

(2.54 mm) .100"

ICF-640-S-O

ICF-328-T-O

ICF-314-S-O

ICF SERIES

# SURFACE MOUNT DIP SOCKET

## SPECIFICATIONS

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

### Insulator Material:

Black Liquid Crystal Polymer

### Contact Material:

BeCu

### Plating:

Sn or Au over

50  $\mu$ " (1.27  $\mu$ m) Ni

### Operating Temp Range:

-55 °C to +125 °C

### Insertion Depth:

(2.54 mm) .100" to

(3.81 mm) .150"

### Insertion Force/Contact:

(1.39 N) 5 oz average

### Withdrawal Force/Contact:

(1.11 N) 4 oz average

### RoHS Compliant:

Yes

## PROCESSING

### Lead-Free Solderable:

Yes

### SMT Lead Coplanarity:

(0.15 mm) .006" max\*

\*(.004" stencil solution may be available; contact IPG@samtec.com)

## RECOGNITIONS

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



## TYPE SOCKET

**ICF**  
=Surface Mount  
IC Socket

## ROW SPACING & NO. OF CONTACTS

## PLATING OPTION

**-S**  
=30  $\mu$ " (0.76  $\mu$ m)  
Gold on contact,  
Matte Tin on tail

**-T**  
= Matte Tin

## TAIL OPTION

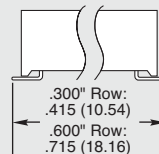
## OTHER OPTION

**-TR**  
=Tape &  
Reel  
Packaging

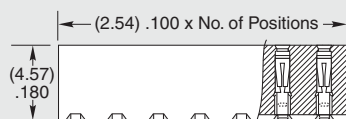
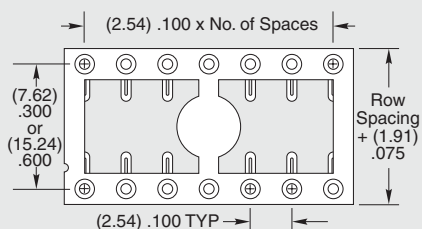
**-I**  
=Tails In



**-O**  
=Tails Out



Specify from chart below



| "-XXX" | Row Space    | No. of Contacts |
|--------|--------------|-----------------|
| -308   | (7.62) .300  | 08              |
| -314   |              | 14              |
| -316   |              | 16              |
| -318   |              | 18              |
| -320   |              | 20              |
| -328   | (15.24) .600 | 28              |
| -624   |              | 24              |
| -628   |              | 28              |
| -632   |              | 32              |
| -640   |              | 40              |

**Note:**  
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.

## 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