

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0749802503

Status:

Active

Overview:

vhdm__hsd

Description:

2.00mm (.079") Pitch 6-Row VHDM-HSD™ Backplane Header, Guide Pin Signal Module, Pin End Version, 100 Circuits, Pin Length 4.25mm (.167")

Documents:

Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA

LR19980

General

Product Family

Backplane Connectors

Series

74980

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)

100

Circuits (maximum)

100

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

25

Number of Pairs

Open Pin Field

Number of Rows

6

Orientation

Vertical

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

Plating min: Mating (µin)

30

Plating min: Mating (µm)

0.75

Plating min: Termination (µin)

30

Plating min: Termination (µm)

0.75

Polarized to PCB

Yes

Stackable

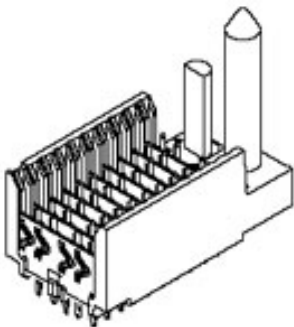
Yes

Surface Mount Compatible (SMC)

Yes

Temperature Range - Operating

-55°C to +105°C



Series

image - Reference only

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

74980Series

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	0622020217
Header, 6 Row by	
25 Wide, 50.00mm	
(1.97")	

Termination Interface: Style

Through Hole - Compliant Pin

Electrical

Current - Maximum per Contact

1A

Data Rate

5.0 Gbps

Real Signals (per 25mm)

48

Voltage - Maximum

120V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

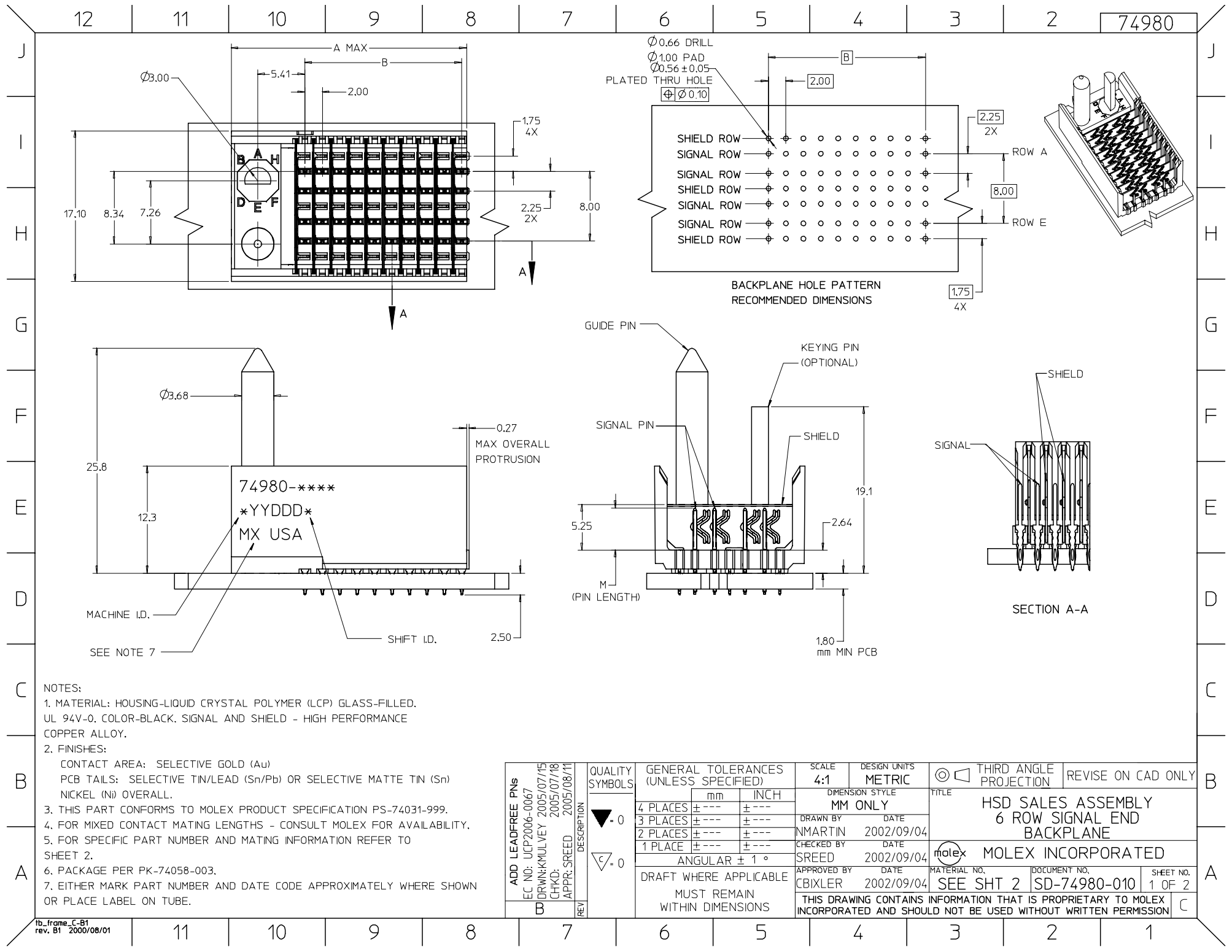
Sales Drawing

SD-74980-010

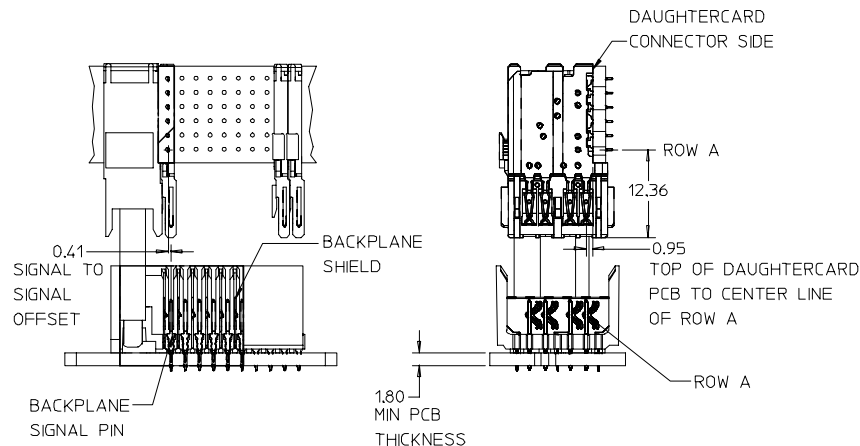
VHDM-HSD is a trademark of Amphenol Corporation

This document was generated on 05/28/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 74980



74980-****
NUMBER OF COLUMNS/PLATING
10 = 10 COLUMN TIN/LEAD
25 = 25 COLUMN TIN/LEAD
90 = 10 COLUMN MATTE TIN
85 = 25 COLUMN MATTE TIN

SIGNAL PIN
LENGTH (mm)
1 & 6 = 4.75
2 & 7 = 6.25
3 & 8 = 4.25
4 & 9 = 5.15

P/N 74980-()	0	A	B	C	D	E	F	G	H
KEYING PIN ORIENTATION									

PART NUMBER	COLUMN	NUMBER OF SIGNAL PINS	NUMBER OF SHIELDS	A MAX	B	M	Au (µm) MIN THICKNESS	Sn/Pb (µm) THICKNESS
74980-×0×1	10	40	10	27.00	18.00	4.75	0.76	0.38-152
74980-×0×6							1.27	
74980-×5×1	25	100	25	57.00	48.00		0.76	
74980-×5×6							1.27	
74980-×0×2	10	40	10	27.00	18.00	6.25	0.76	
74980-×0×7							1.27	
74980-×5×2	25	100	25	57.00	48.00		0.76	
74980-×5×7							1.27	
74980-×0×3	10	40	10	27.00	18.00	4.25	0.76	
74980-×0×8							1.27	
74980-×5×3	25	100	25	57.00	48.00		0.76	
74980-×5×8							1.27	
74980-×0×4	10	40	10	27.00	18.00	5.15	0.76	
74980-×0×9							1.27	
74980-×5×4	25	100	25	57.00	48.00		0.76	
74980-×5×9							1.27	

SEE SHT 1 EC NO: UCP2006-0067 DRAWN: KMULVEY 2005/07/15 CHKD: 2005/07/18 APPR: SREED 2005/08/11	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	REVISE ON CAD ONLY
	▽=0 ▽=0	mm INCH	DIMENSION STYLE MM ONLY		TITLE	
		4 PLACES ± --- ± ---	DRAWN BY DATE	HSD SALES ASSEMBLY		
		3 PLACES ± --- ± ---	NMARTIN 2002/09/04	6 ROW SIGNAL END		
		2 PLACES ± --- ± ---	CHECKED BY DATE	BACKPLANE		
1 PLACE ± --- ± ---	SREED 2002/09/04	MOLEX INCORPORATED				
ANGULAR ± 1 °		APPROVED BY DATE	MATERIAL NO.	DOCUMENT NO.	SHEET NO.	
DRAFT WHERE APPLICABLE		CBIXLER 2002/09/04	SEE TABLE	SD-74980-010	2 OF 2	
MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				

11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



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.