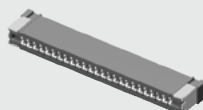
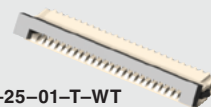


FC1-20-01-T



ZF1-25-01-T-WT



ZF1-10-01-T-WT



(1.00 mm) .0394"

ZF1, FC1 SERIES

# FLAT FLEXIBLE CABLE (FFC) SOCKET

Mates with:

FJ

## SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see [www.samtec.com?ZF1](http://www.samtec.com?ZF1)

**Insulator Material:**

Liquid Crystal Polymer

**Contact Material:**

Phosphor Bronze

**Plating:**

Sn over 40 μ" (1.02 μm) Ni

**Weld Tab:** Phosphor Bronze**Operating Temp Range:**

-55 °C to +105 °C

**RoHS Compliant:** Yes

## PROCESSING

**Lead-Free Solderable:** Yes**SMT Lead Coplanarity:**

(0.10 mm) .004" max

## RECOGNITIONS

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



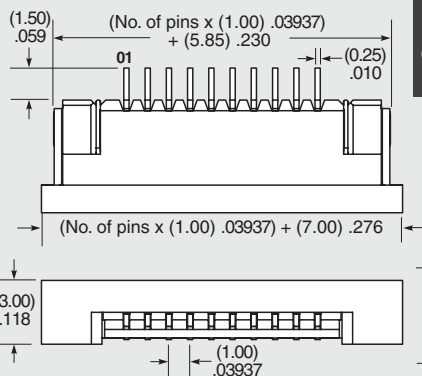
FILE NO. E111594

ZF1

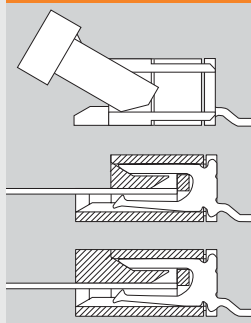
NO. OF  
POSITIONSLEAD  
STYLEPLATING  
OPTION

WT

OPTION

-05, -10, -15,  
-16, -20, -25, -30-01  
= Contact  
Bottom-02  
= Contact  
Top  
(10 positions  
only)-T  
= Matte Tin-WT  
= Weld  
Tab-TR  
= Tape & Reel  
Packaging

## APPLICATION



**ALSO AVAILABLE**  
(MOQ Required)

- Other positions

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

Mates with:

FJ

## SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see [www.samtec.com?FC1](http://www.samtec.com?FC1)

**Insulator Material:**

Liquid Crystal Polymer

**Contact Material:**

Phosphor Bronze

**Plating:**

Sn over 50 μ" (1.27 μm) Ni

**Operating Temp Range:**

-55 °C to +105 °C

**Max Cycles:**

25 with FJ

**RoHS Compliant:**

Yes

## PROCESSING

**Lead-Free Solderable:**

Yes

**SMT Lead Coplanarity:**

(0.10 mm) .004" max

## RECOGNITIONS

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



FILE NO. E111594

FC1

NO. OF  
POSITIONSLEAD  
STYLEPLATING  
OPTION

OPTIONS

-05, -10, -15, -20 &amp; -25

-01  
= Vertical-02  
= Horizontal-T  
= Tin

-LC  
= Locking Clip  
(Manual  
placement  
required)  
(-01 only)

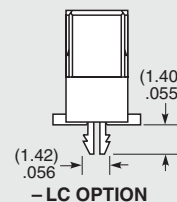
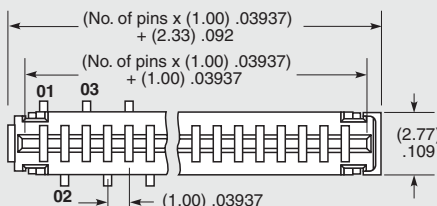
-WT  
= Weld Tab  
(-02 only)

-K  
= (4.00 mm) .158"  
DIA Polyimide film  
Pick & Place Pad  
(-01 only)

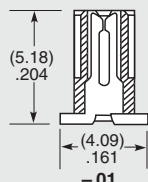
-TR  
= Tape & Reel  
Packaging

**ALSO AVAILABLE**  
(MOQ Required)

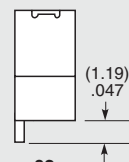
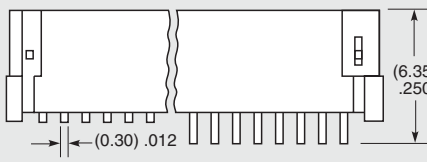
- Low insertion force contacts available



-LC OPTION



-01



-02

**Note:**  
Some lengths,  
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.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9