

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

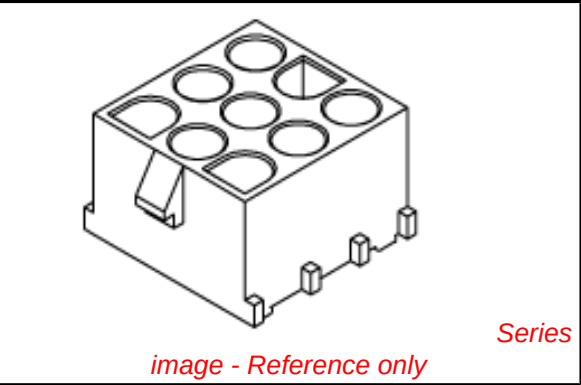
0010845041

Status:

Active

Description:

6.35mm (.250) Pitch MLX Power Connector Receptacle, 2.13mm (.084") Contact Diameter, Vertical, PCT Polyester, Tin (Sn), White, 4 Circuits



Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-42022-0001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification	
CSA	LR19980
UL	E29179
General	
Product Family	PCB Receptacles
Series	42002
Application	Wire-to-Board
Comments	High Vibration Application
Product Name	MLX™

Physical	
Circuits (Loaded)	4
Color - Resin	Natural
Durability (mating cycles max)	50
Flammability	94V-0
Glow-Wire Compliant	No
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Polyester
Number of Rows	1
Orientation	Vertical
PC Tail Length (in)	0.169 In
PC Tail Length (mm)	4.30 mm
PCB Retention	None
PCB Thickness Recommended (in)	0.062 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.60 mm
Packaging Type	Bag
Pitch - Mating Interface (in)	0.250 In
Pitch - Mating Interface (mm)	6.35 mm
Polarized to PCB	Yes
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +105°C
Termination Interface: Style	Through Hole

Electrical	
Current - Maximum per Contact	13.5A
Voltage - Maximum	600V

Solder Process Data	
Duration at Max. Process Temperature (seconds)	10
Lead-free Process Capability	Wave Capable (TH only)
Process Temperature max. C	260

Material Info	
Old Part Number	42002-04C2A1

EU RoHS

ELV and RoHS Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Halogen-Free Status

Not Halogen-Free

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

42002Series

Mates With

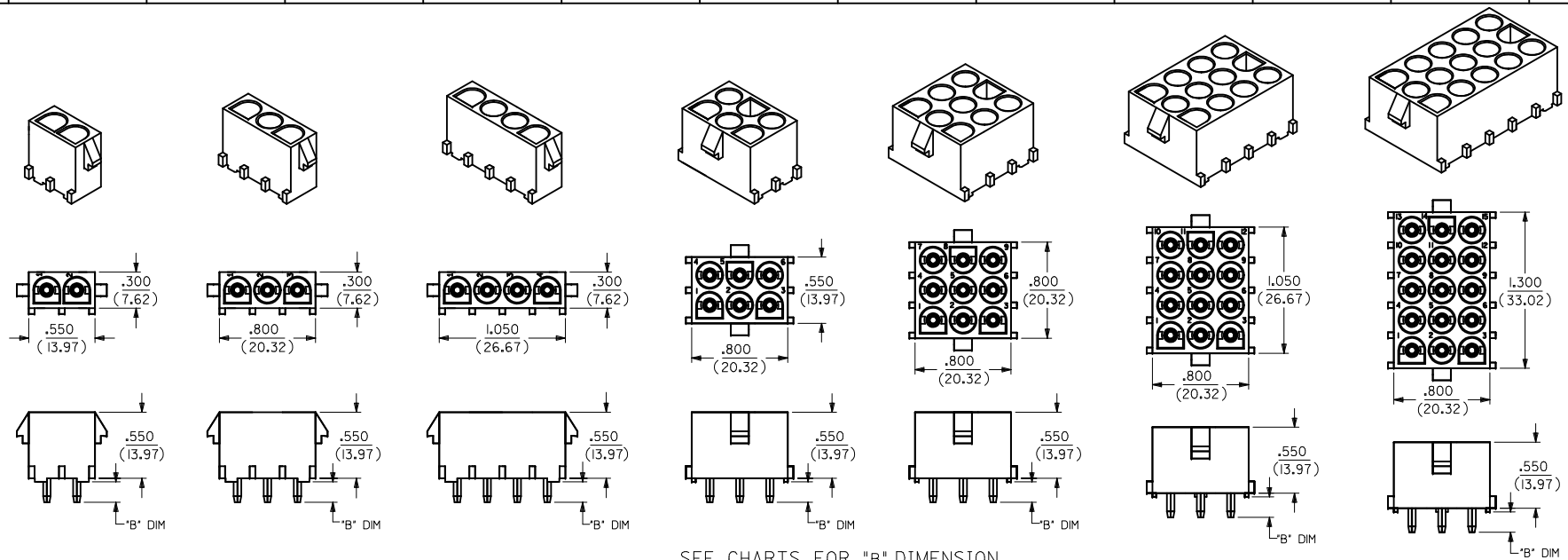
42021 , 42023

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-43255-001
Product Specification	PS-42022-0001
Sales Drawing	SDA-42002-*****

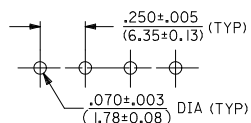
This document was generated on 06/07/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

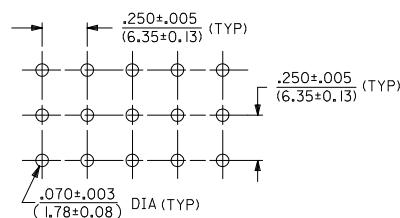


P.C. BOARD MOUNTING DIMENSIONS

2, 3, & 4 POSITION HEADER ASSEMBLIES



6, 9, 12 & 15 POSITION HEADER ASSEMBLIES



NOTES:

- MATERIAL CODES:
 A= NYLON 6/6, 94V-2, NATURAL
 C= PLOYESTER, 94V-0, WHITE/NATURAL
 D= NYLON V-2
 COLOUR:BLACK(ZYTEL 101F)
 E= NYLON V-2
 COLOUR:NATURAL
 GLOWWIRE COMPATIBLE WITH CTI OF 325V
- PLATING CODES:
 A = ES-88-P921
- TERMINAL LENGTH CODES:
 I= TERMINAL FOR .062/(1.57) THICK PC BOARD
- DIMENSIONS ARE FOR REFERENCE ONLY UNLESS INDICATED OTHERWISE.
- HEADER ASSEMBLY HOUSINGS MATE WITH :
 PLUG HOUSINGS, .084/(2.13) DIA. SERIES: (42021-**)
- CONTACTS ARE ON .250/(6.35) GRID CENTERLINE SPACING.

LEGEND:

A-42002-*** **

BASE NUMBER
 CIRCUIT SIZE
 MATERIAL CODE (SEE NOTE 1)
 PIN (1) OR SOCKET (2) TERMINALS
 TERMINAL PLATING CODE (SEE NOTE 2)
 TERMINAL LENGTH CODE (SEE NOTE 3)

ENTER DESCRIPTION		QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE IN/MM		SCALE NTS	DESIGN UNITS INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	
EC NO: 12010-0067		2009/11/02		4 PLACES ±---		DRAWN BY SSUDHIR		DATE 2004/06/08		TITLE	
DRWNS01		2010/01/27		3 PLACES ±---		CHECKED BY		DATE		HEADER HOUSING ASSEMBLY	
CHKO:GJLOWE		2010/01/27		2 PLACES ±0.13		GJLOWE		2004/06/08		.084/(12.13)DIA.SERIES	
APPR:KPRASAD		2010/01/27		1 PLACE ±0.25		APPROVED BY		DATE		MOLEX MOLEX INCORPORATED	
				ANGULAR ±---°		GJLOWE		2004/06/08		MATERIAL NO.	
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		DOCUMENT NO.		SHEET NO.	
D1		REV				SIZE A2		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		SDA-42002-*****	
										1 OF 2	

HEADER HOUSING ASSEMBLY
.084/(2.13)DIA.SERIES

MOLEX INCORPORATED

SEE CHART SDA-42002-*****

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