

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

36757-0143

Status:

Active

Overview:

MLX™ Power Connectors

Description:

6.35mm Pitch MLX™ Power Connector Header with Socket Terminal, Vertical, 4 Circuits, Nylon 6/6 94V-2, Tin (Sn) Plating, Natural, Lead-Free, Glow Wire compatible with CTI of 325V



image - Reference only

Series

Documents:

- 3D Model

Product Specification PSX-42002-0001 (PDF)
- Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)
- Product Specification PS-42022-0001 (PDF)

Agency Certification

CSA

LR19980

UL

E29179

General

Product Family

PCB Headers

Series

42002

Application

Power, Wire-to-Board

Comments

"Glow Wire compatible with CTI of 325V<P><P>This Molex product is manufactured from material that has the following ratings, tested by independent agencies:. a) A Glow Wire Ignition Temperature (GWIT) of at least 775 deg C per IEC 60695-2-13.. b) A Glow Wire Flammability Index (GWFI) above 850 deg C per IEC 60695-2-12.and hence complies with the requirements set out in the International Standard IEC 60335-1 5th edition - household and similar electrical appliances - safety, section 30 Resistance to heat and fire. <P><P> The customers using this product must determine its suitability for use in their particular application through testing or other acceptable means as described in end-product glow-wire flammability test standard IEC 60695-2-11 and any applicable product end-use standard(s). <P> If it is determined during the customer's evaluation of suitability, that higher performance is required, please contact Molex for possible product options."

Overview

MLX™ Power Connectors

Product Name

MLX™

UPC

884982521896

Physical

Breakaway

No

Circuits (Loaded)

4

Circuits (maximum)

4

Color - Resin

Natural

Durability (mating cycles max)

50

First Mate / Last Break

No

Flammability

94V-2

Glow-Wire Compliant

Yes

Guide to Mating Part

Yes

Keying to Mating Part

Yes

Lock to Mating Part

Yes

Material - Plating Mating

Tin

EU RoHS

ELV and RoHS Compliant

REACH SVHC Not Reviewed

Low-Halogen 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 Plug

Material - Resin	Nylon
Number of Rows	1
Orientation	Vertical
PC Tail Length	4.27mm
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	1.60mm
Packaging Type	Bag
Pitch - Mating Interface	6.35mm
Polarized to PCB	Yes
Shrouded	Fully
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, 20.0A
Voltage - Maximum	600V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-42022-0001, PSX-42002-0001
Sales Drawing	SDA-42002-*****

This document was generated on 05/04/2015

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru