

(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

Insulator Material:
Liquid Crystal Polymer
Contact Material:
Copper Alloy

Plating:

Sn or Au over
50 μ " (1.27 μ m) Ni

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

Current Rating:
Testing Now!

RoHS Compliant:
Yes

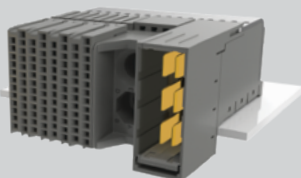
RECOGNITIONS

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



Mates with:
HDTM

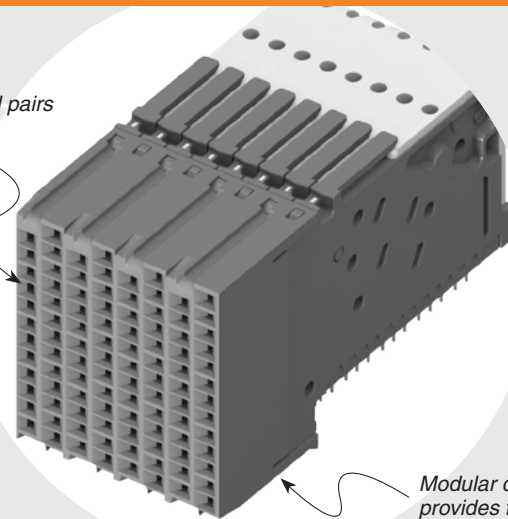
ALSO AVAILABLE (Customer Defined Configurations)



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

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

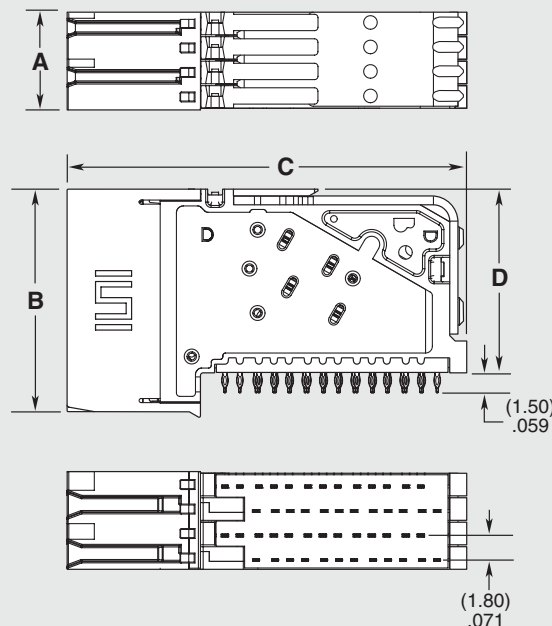
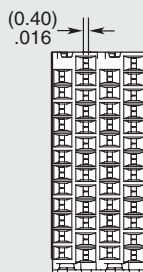
—S
= 30 μ " (0.76 μ m)
Gold in contact area,
Matte Tin on tail

—LC
= Standard
—HS
= High-Speed

—100
= 100 Ω
—085
= 85 Ω

NO. OF COLUMNS	A
—04	(7.2) .28
—06	(10.8) .42
—08	(14.4) .57

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

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

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

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