

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

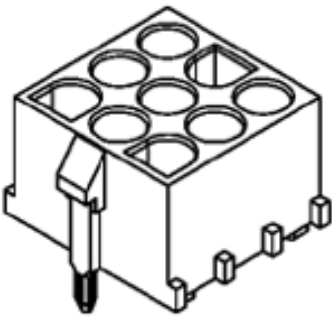


image - Reference only

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: D207-0146
DRAWN BY: CHOKKOSUDHIR
CHKD BY: SSUDHIR
APP: SSUDHIR

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

QUALITY SYMBOLS
▽=0
▽=0

DESCRIPTION

REV

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	±---	±---
3 PLACES	±---	±---
2 PLACES	±---	±---
1 PLACE	±---	±---

ANGULAR ±---°

DIMENSION STYLE
IN/MM

DRAWN BY	DATE
SSUDHIR	2004/06/08
CHECKED BY	DATE
GJLOWE	2004/06/08
APPROVED BY	DATE
GJLOWE	2004/06/08

SCALE

DESIGN UNITS
INCH

THIRD ANGLE PROJECTION

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

SDA-43255-00**

3 OF 4

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

RoHS COMPLIANT

MoLEx

ib_frame_A1_P_ME.T
Rev. D 2004/04/02

19

18

17

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331