

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [15166-0296](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Premo-Flex™ FFC and Etched Polyimide Jumpers  
**Description:** 0.50mm Pitch Premo-Flex™ FFC Jumper, Opposite Side Contacts (Type D), 28 Circuits, 0.05m Cable Length, Cable Thickness 0.12mm, Tin (Sn) Plating

**Documents:**

|  |  |
|--|--|
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                            | <a href="#">Packaging Specification PK-15166-001 (PDF)</a> |
| <a href="#">Product Specification PS-15166-001 (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>       |

**General**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Product Family          | Cable  |
| Series                  | <a href="#">15166</a>  |
| Comments                | Contacts on opposite sides, Type D                           |
| Crimp Quality Equipment | Yes  |
| Overview                | <a href="#">Premo-Flex™ FFC and Etched Polyimide Jumpers</a> |
| Product Name            | Premo-Flex™ FFC Jumper                                       |
| UPC                     | 884982847941   |

**Physical**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Cable Length                  | 0.051m          |
| Circuits (Loaded)             | 28              |
| Circuits (maximum)            | 28              |
| Net Weight                    | 1.000/g         |
| Packaging Type                | Bag             |
| Pitch - Termination Interface | 0.50mm          |
| Temperature Range - Operating | -40°C to +105°C |
| Wire Size AWG                 | N/A             |
| Wire/Cable Type               | Flat Flex Cable |

**Electrical**

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Current - Maximum per Contact | 0.5A   |
| Voltage - Maximum             | 60V AC |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Packaging Specification | PK-15166-001 |
| Product Specification   | PS-15166-001 |
| Sales Drawing           | SD-15166-001 |



**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](mailto: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**

15166Series

**Use With**

<a href="http://www.molex.com/link/ffc-fpc.html">Molex FFC – FPC connector</a>.  
 Be sure to match like plating

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

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