

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

2027180100

Status:

Active

Overview:

QSFP-DD Interconnect System and Cable Assemblies

Description:

QSFP-DD Surface Mount Connector, 76 Circuits, 0.76µm Gold (Au) Plated

Documents:

3D Model

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Drawing (PDF)

Agency Certification

UL

E29179

General

Product Family

I/O Connectors

Series

202718

Application

Module-to-Board

Component Type

Receptacle

Electrical Model

Yes

Overview

QSFP-DD Interconnect System and Cable Assemblies

Product Name

QSFP-DD

Type

N/A

UPC

191128278966

Physical

Circuits (Loaded)

76

Circuits (maximum)

76

Color - Resin

Black

Durability (mating cycles max)

100

Flammability

94V-0

Gender

Female

Keying to Mating Part

None

Lock to Mating Part

Yes

Material - Metal

Copper Alloy

Material - Plating Mating

Gold

Material - Plating Termination

Tin

Material - Resin

High Temperature Thermoplastic

Net Weight

2.949/g

Number of Rows

1

Orientation

Right Angle

PCB Locator

Yes

PCB Retention

Yes

Packaging Type

Embossed Tape on Reel

Panel Mount

N/A

Pitch - Mating Interface

0.80mm

Plating min - Mating

0.760µm

Plating min - Termination

2.540µm

Polarized to Mating Part

Yes

Polarized to PCB

Yes

Ports

1

Surface Mount Compatible (SMC)

Yes

Temperature Range - Operating

-40° to +85°C

Termination Interface: Style

Surface Mount

Electrical

Current - Maximum per Contact

1.0A

Grounding to Panel

None

Shielded

No



Series image - Reference only

EU ELV

Compliant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per -
ED/71/2019 (16 July
2019)

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

Green Image

ELV

Compliant

RoHS Phthalates

Not Contained

Search Parts in this Series

202718 Series

Use With

QSFP-DD Cage Assemblies [203143](#) ,
[203152](#) , [203369](#) , [203370](#) , [203371](#) ,
[203372](#)

Voltage - Maximum	30V DC
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Sales Drawing	2027180100-000

This document was generated on 10/11/2019

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