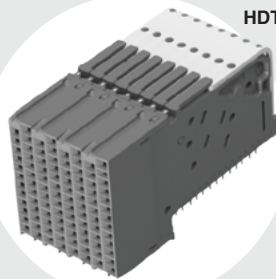
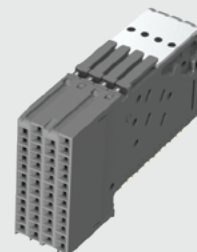


(1.80 mm) .071"

HDTF-4-08-S-RA-LC-100



HDTF-4-04-S-RA-LC-100



HDTF SERIES

## XCede® HD BACKPLANE RECEPTACLE

### SPECIFICATIONS

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

**Insulator Material:**  
Liquid Crystal Polymer

**Contact Material:**  
Copper Alloy

**Plating:**  
Sn or Au over  
50 μ" (1.27 μm) Ni

**Operating Temp Range:**  
-40 °C to +105 °C

**Current Rating:**  
Testing Now!

**RoHS Compliant:**  
Yes

### RECOGNITIONS

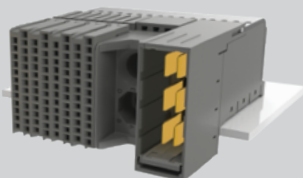
For complete scope of recognitions see [www.samtec.com/quality](http://www.samtec.com/quality)



FILE NO. E111594

Mates with:  
HDTM

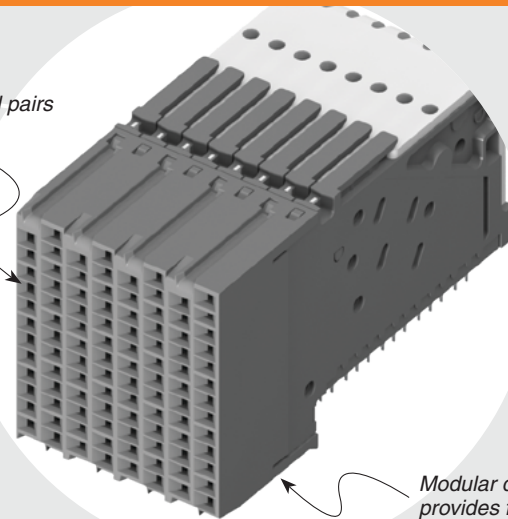
### ALSO AVAILABLE (Customer Defined Configurations)



Power and keying/guidance modules also are available but require a single customizable BSP product. A BSP product is built by combining any number, in any configuration, of HDTFs, power and keying/guidance modules to create one receptacle.

Contact HSBP@samtec.com for more information about building a BSP product.

Up to 84  
differential pairs  
per inch



Modular design  
provides flexibility  
in applications

### TOOLING

- For press-fit extraction and insertion tool options, visit [www.samtec.com/tooling](http://www.samtec.com/tooling)

HDTF — PAIRS PER COLUMN — NO. OF COLUMNS — PLATING — RA — WAFERS — IMPEDANCE

—3, —4, —6  
= Pairs Per Column

—04  
= Four  
Columns

—06  
= Six  
Columns

—08  
= Eight  
Columns

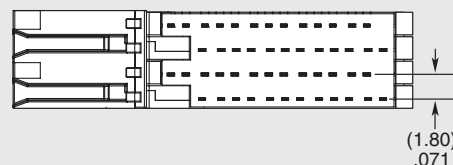
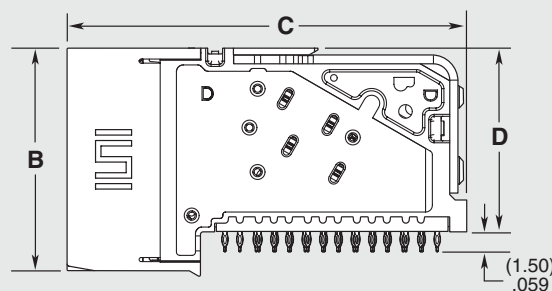
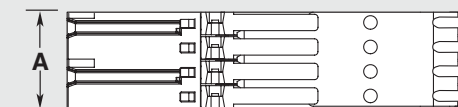
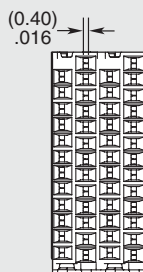
—S  
= 30 μ" (0.76 μm)  
Gold in contact area,  
Matte Tin on tail

—LC  
= Standard  
  
—HS  
= High-Speed

—100  
= 100 Ω  
  
—085  
= 85 Ω

| NO. OF COLUMNS | A             |
|----------------|---------------|
| —04            | (7.2)<br>.28  |
| —06            | (10.8)<br>.42 |
| —08            | (14.4)<br>.57 |

| PAIRS PER COLUMNS | B             | C              | D              |
|-------------------|---------------|----------------|----------------|
| —3                | (12.8)<br>.50 | (26.0)<br>1.02 | (9.80)<br>.386 |
| —4                | (16.4)<br>.64 | (29.4)<br>1.16 | (13.5)<br>.53  |
| —6                | (23.6)<br>.93 | (36.6)<br>1.44 | (20.7)<br>.81  |



**Note:**  
XCede® is a registered  
trademark of Amphenol.

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