



**POWER™ EXTreme**  
**STRIP Ten60**

ET60S-D04-3-08-A04-L-V1-S



# EXTreme Ten60Power™ SOCKET

Mates with:  
ET60T

## SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see [www.samtec.com?ET60S](http://www.samtec.com?ET60S)

**Insulator Material:**

Black LCP

**Terminal Material:**

Signal: Copper Alloy

Power: Copper Alloy

**Plating:**

Au or Sn over

50 μm (1.27 μm) Ni

**Current Rating:**

Power: 60 A per blade

(2 pins powered)

Signal: 2.8 A per pin

(6 pins powered)

**Operating Temp Range:**

-40 °C to +105 °C

**Voltage Rating:**

280 VAC

**RoHS Compliant:**

Yes

## PROCESSING

**Lead-Free Solderable:**

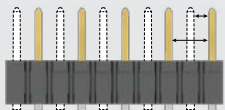
Yes

## RECOGNITIONS

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



## CREEPAGE AND CLEARANCE



Selectively loading contacts achieves customer specific creepage and clearance requirements. Contact [asp@samtec.com](mailto:asp@samtec.com)

**Notes:**

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

EXTreme Ten60Power™ is a trademark of Molex Incorporated and is dual sourced by Molex®

| ET60S | POWER OPTION (RIGHT)  | ROWS   | SIGNAL POSITIONS PER ROW   |
|-------|---|--|--|
|       | <p><b>-AXX</b><br/>= AC Power Positions<br/>(-02, -03, -04, -05, -06 positions only)</p> <p><b>-DXX</b><br/>= DC Power Positions<br/>(-02, -03, -04, -05, -06, -07, -08, -09, -10 positions only)</p> <p><b>-SXX*</b><br/>= Split Power</p> <p><b>-000</b><br/>= No Power</p> | <p><b>-0</b><br/>= No Signal</p> <p><b>-3</b><br/>= 3 Rows</p> <p><b>-5</b><br/>= 5 Rows</p> | <p><b>-00</b><br/>= No Signal</p> <p><b>-08</b><br/>= 3 Row only</p> <p><b>-01, -02, -03, -04, -05, -06, -07, -08</b><br/>= 5 Row only</p> |

Note: -SXX\* & -T\* are Preliminary



| POWER POSITIONS (LEFT) | POWER POSITIONS (RIGHT) | A<br>AC POWER    | C<br>DC POWER    |
|------------------------|-------------------------|------------------|------------------|
| -02                    | -02                     | (7.50)<br>.295   | (5.50)<br>.217   |
| -03                    | -03                     | (15.00)<br>.591  | (11.00)<br>.433  |
| -04                    | -04                     | (22.50)<br>.886  | (16.50)<br>.650  |
| -05                    | -05                     | (30.00)<br>1.181 | (22.50)<br>.886  |
| -06                    | -06                     | (37.50)<br>1.476 | (27.50)<br>1.083 |
| -07                    | -07                     | N/A              | (33.00)<br>1.299 |
| -08                    | -08                     | N/A              | (38.50)<br>1.516 |
| -09                    | -09                     | N/A              | (44.00)<br>1.732 |
| -10                    | -10                     | N/A              | (49.50)<br>1.949 |



| TAIL | 3 ROWS         |                | 5 ROWS         |                |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|      | E              | F              | E              | F              |
| -VP  | (3.28)<br>.129 | (2.83)<br>.111 | (2.83)<br>.111 | (2.50)<br>.098 |
| -V1  |                | (2.60)<br>.102 |                | N/A            |



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.

ET60S-A04-5-03-D04-L-VP-S



ET60S-D04-3-08-A04-L-R1-S



ET60S-D04-5-03-A04-S-R1-S



**ET60S SERIES**

**POWER OPTION (LEFT)**

**-AXX**

= AC Power Positions  
(-02, -03, -04, -05, -06 positions only)

**-DXX**

= DC Power Positions  
(-02, -03, -04, -05, -06, -07, -08, -09, -10 positions only)

**-SXX\***

= Split Power

**-000**

= No Power

Note:  
-SXX\* & -T\* are Preliminary

**PLATING**

**-L**

= 10 μ" (0.25 μm) Gold on contact,  
Matte Tin on tail  
(Not available for 5 rows)

**-S**

= 30 μ" (0.76 μm) Gold on contact,  
Matte Tin on tail

**TAIL**

**-VP**

= Vertical Press-fit

**-V1**

= Vertical through-hole  
(Use with (1.60 mm) .062" thick card)  
(-0 and -3 Row only)

**-R1**

= Right-angle through-hole  
(Use with (1.60 mm) .062" thick card)

**GUIDE POST**

(Required callout)

**-S**

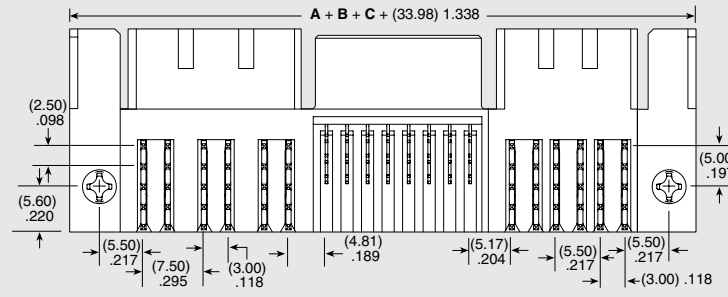
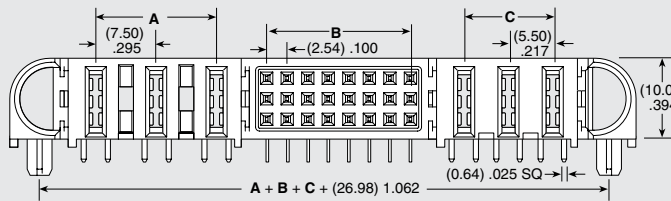
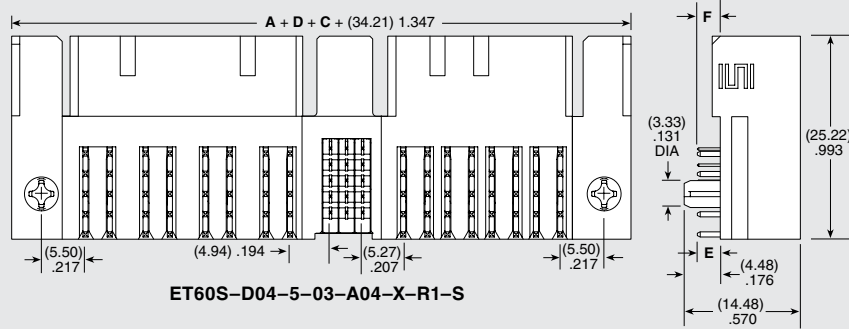
= Side Guide Post

**-T\***

= Top Guide Post

| SIGNAL POSITIONS PER ROW (3 Row) | B               | SIGNAL POSITIONS PER ROW (5 Row) | D               |
|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|
| -08                              | (17.78)<br>.700 | -01                              | N/A             |
|                                  |                 | -02                              | (2.00)<br>.079  |
|                                  |                 | -03                              | (4.00)<br>.157  |
|                                  |                 | -04                              | (6.00)<br>.236  |
|                                  |                 | -05                              | (8.00)<br>.315  |
|                                  |                 | -06                              | (10.00)<br>.394 |
|                                  |                 | -07                              | (12.00)<br>.472 |
|                                  |                 | -08                              | (14.00)<br>.551 |

| TAIL | E              | F |
|------|----------------|---|
| -R1  | (2.84)<br>.112 |   |



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

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А