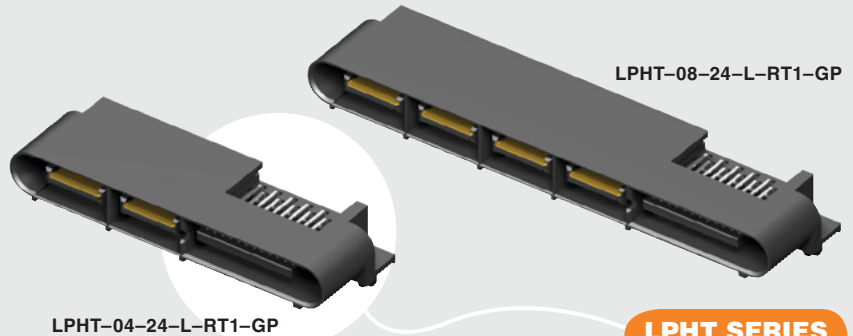


**(12.00 mm) .472" (PWR) (1.27 mm) .050" (SIG)**

**LPHT SERIES**

# EXTreme LPHPower™ TERMINAL

## SPECIFICATIONS

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

**Insulator Material:**

Black LCP

**Terminal Material:**

Signal: Brass

Power: Copper Alloy

**Plating:**

Au or Sn over

50 μ" (1.27 μm) Ni

**Current Rating:**

Power: 30 A per power blade

(4 blades powered)

Signal: 1 A per signal contact

**Operating Temp Range:**

-40 °C to +105 °C

**Voltage Rating:**

250 VAC

**Standard Creepage:**

(1.21 mm) .048" (power)

**Standard Clearance:**

(1.36 mm) .054" (power)

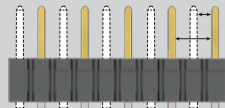
**RoHS Compliant:**

Yes

**Mates with:**

LPHS

## CREEPAGE AND CLEARANCE



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

Choice of power positions

Double-stacked power blades to increase density

Up to a total of 32 signal positions available

Guide post holes

Alignment pin

## PROCESSING

Lead-Free Solderable:

Yes

## RECOGNITIONS

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



## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other platings
- 28 Signal positions
- No Guide post

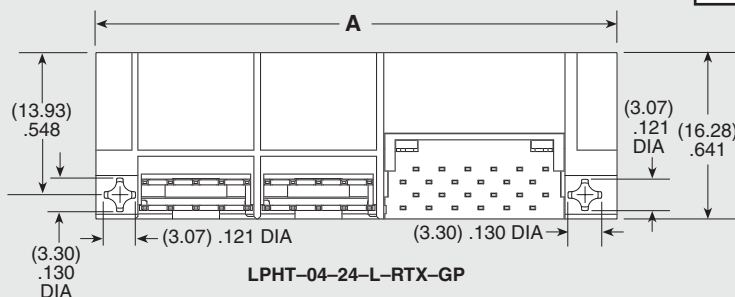
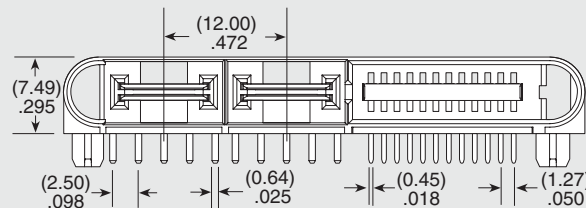
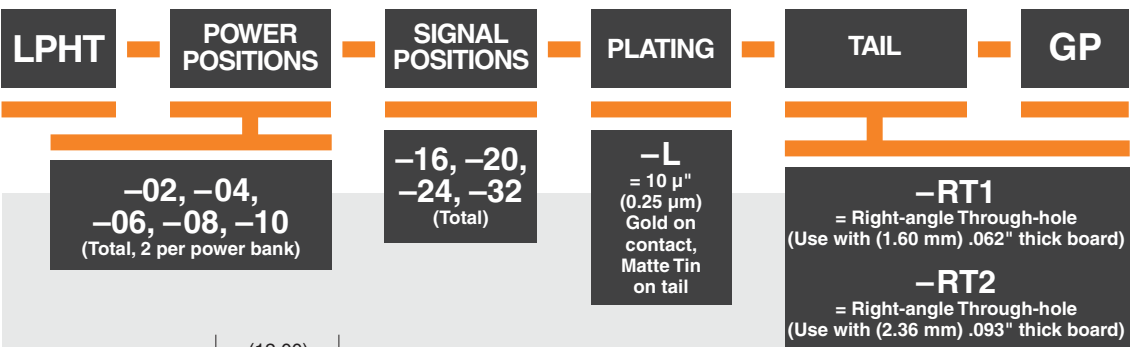
**Notes:**

Series is rated up to 60 A per power bank.

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

The Molex EXTreme LPHPower™ line is a second source to the Samtec LPHT Series

\* EXTreme LPHPower™ is a trademark of Molex Incorporated.



| SIGNAL POSITIONS | POWER POSITIONS  |                  |                  |                   |                   |
|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|                  | A (-02)          | A (-04)          | A (-06)          | A (-08)           | A (-10)           |
| -16              | (33.97)<br>1.337 | (45.97)<br>1.810 | (57.97)<br>2.282 | (69.97)<br>2.755  | (81.97)<br>3.227  |
| -20              | (36.51)<br>1.437 | (48.51)<br>1.910 | (60.51)<br>2.382 | (72.51)<br>2.855  | (84.51)<br>3.327  |
| -24              | (39.05)<br>1.537 | (51.05)<br>2.010 | (63.05)<br>2.482 | (75.05)<br>2.955  | (87.05)<br>3.427  |
| -32              | (44.13)<br>1.737 | (65.13)<br>2.210 | (86.13)<br>2.682 | (107.13)<br>3.155 | (128.13)<br>3.627 |

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 «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