

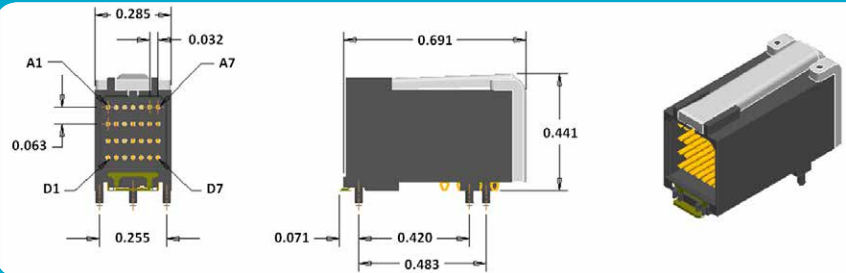


# XHD4™

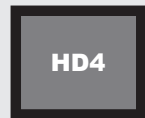
## HD4 – Right Angle SI Connector

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.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9