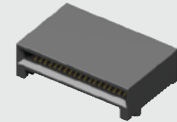


QSFP8-PF-02



QSFP8-038-01-L-D-RA1

(0.80 mm) .0315"

QSFP8, QSFP8-PF, QSFP8-PF SERIES

# QSFP CONNECTOR & CAGE

## SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see [www.samtec.com?QSFP8](http://www.samtec.com?QSFP8)

**Insulator Material:**

LCP  
**Contact Material:**  
 Phosphor Bronze

**Ground Plane:**

Phosphor Bronze

**Plating:**

Au or Sn over 50 μ" (1.27 μm) Ni  
**Current Rating (QSFP8/Card):**  
 1.6 A per pin  
 (2 pins powered)

## RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see [www.samtec.com/quality](http://www.samtec.com/quality)



**Note:**  
 Some lengths, styles and options are non-standard, non-returnable.

<b>QSFP8</b>	<b>NO. OF POSITIONS</b>	<b>CARD THICKNESS</b>	<b>PLATING</b>	<b>D</b>	<b>RA1</b>
	<b>-038</b> = Total Number of Positions	<b>-01</b> = (1.00 mm) .039" thick card		<b>-L</b> = 10 μ" (0.25 μm) Gold on contact, Matte Tin on tail	

**BOTTOM VIEW**

## SPECIFICATIONS

For complete specifications see [www.samtec.com?QSFP8-PF](http://www.samtec.com?QSFP8-PF) or [www.samtec.com?QSFP8-PF](http://www.samtec.com?QSFP8-PF)

<b>TYPE</b>	<b>TERMINATION</b>	<b>OPTION</b>
<b>QSFP8</b> = Cage <b>QSFP8</b> = Cage and Connector Kit	<b>-PF</b> = Press-fit	<b>-01</b> = Without Heat Sink <b>-02</b> = With Heat Sink <b>-03</b> = With Heat Sink and clip packaged separately (Recommended for cage press-fit processing)

**-02 SHOWN**

**Note:**  
 Some sizes, styles and options are non-standard, non-returnable.

*Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.*

[WWW.SAMTEC.COM](http://WWW.SAMTEC.COM)

All parts within this catalog are built to Samtec's specifications. Customer specific requirements must be approved by Samtec and identified in a Samtec customer-specific drawing to apply.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А