

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0482580002

Status:

Active

Description:

Universal Serial Bus (USB) Shielded I/O Receptacle, Type A, Right Angle,Sink Reverse Type, Mid Mount with side flange and Beveled Metal Pins, 0.76µm (30µ") Gold (Au) Plating, Lead free

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-48258-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family	I/O Connectors
Series	48258
Application	Wire-to-Board
Comments	USB A Sink
Component Type	Receptacle
Product Name	USB
Type	A

Physical

Boot Color	N/A
Circuits (Loaded)	4
Circuits (maximum)	4
Gender	Male
Keying to Mating Part	Yes
Lock to Mating Part	Yes
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Number of Rows	1
Orientation	Right Angle
PCB Retention	Yes
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Panel Mount	Yes
Pitch - Mating Interface (in)	0.098 In
Pitch - Mating Interface (mm)	2.50 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.098 In
Pitch - Term. Interface (mm)	2.50 mm
Plating min: Mating (µin)	30
Plating min: Mating (µm)	0.76
Plating min: Termination (µin)	120
Plating min: Termination (µm)	3.05
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Ports	1
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-25°C to +85°C
Termination Interface: Style	Through Hole
Waterproof / Dustproof	No

Electrical

Current - Maximum per Contact	1.5A
Shield Type	Full Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	250V AC

Solder Process Data

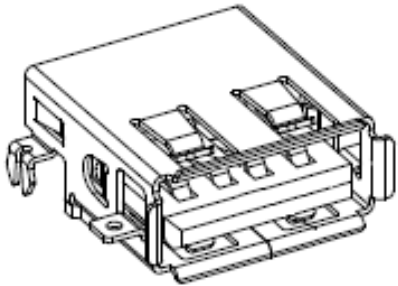


image - Reference only

Series

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Halogen-Free

Status

Not Reviewed

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

48258Series

Mates With

USB A Type Plug

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	10
Lead-free Process Capability	Reflow Capable (SMT only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	1
Process Temperature max. C	260

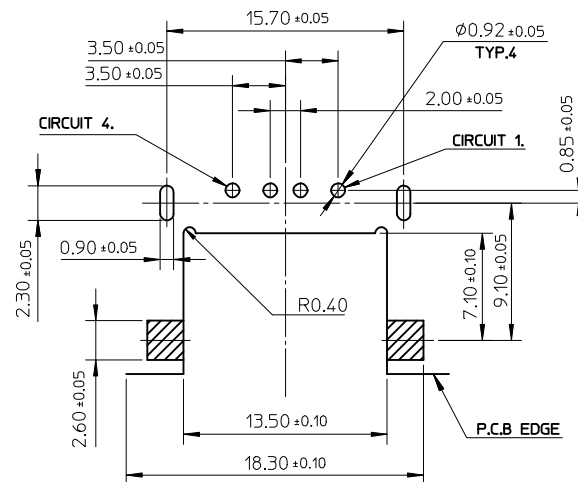
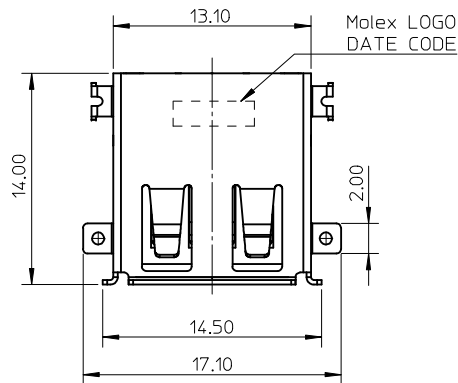
Material Info

Reference - Drawing Numbers

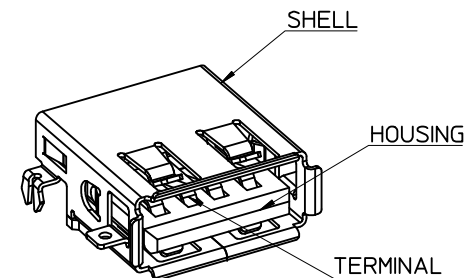
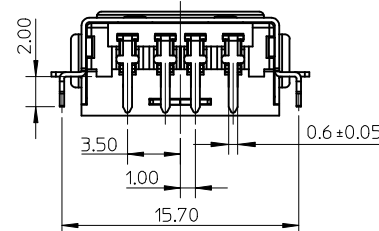
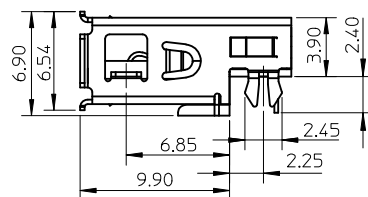
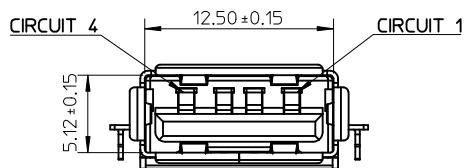
Packaging Specification	PK-48258-002
Product Specification	PS-48258-001
Sales Drawing	SD-48258-002
Test Summary	TS-48258-001

This document was generated on 05/06/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



RECOMMENDED PCB LAYOUT THICKNESS:1.60MM



NOTES:

1. MATERIAL:
HOUSING: NYLON PA9T, FIBER GLASS FILLED, UL94V-0, COLOR:BLACK.
TERMINAL: PHOSPHOR BRONZE.
METAL SHELL: BRASS.
2. FINISH:
TERMINAL:
SELECTIVE GOLD(Au) IN CONTACT AREA, THICKNESS=30 MICROINCH MINIMUM;
SELECTIVE TIN IN SOLDER TAIL AREA, THICKNESS=100 MICROINCH MINIMUM;
NICKEL(Ni) OVERALL.
METAL SHELL:
NICKEL(Ni) OVERALL, THICKNESS=30 MICROINCH MINIMUM;
UNDER PLATED: COPPER(Cu) OVERALL.
3. PRODUCT SPECIFICATION REFER TO PS-48258-001.
4. PACKAGE SPECIFICATION REFER TO PK-48258-002.
5. TEST SUMMARY REFER TO TS-48258-001
6. COPLANARITY TO BE 0.10 mm MAX.
7. LEAD FREE AND RoHS COMPLIANT PRODUCT.
8. DATE CODE:

X X X X X
DAY
WEEK
YEAR

NEW RELEASE EC NO: SH2010-0115 DRWN:FANG05 CHKD:HHE APPR:RZHANG REV A	DESCRIPTION 2009/10/08 2009/10/09 2009/10/23	QUALITY SYMBOLS F_A=0 F_B=0 F_C=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 1:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION						
				mm	INCH	DRAWN BY TOO YANG	DATE 2009/05/12	TITLE USB A SINK REVERSE TYPE							
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE								
			3 PLACES	± ---	± ---	APPROVED BY ROST ZHANG					DATE 2009/05/12				
			2 PLACES	± 0.25	± ---										
			1 PLACE	± 0.25	± ---										
			ANGULAR ± 2 °		MATERIAL NO. 48258-0002		DOCUMENT NO. SD-48258-002			SHEET NO. 1 OF 1					
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION										



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.