



(0.50 mm) .0197"

FJH SERIES

# FLAT FLEXIBLE CABLE (FFC) JUMPER

## SPECIFICATIONS

For complete specifications see [www.samtec.com/FJH](http://www.samtec.com/FJH)

- Conductor:** Tin Plated Copper
- Conductor Resistance:** 1000 Ω/km max
- Insulation Resistance:** 10 MΩ/km min (conductor-to-conductor)
- Dielectric Test:** 400 VAC during 1 minute (conductor-to-conductor)
- Temperature Rating:** -30 °C to +80 °C
- Voltage Rating:** 60 VAC
- RoHS Compliant:** Yes

Mates with:  
ZF5S



## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other Lengths

| FJH              | NO. OF POSITIONS                       | STYLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LENGTH                                                                                                                                                                  | STRIP LENGTH            |                  |   |   |     |             |             |     |             |             |     |              |             |     |              |              |     |              |              |     |              |              |     |              |              |     |              |             |
|------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|---|---|-----|-------------|-------------|-----|-------------|-------------|-----|--------------|-------------|-----|--------------|--------------|-----|--------------|--------------|-----|--------------|--------------|-----|--------------|--------------|-----|--------------|-------------|
|                  | -10, -15, -20, -25, -30, -40, -43, -50 | -D<br>= Double End<br><br>-R<br>= Reversed End                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Length in inches<br>-03.00<br>= (76.2 mm) 3.00"<br>-06.00<br>= (152.4 mm) 6.00"<br>-12.00<br>= (304.8 mm) 12.00"<br>-24.00<br>= (609.6 mm) 24.00"<br>(Standard Lengths) | -4<br>= (4.00 mm) .157" |                  |   |   |     |             |             |     |             |             |     |              |             |     |              |              |     |              |              |     |              |              |     |              |              |     |              |             |
|                  |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                         |                         |                  |   |   |     |             |             |     |             |             |     |              |             |     |              |              |     |              |              |     |              |              |     |              |              |     |              |             |
|                  |                                        | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #333; color: white;">NO. OF POSITIONS</th> <th style="background-color: #333; color: white;">A</th> <th style="background-color: #333; color: white;">B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #333; color: white;">-10</td> <td style="background-color: #333; color: white;">(5.50) .217</td> <td style="background-color: #333; color: white;">(4.50) .177</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #333; color: white;">-15</td> <td style="background-color: #333; color: white;">(8.00) .315</td> <td style="background-color: #333; color: white;">(7.00) .276</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #333; color: white;">-20</td> <td style="background-color: #333; color: white;">(10.50) .413</td> <td style="background-color: #333; color: white;">(9.50) .374</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #333; color: white;">-25</td> <td style="background-color: #333; color: white;">(13.00) .512</td> <td style="background-color: #333; color: white;">(12.00) .472</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #333; color: white;">-30</td> <td style="background-color: #333; color: white;">(15.50) .610</td> <td style="background-color: #333; color: white;">(14.50) .571</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #333; color: white;">-40</td> <td style="background-color: #333; color: white;">(20.50) .807</td> <td style="background-color: #333; color: white;">(19.50) .768</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #333; color: white;">-43</td> <td style="background-color: #333; color: white;">(22.00) .866</td> <td style="background-color: #333; color: white;">(21.00) .827</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #333; color: white;">-50</td> <td style="background-color: #333; color: white;">(25.50) 1.00</td> <td style="background-color: #333; color: white;">(24.50) 965</td> </tr> </tbody> </table> |                                                                                                                                                                         |                         | NO. OF POSITIONS | A | B | -10 | (5.50) .217 | (4.50) .177 | -15 | (8.00) .315 | (7.00) .276 | -20 | (10.50) .413 | (9.50) .374 | -25 | (13.00) .512 | (12.00) .472 | -30 | (15.50) .610 | (14.50) .571 | -40 | (20.50) .807 | (19.50) .768 | -43 | (22.00) .866 | (21.00) .827 | -50 | (25.50) 1.00 | (24.50) 965 |
| NO. OF POSITIONS | A                                      | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                         |                         |                  |   |   |     |             |             |     |             |             |     |              |             |     |              |              |     |              |              |     |              |              |     |              |              |     |              |             |
| -10              | (5.50) .217                            | (4.50) .177                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                         |                         |                  |   |   |     |             |             |     |             |             |     |              |             |     |              |              |     |              |              |     |              |              |     |              |              |     |              |             |
| -15              | (8.00) .315                            | (7.00) .276                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                         |                         |                  |   |   |     |             |             |     |             |             |     |              |             |     |              |              |     |              |              |     |              |              |     |              |              |     |              |             |
| -20              | (10.50) .413                           | (9.50) .374                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                         |                         |                  |   |   |     |             |             |     |             |             |     |              |             |     |              |              |     |              |              |     |              |              |     |              |              |     |              |             |
| -25              | (13.00) .512                           | (12.00) .472                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                         |                         |                  |   |   |     |             |             |     |             |             |     |              |             |     |              |              |     |              |              |     |              |              |     |              |              |     |              |             |
| -30              | (15.50) .610                           | (14.50) .571                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                         |                         |                  |   |   |     |             |             |     |             |             |     |              |             |     |              |              |     |              |              |     |              |              |     |              |              |     |              |             |
| -40              | (20.50) .807                           | (19.50) .768                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                         |                         |                  |   |   |     |             |             |     |             |             |     |              |             |     |              |              |     |              |              |     |              |              |     |              |              |     |              |             |
| -43              | (22.00) .866                           | (21.00) .827                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                         |                         |                  |   |   |     |             |             |     |             |             |     |              |             |     |              |              |     |              |              |     |              |              |     |              |              |     |              |             |
| -50              | (25.50) 1.00                           | (24.50) 965                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                         |                         |                  |   |   |     |             |             |     |             |             |     |              |             |     |              |              |     |              |              |     |              |              |     |              |              |     |              |             |

**Notes:**  
Stiffener color will be blue or black at Samtec's discretion. 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