

(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

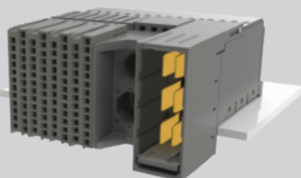
For complete scope of recognitions see www.samtec.com/quality



FILE NO. E111594

Mates with:
HDTM

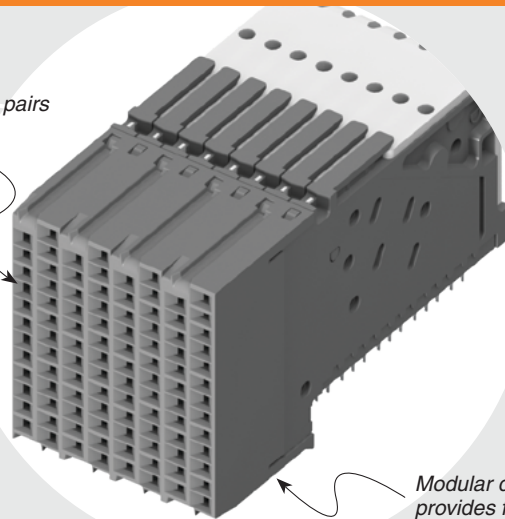
ALSO AVAILABLE (Customer Defined Configurations)



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

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

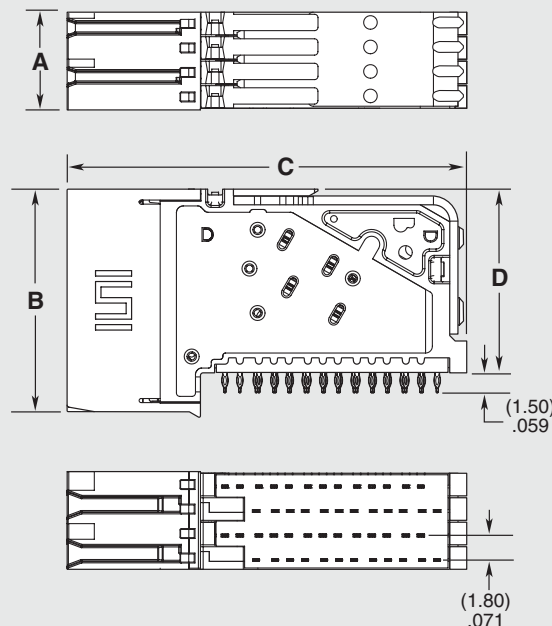
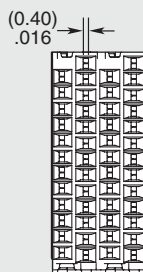
—S
= 30 μ " (0.76 μ m)
Gold in contact area,
Matte Tin on tail

—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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru