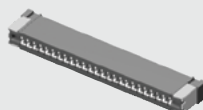


FC1-20-01-T



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  $\mu$ " (1.02  $\mu$ m) 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

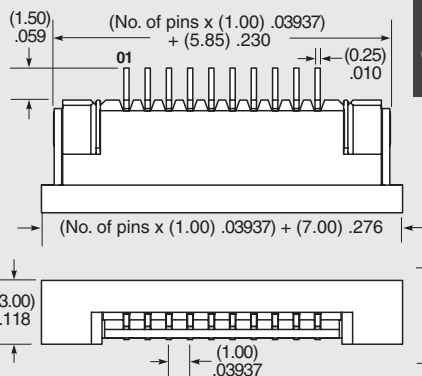
ZF1

NO. OF  
POSITIONSLEAD  
STYLEPLATING  
OPTION

WT

OPTION

-05, -10, -15,  
-16, -20, -25, -30



-01  
= Contact  
Bottom

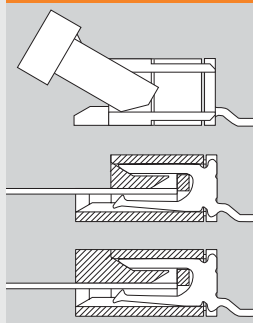
-02  
= Contact  
Top  
(10 positions  
only)

-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  $\mu$ " (1.27  $\mu$ m) 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

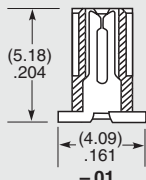
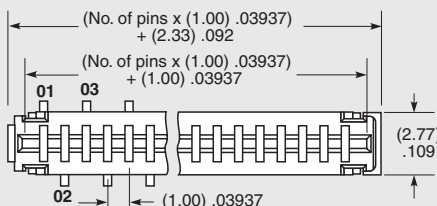
NO. OF  
POSITIONSLEAD  
STYLEPLATING  
OPTION

OPTIONS

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

**ALSO AVAILABLE  
(MOQ Required)**

- Low insertion force contacts available



-01  
= Vertical

-02  
= Horizontal

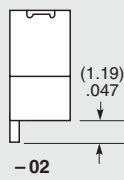
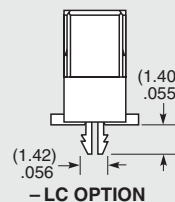
-T  
= Tin

-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



**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.



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331