE 01/26/2009	TITLE 0.8MM HANDYLINK™ HIGH LOAD PLUG FOR PCB TERMINATION W/O LATCHES				
			4 PLACES	±---	±---	CHECKED BY MIBARRA	DATE 01/26/2009					
			3 PLACES	±---	±---	APPROVED BY SMILLER		DATE 01/26/2009		MOLEX INCORPORATED		
			2 PLACES	±0.10	±---							
			1 PLACE	±0.13	±---	MATERIAL NO. SEE CHART		DOCUMENT NO. SD-46132-600		SHEET NO. 1 OF 1		
			ANGULAR ±1/2°									
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			SIZE C	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION								

NOTES:

- MATERIALS:**
HOUSING: HIGH-TEMPERATURE NYLON, GLASS FILLED, UL94V-0, COLOR: BLACK.
TERMINALS: TIN-BRASS ALLOY.
- FINISHES:** SELECTIVE GOLD IN CONTACT AREA, THICKNESS= 0.1 MICROMETERS MINIMUM;
OVER SELECTIVE PALLADIUM-NICKEL IN CONTACT AREAS, THICKNESS= 1.0 MICROMETER MINIMUM;
SELECTIVE BRIGHT TIN IN SOLDER TAIL AREA, THICKNESS= 1.01 MICROMETERS MINIMUM;
NICKEL UNDERPLATE OVERALL.
- PRODUCT SPECIFICATION:** PS-46132-001.
- PLEASE REFER TO MOLEX APPLICATION SPECIFICATION AS-44828-001 FOR DETAILED DESIGN LAYOUT AND MATING REQUIREMENTS.**
- PACKAGED PER PACKAGING SPECIFICATION PK-45593-001.**
- PART COMPLIES WITH CLASS C OF COSMETIC SPECIFICATION PS-45499-002.**



**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