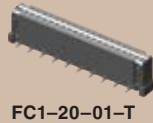


(1,00 mm) .0394"

ZF1, FC1 SERIES

FC1-25-02-T-WT



FC1-20-01-T

ZF1-25-01-T-WT



ZF1-10-01-T-WT

# 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 40µ" (1,02 µm) Ni  
**Weld Tab:** Phosphor Bronze  
**Operating Temp Range:** -55°C to +105°C  
**Current Rating:** 1.9A per contact @ 50°C ambient (4 contacts powered)  
**RoHS Compliant:** Yes



**Processing:**  
**Lead-Free Solderable:** Yes  
**SMT Lead Coplanarity:** (0,10 mm) .004" max

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

ZF1	NO. OF POSITIONS	LEAD STYLE	PLATING OPTION	WT	OPTION
	-05, -10, -15, -16, -20, -25, -30	-01 = Contact Bottom	-T = Matte Tin	-WT = Weld Tab	-TR = Tape & Reel Packaging

(1,50) .059 (No. of pins x (1,00) .03937) + (5,85) .230 (0,25) .010

(No. of pins x (1,00) .03937) + (7,00) .276

(3,00) .118 (1,00) .03937

**ALSO AVAILABLE**

Contact Top and other positions available. Call Samtec.

**APPLICATION**

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:** Tin over 50µ" (1,27 µm) Ni  
**Current Rating:** 2A per contact @ 80° ambient  
**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

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

FC1	NO. OF POSITIONS	LEAD STYLE	PLATING OPTION	OPTIONS
	-05, -10, -15, -20 & -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

(No. of pins x (1,00) .03937) + (2,33) .092

(No. of pins x (1,00) .03937) + (1,00) .03937

(2,77) .109 (1,19) .047

(6,35) .250 (2,77) .109

(1,00) .03937 (0,30) .012 (5,28) .208 (4,09) .161 (1,24) .049

**APPLICATION SPECIFIC OPTION**

Low insertion force contacts available. Call Samtec.

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

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



## 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