

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0749811003

Status:

Active

Overview:

vhdm__hsd

Description:

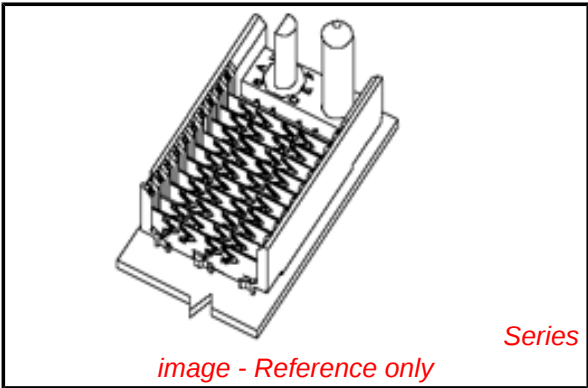
2.00mm (.079") Pitch 6-Row VHDM-HSD™ Backplane Header, Guide Pin Signal Module, Shield End Version, 40 Circuits, Pin Length 4.25mm (.167")

Documents:

Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification	
CSA	LR19980
UL	E29179
General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	74981
Application	Backplane
Application Tooling Documents	Tooling Manual
Comments	No Keying Position
Component Type	PCB Header
Overview	vhdm__hsd
Product Name	VHDM-HSD™
Style	N/A
Physical	
Circuits (Loaded)	40
Circuits (maximum)	40
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	200
First Mate / Last Break	No
Flammability	94V-0
Guide to Mating Part	Yes
Keying to Mating Part	None
Material - Metal	Copper-Nickel-Silicon, High Performance Alloy (HPA), Stainless Steel
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin-Lead
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Number of Columns	10
Number of Pairs	Open Pin Field
Number of Rows	6
Orientation	Vertical
PCB Locator	No
PCB Retention	None
PCB Thickness Recommended (in)	0.070 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.80 mm
Packaging Type	Tube
Pitch - Mating Interface (in)	0.079 In
Pitch - Mating Interface (mm)	2.00 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.079 In
Pitch - Term. Interface (mm)	2.00 mm
Plating min: Mating (µin)	30
Plating min: Mating (µm)	0.75
Plating min: Termination (µin)	30
Plating min: Termination (µm)	0.75



EU RoHS

RoHS Compliant by Exemption

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Reviewed

China RoHS



Pb

Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com

For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

74981Series

Mates With

74880 VHDM\HSD Daughtercard

Use With

Daughtercard Modules

Application Tooling | FAQ

Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global

Description	Product #
VHDM® Signal Pin	0622015700
Insertor Repair Tool	
VHDM-HSD™ Signal Header, 6 Row by 10 Wide, 20.00mm (.787")	0622020216

Polarized to PCB	Yes
Stackable	Yes
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	-55°C to +105°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin

Electrical

Current - Maximum per Contact	1A
Data Rate	5.0 Gbps
Real Signals (per 25mm)	48
Shielded	No
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC

Material Info

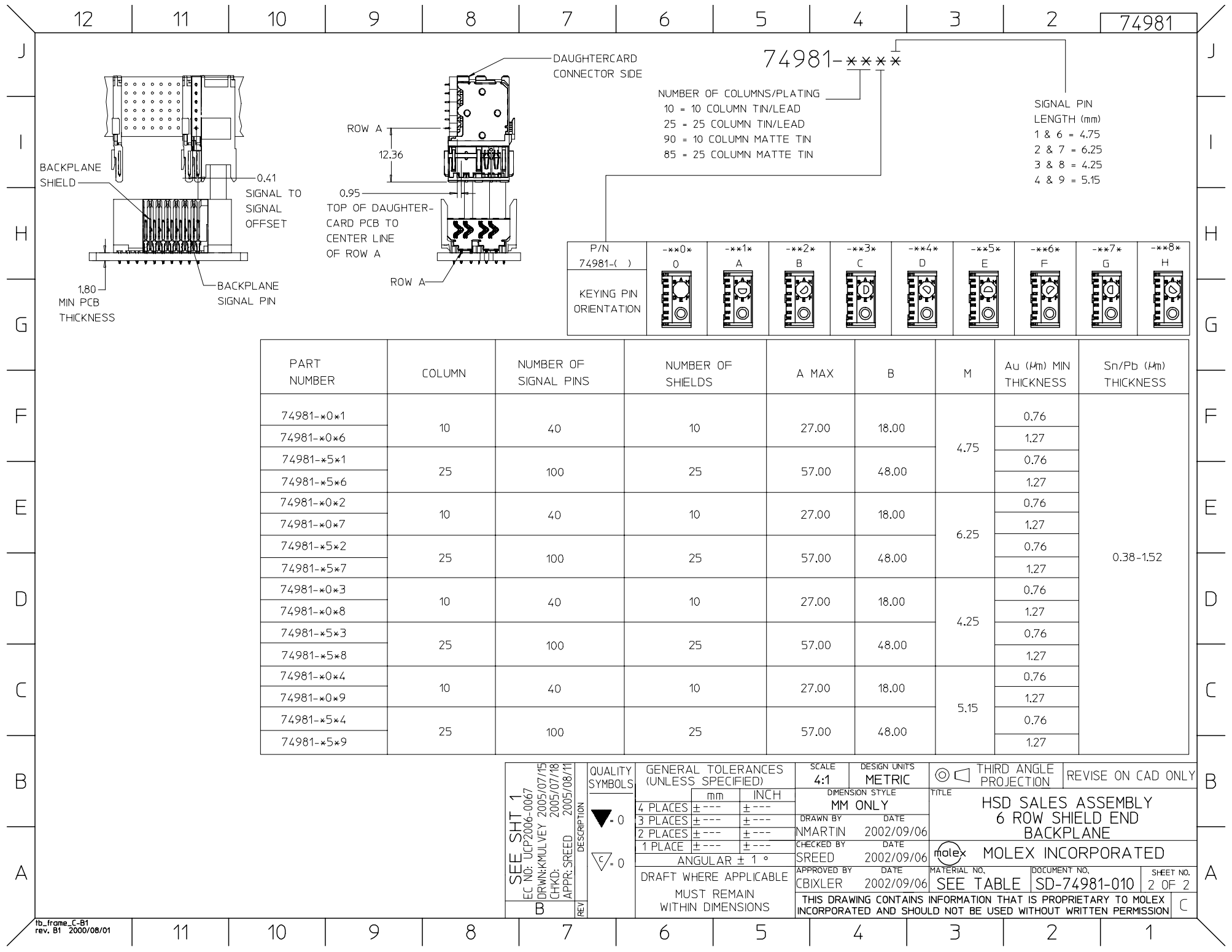
Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing	SD-74981-010
---------------	--------------

VHDM-HSD is a trademark of Amphenol Corporation

This document was generated on 06/08/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



PART NUMBER	COLUMN	NUMBER OF SIGNAL PINS	NUMBER OF SHIELDS	A MAX	B	M	Au (µm) MIN THICKNESS	Sn/Pb (µm) THICKNESS
74981-#0*1	10	40	10	27.00	18.00	4.75	0.76	0.38-152
74981-#0*6							1.27	
74981-#5*1	25	100	25	57.00	48.00	4.75	0.76	
74981-#5*6							1.27	
74981-#0*2	10	40	10	27.00	18.00	6.25	0.76	
74981-#0*7							1.27	
74981-#5*2	25	100	25	57.00	48.00	6.25	0.76	
74981-#5*7							1.27	
74981-#0*3	10	40	10	27.00	18.00	4.25	0.76	
74981-#0*8							1.27	
74981-#5*3	25	100	25	57.00	48.00	4.25	0.76	
74981-#5*8							1.27	
74981-#0*4	10	40	10	27.00	18.00	5.15	0.76	
74981-#0*9							1.27	
74981-#5*4	25	100	25	57.00	48.00	5.15	0.76	
74981-#5*9							1.27	

SEE SHT 1
EC NO: UCP2006-0067
DRAWN: KMULVEY 2005/07/15
CHKO: 2005/07/18
APPR: SREED 2005/08/11

QUALITY SYMBOLS
▽=0
▽=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)
mm INCH
4 PLACES ± --- ± ---
3 PLACES ± --- ± ---
2 PLACES ± --- ± ---
1 PLACE ± --- ± ---
ANGULAR ± 1 °
DRAFT WHERE APPLICABLE
MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

SCALE 4:1
DESIGN UNITS METRIC
DIMENSION STYLE MM ONLY
DRAWN BY DATE
NMARTIN 2002/09/06
CHECKED BY DATE
SREED 2002/09/06
APPROVED BY DATE
CBIXLER 2002/09/06
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

THIRD ANGLE PROJECTION
REVISE ON CAD ONLY
TITLE
HSD SALES ASSEMBLY
6 ROW SHIELD END
BACKPLANE
MOLEX INCORPORATED
MATERIAL NO. SEE TABLE
DOCUMENT NO. SD-74981-010
SHEET NO. 2 OF 2



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.