

FEATURES AND SPECIFICATIONS

Features and Benefits

- Conforms to EIA/SFF specifications to ensure interchangeability with conforming parts
- Gold flash over Palladium Nickel plating for a high durability/reliability interface
- Dual-stack, single-piece design provides space savings with one-step PCB processing
- Optional cover to protect from contact damage during handling
- Available with or without screwlock hardware (71433-0002)
- One-piece enhanced face shield for improved EMI/RFI performance and simple ground termination process

Reference Information

Product Specification: PS-71425-9999

Packaging: Tray

UL File No.: E29179

CSA File No.: LR19980-5

Mates With: Ultra+ VHDCI plug kit 71425

Designed In: Millimeters

Electrical

Voltage: 30V

Current: 0.5A

Contact Resistance: 50mΩ max.

Dielectric Withstanding Voltage: 250V AC

Insulation Resistance: 500 MΩ min.

Mechanical

Mating Force: 0.49N (0.11 lb)

Unmating Force: 0.15N (0.03 lb)

Durability: 500 cycles

Physical

Housing: Black, high-temperature thermoplastic, UL 94V-0

Contact: Phosphor Bronze

Plating: Gold flash over Palladium Nickel

PCB Thickness: 1.57 and 2.36mm (.062 and .093")

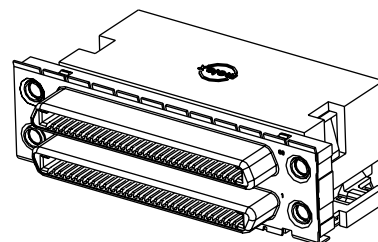
Operating Temperature: -55 to +85°C



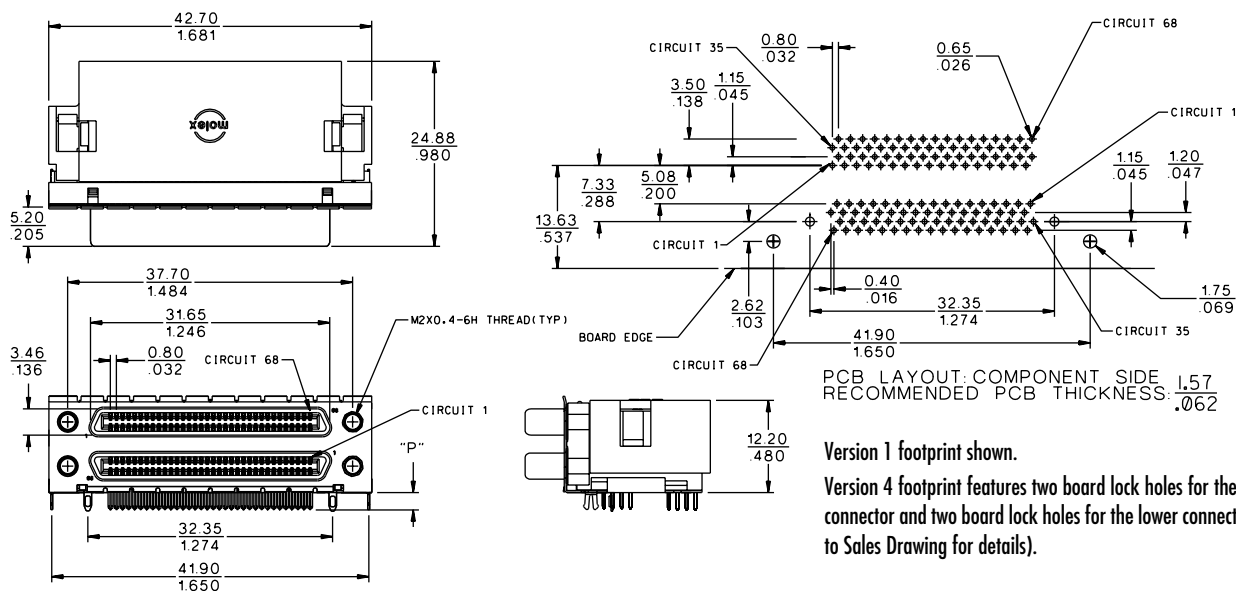
0.80mm (.031") Pitch Ultra+™ VHDCI Wire-to-Board Receptacle

74337

Stacked, Right Angle



CATALOG DRAWING (FOR REFERENCE ONLY)



Version 1 footprint shown.

Version 4 footprint features two board lock holes for the upper connector and two board lock holes for the lower connector (refer to Sales Drawing for details).

ORDERING INFORMATION AND DIMENSIONS

Circuits	Order No.				Footprint Version	Dimension P
	With Screwlocks	With Cover	With Screwlocks and Cover	Without Screwlocks or Cover		
136	74337-0040	74337-0012	74337-0038	74337-0016	1	2.08 (.082)
	74337-0064	74337-0051*	74337-0054	74337-0061	4	2.08 (.082)
	74337-0039	74337-0011	74337-0037	74337-0015	1	2.30 (.090)
	74337-0073	74337-0070	74337-0072	74337-0071	1	3.44 (.135)

* Without enhanced shield and ground tabs

Americas Headquarters

Lisle, Illinois 60532 U.S.A.

Tel: 1-800-78MOLEX

Fax: 630-969-1352

Far East North Headquarters

Yamato, Kanagawa, Japan

Tel: 81-462-65-2324

Fax: 81-462-65-2366

Far East South Headquarters

Jurong, Singapore

Tel: 65-6-268-6868

Fax: 65-6-265-2985

European Headquarters

Munich, Germany

Tel: 49-89-413092-0

Fax: 49-89-401527

Corporate Headquarters

2222 Wellington Ct.

Lisle, IL 60532 U.S.A.

Tel: 630-969-4550

Visit our Web site at <http://www.molex.com/product/vhdc.html>



0.80mm (.031") Pitch Ultra+™ VHDCI Wire-to-Board Dual Stack Receptacle

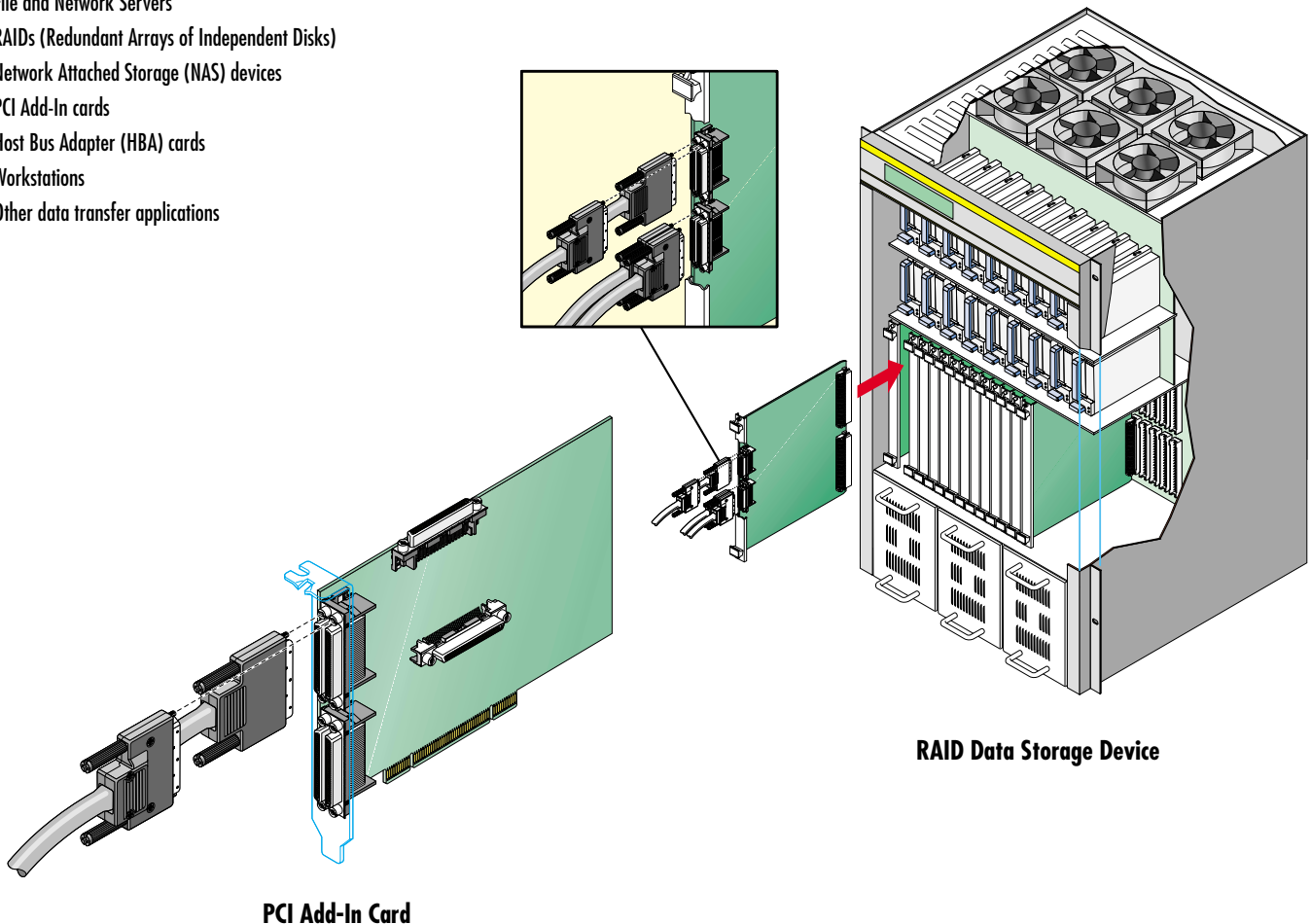
The new 0.80mm (.031") Pitch Dual Stack Ultra+ VHDCI (Very High Density Cable Interface) connectors from Molex are ideal for demanding next generation SCSI applications. They have been designed to meet ANSI/SFF-8441 and SPI-4 requirements while supporting HBA applications and other equipment requiring high port densities.

These space-saving dual-stacked receptacles have 136 circuits in a two-row configuration, providing the most features for maximum performance and reliability. An optional cover is available, eliminating risk of electrical shorts to panels or adjacent printed circuit boards in densely packaged equipment. Panel grounding tabs provide a superior ground path to a panel or bracket for maximum EMI protection. High performance terminals with lead-ins that have a large radius minimize stubbing while improving plug insertion.



APPLICATIONS

- File and Network Servers
- RAIDs (Redundant Arrays of Independent Disks)
- Network Attached Storage (NAS) devices
- PCI Add-In cards
- Host Bus Adapter (HBA) cards
- Workstations
- Other data transfer applications





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.