

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

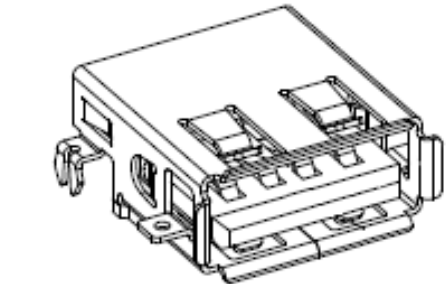
0482580002

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



Series

image - Reference only

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

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

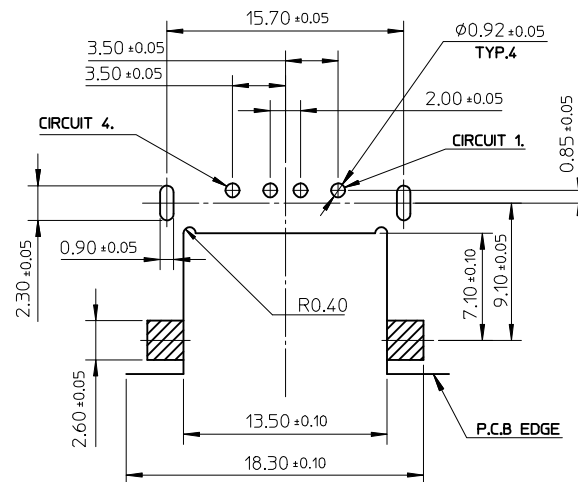
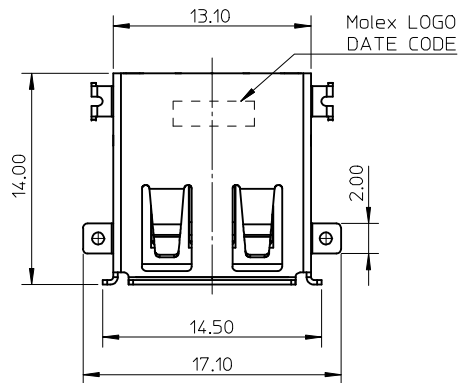
Material Info

Reference - Drawing Numbers

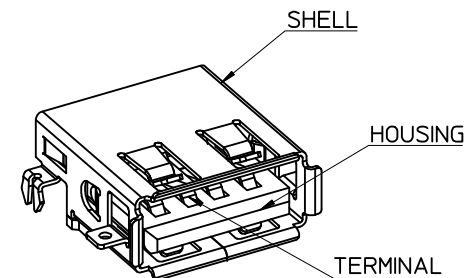
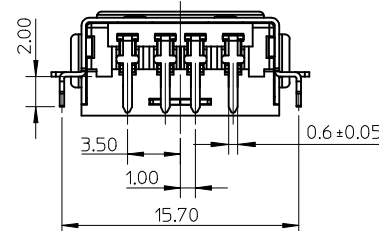
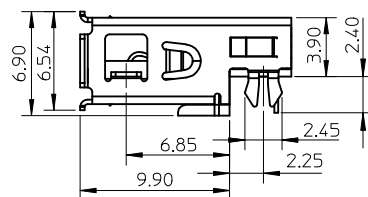
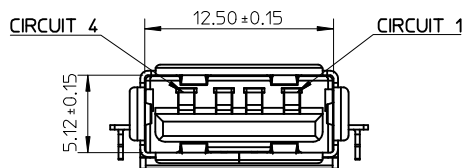
Packaging Specification	PK-48258-002
Product Specification	PS-48258-001
Sales Drawing	SD-48258-002
Test Summary	TS-48258-001

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 DRAWN: YANG05 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	± ---	MATERIAL NO. 48258-0002					DOCUMENT NO. SD-48258-002					SHEET NO. 1 OF 1	
ANGULAR ± 2 °																	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			SIZE A3					THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION									



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

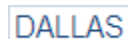
Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>