

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0768710005](#)
Status: **Active**
Overview: [QSFP+ Interconnect Solution](#)
Description: Quad Small Form-factor Pluggable Plus (QSFP) Assembly, Stacked 2 by 1 with Elastomer Gaskets, Tin

Documents:

3D Model	Application Specification AS-76870-001 (PDF)
Drawing (PDF)	Application Specification AS-76871-0002 (PDF)
Product Specification PS-76870-001 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

UL	E29179
----	--------

General

Product Family	I/O Connectors
Series	76871
Application	Module-to-Board
Component Type	Receptacle
Electrical Model	Yes
Overview	QSFP+ Interconnect Solution
Product Name	QSFP
Type	N/A
UPC	884982637207

Physical

Boot Color	N/A
Circuits (Loaded)	76
Circuits (maximum)	76
Circuits Detail	76
Durability (mating cycles max)	100
Flammability	94V-0
Gender	Female
Keying to Mating Part	None
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Net Weight	39.492/g
Number of Rows	2
Orientation	Right Angle
PC Tail Length	1.25mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	1.57mm
Packaging Type	Tray
Panel Mount	No
Pitch - Mating Interface	0.80mm
Pitch - Termination Interface	0.80mm
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Ports	2
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +85°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin
Waterproof / Dustproof	No



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per
-ED/79/2015 (17
December 2015)

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

**Need more information on product
environmental compliance?**

Email productcompliance@molex.com
Please visit the [Contact Us](#) section for any
non-product compliance questions.

China ROHS	Green Image
ELV	Not Relevant

Search Parts in this Series

[76871](#) Series

Use With

[74757](#) , [74758](#)

Application Tooling | FAQ

*Tooling specifications and manuals are
found by selecting the products below.
Crimp Height Specifications are then
contained in the Application Tooling
Specification document.*

Global

Description

Product #

QSFP+ and zQSFP+	0622025300
Multi-Port Connector	
Tooling	
Multi-Port Connector	0622030390
Extraction Tool	

Electrical

Current - Maximum per Contact	0.5A
Grounding to Panel	None
Shield Type	EMI Gasket
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC

Solder Process Data

Lead-freeProcess Capability	N/A
-----------------------------	-----

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-76870-001, AS-76871-0002
Electrical Model Document	EE-76870-001
Product Specification	PS-76870-001
S-Parameter Model	SP-76870-001
Sales Drawing	SD-76871-001

This document was generated on 03/30/2016

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