

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0010845091

Status:

Active

Description:

6.35mm (.250) Pitch MLX Power Connector Receptacle, 2.13mm (.084") Contact Diameter, Vertical, PCT Polyester, Tin (Sn), White, 9 Circuits

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-42022-0001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA

UL

LR19980

E29179

General

Product Family

Series

Application

Comments

Product Name

PCB Receptacles

42002

Wire-to-Board

High Vibration Application

MLX™

Physical

Circuits (Loaded)

Color - Resin

Durability (mating cycles max)

Flammability

Glow-Wire Compliant

Lock to Mating Part

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Material - Resin

Number of Rows

Orientation

PC Tail Length (in)

PC Tail Length (mm)

PCB Retention

PCB Thickness Recommended (in)

PCB Thickness Recommended (mm)

Packaging Type

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating Interface (mm)

Polarized to PCB

Surface Mount Compatible (SMC)

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

9

Natural

50

94V-0

No

Yes

Phosphor Bronze

Tin

Tin

Polyester

3

Vertical

0.169 In

4.30 mm

None

0.062 In

1.60 mm

Bag

0.250 In

6.35 mm

Yes

No

-55°C to +105°C

Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact

Voltage - Maximum

13.5A

600V

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)

Lead-free Process Capability

Process Temperature max. C

10

Wave Capable (TH only)

260

Material Info

Old Part Number

42002-09C2A1

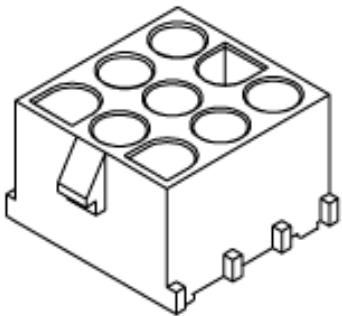


image - Reference only

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

42002Series

Mates With

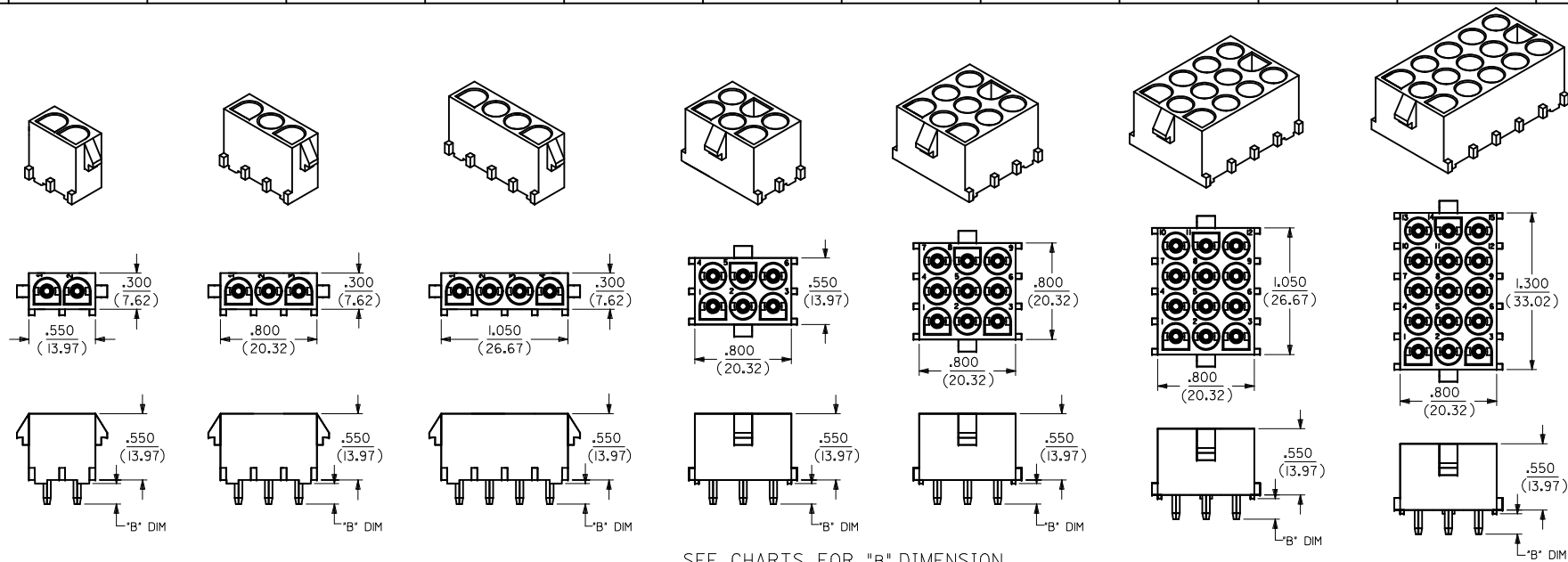
42021 , 42023

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-43255-003
Product Specification	PS-42022-0001
Sales Drawing	SDA-42002-*****

This document was generated on 06/07/2010

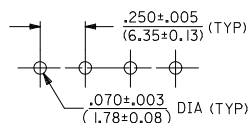
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



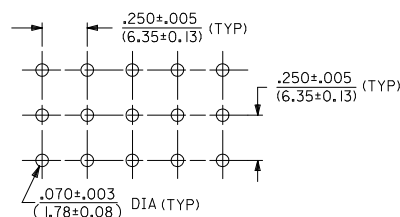
SEE CHARTS FOR "B" DIMENSION

P.C. BOARD MOUNTING DIMENSIONS

2, 3, & 4 POSITION HEADER ASSEMBLIES



6, 9, 12 & 15 POSITION HEADER ASSEMBLIES



NOTES:

1) 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

2) PLATING CODES:

A = ES-88-P921

3) TERMINAL LENGTH CODES:

I= TERMINAL FOR .062/(1.57) THICK PC BOARD

4) DIMENSIONS ARE FOR REFERENCE ONLY UNLESS INDICATED OTHERWISE.

5) HEADER ASSEMBLY HOUSINGS MATE WITH : PLUG HOUSINGS, .084/(2.13) DIA. SERIES: (42021-***)

6) 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		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION				
						IN/MM		NTS	INCH					
EC NO: 12010-0067 DRWNS01 CHKO-GJLOWE APPR:KPRASAD 2009/11/02 2010/01/27 2010/01/27		D1		DESCRIPTION		DRAWN BY		DATE	TITLE HEADER HOUSING ASSEMBLY .084/(12.13)DIA.SERIES					
						mm		INCH						
						4 PLACES ±---		±---				SSUDHIR	2004/06/08	
						3 PLACES ±---		±.005				CHECKED BY	DATE	
						2 PLACES ±0.13		±.010				GJLOWE	2004/06/08	
REV		DESCRIPTION		1 PLACE ±0.25		±---	APPROVED BY	DATE	MOLEX MOLEX INCORPORATED					
				ANGULAR ±---°		GJLOWE	2004/06/08							
				DRAFT WHERE APPLICABLE		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.				SHEET NO.		
				MUST REMAIN		SEE CHART		SDA-42002-*****				1 OF 2		
				WITHIN DIMENSIONS		SIZE A2		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION						

20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
PART NO.	ENG. NO.	CIRCUIT SIZE	MATERIAL (SEE NOTE 1)	INSULATOR PART NO.	PLATING (SEE NOTE 2)	TERMINAL PART NO.	*B* DIM ±.015												
10-84-4020	A-42002-2A1A1	2	A	42002-2A	A	42005-P921A	.17/(4,3)												
10-84-5020	A-42002-2C1A1		C	42002-2C	A	42005-P921A													
10-84-4022	A-42002-2A2A1		A	42002-2A	A	42006-P921A													
10-84-5021	A-42002-2C2A1		C	42002-2C	A	42006-P921A													
367590101	36759-0101		D	366480042	A	42005-P921A													
367590141	36759-0141		D	366480042	A	42006-P921A													
367570101	36757-0101	3	E	367570001	A	42005-P921A													
367570141	36757-0141		E	367570001	A	42006-P921A													
10-84-4030	A-42002-3A1A1		A	42002-3A	A	42005-P921A	.17/(4,3)												
10-84-5030	A-42002-3C1A1		C	42002-3C	A	42005-P921A													
10-84-4032	A-42002-3A2A1		A	42002-3A	A	42006-P921A													
10-84-5031	A-42002-3C2A1		C	42002-3C	A	42006-P921A													
367590102	36759-0102	4	D	366480043	A	42005-P921A													
367590142	36759-0142		D	366480043	A	42006-P921A													
367570102	36757-0102		E	367570002	A	42005-P921A													
367570142	36757-0142		E	367570002	A	42006-P921A													
10-84-4040	A-42002-4A1A1		A	42002-4A	A	42005-P921A	.17/(4,3)												
10-84-5040	A-42002-4C1A1		C	42002-4C	A	42005-P921A													
10-84-4042	A-42002-4A2A1	6	A	42002-4A	A	42006-P921A													
10-84-5041	A-42002-4C2A1		C	42002-4C	A	42006-P921A													
367590103	36759-0103		D	366480044	A	42005-P921A													
367590143	36759-0143		D	366480044	A	42006-P921A													
367570103	36757-0103		E	367570003	A	42005-P921A													
367570143	36757-0143		E	367570003	A	42006-P921A													
10-84-4060	A-42002-6A1A1	9	A	42002-6A	A	42005-P921A	.17/(4,3)												
10-84-5060	A-42002-6C1A1		C	42002-6C	A	42005-P921A													
10-84-4062	A-42002-6A2A1		A	42002-6A	A	42006-P921A													
10-84-5061	A-42002-6C2A1		C	42002-6C	A	42006-P921A													
367590104	36759-0104		D	366480045	A	42005-P921A													
367590144	36759-0144		D	366480045	A	42006-P921A													
367570104	36757-0104	12	E	367570004	A	42005-P921A													
367570144	36757-0144		E	367570004	A	42006-P921A													
10-84-4090	A-42002-9A1A1		A	42002-9A	A	42005-P921A	.17/(4,3)												
10-84-5090	A-42002-9C1A1		C	42002-9C	A	42005-P921A													
10-84-4092	A-42002-9A2A1		A	42002-9A	A	42006-P921A													
10-84-5091	A-42002-9C2A1		C	42002-9C	A	42006-P921A													
367590105	36759-0105	15	D	366480046	A	42005-P921A													
367590145	36759-0145		D	366480046	A	42006-P921A													
367570105	36757-0105		E	367570005	A	42005-P921A													
367570145	36757-0145		E	367570005	A	42006-P921A													
10-84-4120	A-42002-12A1A1		12	A	42002-12A	A	42005-P921A	.17/(4,3)											
10-84-5120	A-42002-12C1A1			C	42002-12C	A	42005-P921A												
10-84-4122	A-42002-12A2A1	A		42002-12A	A	42006-P921A													
10-84-5121	A-42002-12C2A1	C		42002-12C	A	42006-P921A													
367590106	36759-0106	D		366480047	A	42005-P921A													
367590146	36759-0146	D		366480047	A	42006-P921A													
367570106	36757-0106	15	E	367570006	A	42005-P921A													
367570146	36757-0146		E	367570006	A	42006-P921A													
10-84-4150	A-42002-15A1A1		A	42002-15A	A	42005-P921A	.17/(4,3)												
10-84-5150	A-42002-15C1A1		C	42002-15C	A	42005-P921A													
10-84-4152	A-42002-15A2A1		A	42002-15A	A	42006-P921A													
10-84-5151	A-42002-15C2A1		C	42002-15C	A	42006-P921A													
367590107	36759-0107	15	D	366480057	A	42005-P921A													
367590147	36759-0147		D	366480057	A	42006-P921A													
367570107	36757-0107		E	367570007	A	42005-P921A													
367570147	36757-0147		E	367570007	A	42006-P921A													

ENTER DESCRIPTION EC NO.: 12010-0067 DFAWMSK101 CHK2G61.00 APPR:KRAJAD 2009/11/02 2010/01/27 2010/01/27		QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) <table><tr><th></th><th>mm</th><th>INCH</th></tr><tr><td>4 PLACES ±</td><td>±</td><td>±</td></tr><tr><td>3 PLACES ±</td><td>±.005</td><td></td></tr><tr><td>2 PLACES ±</td><td>±0.13</td><td>±0.010</td></tr><tr><td>1 PLACE ±</td><td>±0.25</td><td>±</td></tr></table> ANGULAR ±---			mm	INCH	4 PLACES ±	±	±	3 PLACES ±	±.005		2 PLACES ±	±0.13	±0.010	1 PLACE ±	±0.25	±	DIMENSION STYLE IN/MM DRAWN BY SSUDHIR DATE 2004/06/08 CHECKED BY GJLOWE DATE 2004/06/08 APPROVED BY GJLOWE DATE 2004/06/08		SCALE NTS DESIGN UNITS INCH THIRD ANGLE PROJECTION TITLE HEADER HOUSING ASSEMBLY .084/(2.13)DIA.SERIES MOLEX MOLEX INCORPORATED	MATERIAL NO. SEE CHART DOCUMENT NO. SDA-42002-***** SHEET NO. 2 OF 2
	mm	INCH																					
4 PLACES ±	±	±																					
3 PLACES ±	±.005																						
2 PLACES ±	±0.13	±0.010																					
1 PLACE ±	±0.25	±																					
D1		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	SIZE A1 THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION																				

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А