



ICF-640-S-O

ICF-328-T-O



ICF-314-S-O

(2.54 mm) .100"

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)



FILE NO. E111594

## 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

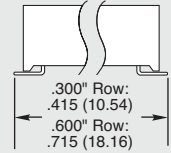
**-I**  
=Tails In



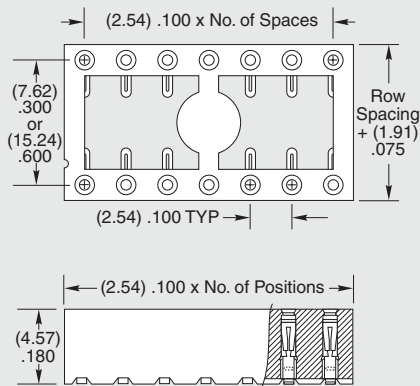
## OTHER OPTION

**-TR**  
=Tape &  
Reel  
Packaging

**-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.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.