



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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9