

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0432550131](#)
Status: **Active**
Description: 6.35mm (.250) Pitch MLX Power Connector Receptacle, 2.13mm (.084") Contact Diameter, Vertical, with Plastic Polarizing Peg, 4 Circuits, Lead free

Documents:
[3D Model](#) [Product Specification PSX-42002-0001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	PCB Receptacles
Series	43255
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-2
Glow-Wire Compliant	No
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Nylon
Number of Rows	1
Orientation	Vertical
PC Tail Length (in)	0.169 In
PC Tail Length (mm)	4.30 mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
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
Pitch - Term. Interface (in)	0.250 In
Pitch - Term. Interface (mm)	6.35 mm
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Stackable	No
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

Material Info

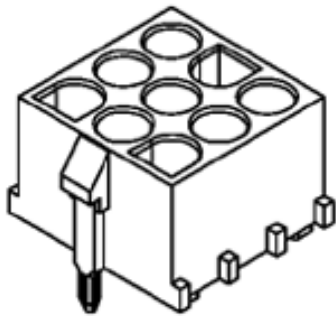


image - Reference only

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
[43255Series](#)

Mates With
[42021](#) , [42023](#)

Reference - Drawing Numbers

Product Specification

PSX-42002-0001

This document was generated on 04/20/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	ITEM NO.	CIRCUIT SIZE	MATERIAL COLOR (SEE NOTE 1)	PIN (1) OR SOCKET (2) TERMINALS	TERMINAL PLATING (SEE NOTE 2)	TERMINAL LENGTH (SEE NOTE 3)	"A" DIM ±.015													
M	43255-0057	2	A	2	A	1	.17/(4,3)													
	43255-0058		A	2	B	1														
	43255-0059		B	1	A	1														
	43255-0060		B	1	B	1														
	43255-0061		A	2	A	2	.23/(5,8)													
	43255-0062		A	2	B	2														
L	43255-0063	3	B	1	A	2														
	43255-0064		B	1	B	2														
	43255-0065		A	2	A	1	.17/(4,3)													
	43255-0066		A	2	B	1														
	43255-0067		B	1	A	1														
	43255-0068		B	1	B	1														
K	43255-0069	4	A	2	A	2	.23/(5,8)													
	43255-0070		A	2	B	2														
	43255-0071		B	1	A	2														
	43255-0072		B	1	B	2														
	43255-0073		A	2	A	1	.17/(4,3)													
	43255-0074		A	2	B	1														
J	43255-0075	6	B	1	A	1														
	43255-0076		B	1	B	1														
	43255-0077		A	2	A	2	.23/(5,8)													
	43255-0078		A	2	B	2														
	43255-0079		B	1	A	2														
	43255-0080		B	1	B	2														
I	43255-0081	9	A	2	A	1	.17/(4,3)													
	43255-0082		A	2	B	1														
	43255-0083		B	1	A	1														
	43255-0084		B	1	B	1														
	43255-0085		A	2	A	2	.23/(5,8)													
	43255-0086		A	2	B	2														
H	43255-0087	12	B	1	A	2														
	43255-0088		B	1	B	2														
	43255-0089		A	2	A	1	.17/(4,3)													
	43255-0090		A	2	B	1														
	43255-0091		B	1	A	1														
	43255-0092		B	1	B	1														
G	43255-0093	15	A	2	A	2	.23/(5,8)													
	43255-0094		A	2	B	2														
	43255-0095		B	1	A	2														
	43255-0096		B	1	B	2														
	43255-0097		A	2	A	1	.17/(4,3)													
	43255-0098		A	2	B	1														
F	43255-0099	15	B	1	A	1														
	43255-0100		B	1	B	1														
	43255-0101		A	2	A	2	.23/(5,8)													
	43255-0102		A	2	B	2														
	43255-0103		B	1	A	2														
	43255-0104		B	1	B	2														
E	43255-0105	15	A	2	A	1	.17/(4,3)													
	43255-0106		A	2	B	1														
	43255-0107		B	1	A	1														
	43255-0108		B	1	B	1														
	43255-0109		A	2	A	2	.23/(5,8)													
	43255-0110		A	2	B	2														
	43255-0111		B	1	A	2														
	43255-0112		B	1	B	2														

EC NO: D2007-0146
DRAWN BY: CHOKKOSUDHIR
CHKD BY: SSUDHIR
APP: SSUDHIR

2006/11/03
2006/11/03
2006/11/03

QUALITY SYMBOLS
▽=0
▽=0

DESCRIPTION

REV
E1

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)
mm INCH
4 PLACES ± ±
3 PLACES ± ±
2 PLACES ± ±
1 PLACE ± ±
ANGULAR ± ±

DIMENSION STYLE
IN/MM
DRAWN BY: SSUDHIR
CHECKED BY: GJLOWE
APPROVED BY: GJLOWE
DATE: 2004/06/08
DATE: 2004/06/08
DATE: 2004/06/08

DRAFT WHERE APPLICABLE
MUST REMAIN
WITHIN DIMENSIONS

SCALE

INCH

DESIGN UNITS
INCH

THIRD ANGLE PROJECTION

HEADER HOUSING ASSEMBLY
0.84/(2.13) DIA. SERIES
COMPLIANT-POLARIZING PEG
MOLEX INCORPORATED

MATERIAL NO.
SEE CHART

DOCUMENT NO.
SDA-43255-00**

SHEET NO.
3 OF 4

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

RoHS COMPLIANT

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