

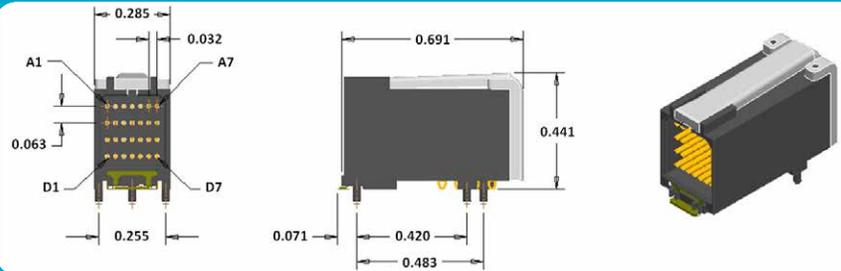


# XHD4™

## HD4 – Right Angle SI Connector

HD4™ high-density, signal-integrity connectors are used in right angle, PCB-mount applications where a female interface is required. HD4™ connectors allow for six 4x interfaces in the low-profile PCIe add-on card when used with part number V4001-06.

### DIMENSIONS



### Sample Part Number Format: HD4-04-07-50-20-LP



**SERIES**  
Right Angle  
SI Connector  
(Female)



**ROWS**  
04 – 4 Rows



**COLUMNS**  
07 – 7 Columns



**CONTACT PLATING**  
30 – 30 μ" Au  
50 – 50 μ" Au



**TERMINATION**  
01 – Paste-in-hole  
20 – Surface-mount



**OPTIONS**  
LP – Light pipe  
00 – Without light pipe



PLEASE CONSULT THE AIRBORN WEBSITE FOR THE LATEST REVISION OF THIS DOCUMENT PRIOR TO BEGINNING ANY DESIGN WORK.

### FEATURES

HD4™ connectors feature low mating force/high-reliability contact system with four points of contact.



### MATERIALS and FINISHES

Socket Contact: . . . . . BeCu per UNS C17460  
Contact Finish: . . . . . Localized gold finish per MIL-G-45204 over nickel per  
ASTM-B689 Type I  
Molded Insulators: . . . . . Glass-filled liquid crystal polymer (LCP) per ASTM-D5138

NOTE: AirBorn can manufacture other configurations to your exact specifications.

### PERFORMANCE

Contact Rating . . . . . 1 amperes maximum  
Operating Temperature . . . . . -55° to 125° C  
Contact Wipe . . . . . 1.5 mm (0.060")  
Contact Normal Force . . . . . 35-40 grams  
Max Recommended Voltage . . . . . 200 VDC  
Insulation Resistance . . . . . 1,000 megaohms @ 600 VDC  
Durability . . . . . 1000 connector mating cycles  
Sinusoidal Vibration . . . . . 15 g (EIA-364-28, condition IV)  
Random Vibration . . . . . TBD  
Shock . . . . . 100 g (EIA-364-27, condition G)

NOTE: Performance values are estimates at this time. Actual values will be determined when final product testing is complete.

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)