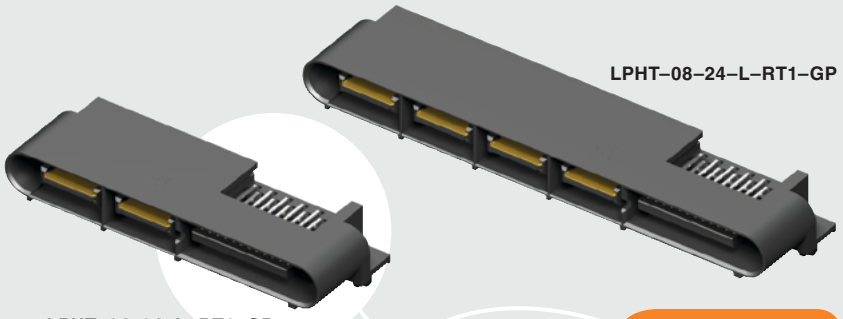
samtec

POWER STRIP™ EXTreme LPH

(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

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

PROCESSING

Lead-Free Solderable:
Yes

RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see www.samtec.com/quality

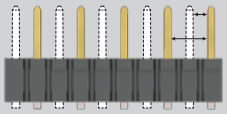
FILE NO. E111594

ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

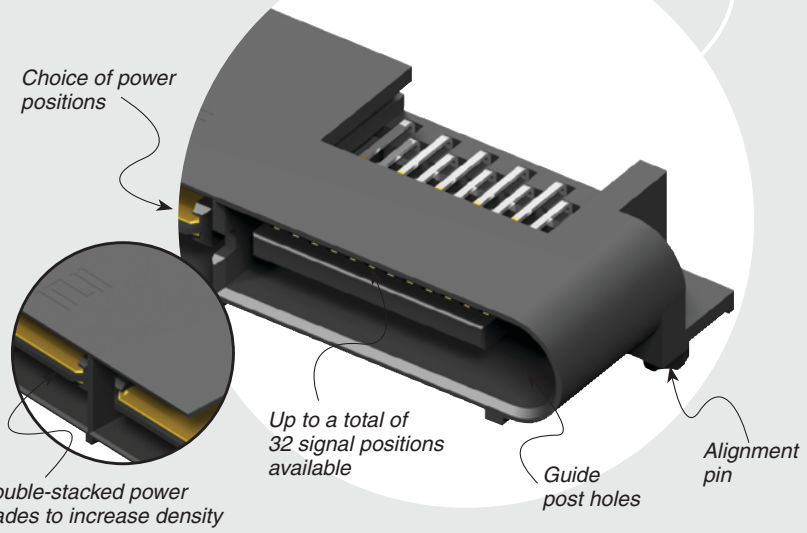
- Other platings
- 28 Signal positions
- No Guide post

Mates with:
LPHS

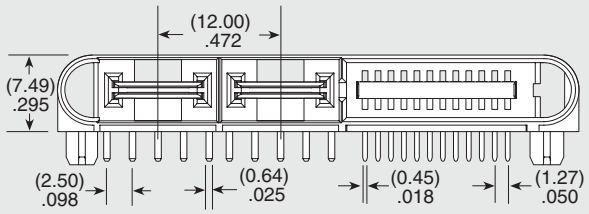
CREEPAGE AND CLEARANCE



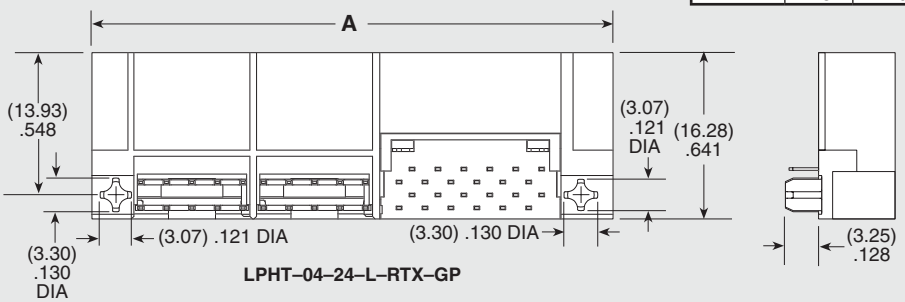
Selectively loading contacts achieves customer specific creepage and clearance requirements.
Contact asp@samtec.com



LPHT	–	POWER POSITIONS	–	SIGNAL POSITIONS	–	PLATING	–	TAIL	–	GP
		–02, –04, –06, –08, –10 (Total, 2 per power bank)		–16, –20, –24, –32 (Total)		–L = 10 µ" (0.25 µm) Gold on contact, Matte Tin on tail		–RT1 = Right-angle Through-hole (Use with (1.60 mm) .062" thick board) –RT2 = Right-angle Through-hole (Use with (2.36 mm) .093" thick board)		



SIGNAL POSITIONS	POWER POSITIONS				
	A (–02)	A (–04)	A (–06)	A (–08)	A (–10)
–16	(33.97) 1.337	(45.97) 1.810	(57.97) 2.282	(69.97) 2.755	(81.97) 3.227
–20	(36.51) 1.437	(48.51) 1.910	(60.51) 2.382	(72.51) 2.855	(84.51) 3.327
–24	(39.05) 1.537	(51.05) 2.010	(63.05) 2.482	(75.05) 2.955	(87.05) 3.427
–32	(44.13) 1.737	(65.13) 2.210	(68.13) 2.682	(80.13) 3.155	(92.13) 3.627



LPHT–04–24–L–RTX–GP

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.

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

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.

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А