

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0749802512

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 6.25mm (.246")

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

Keying Position A

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

Yes

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

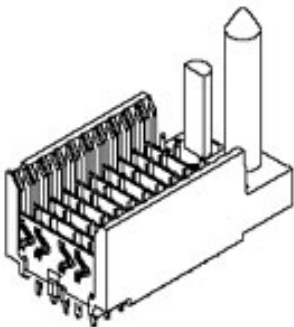
Yes

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

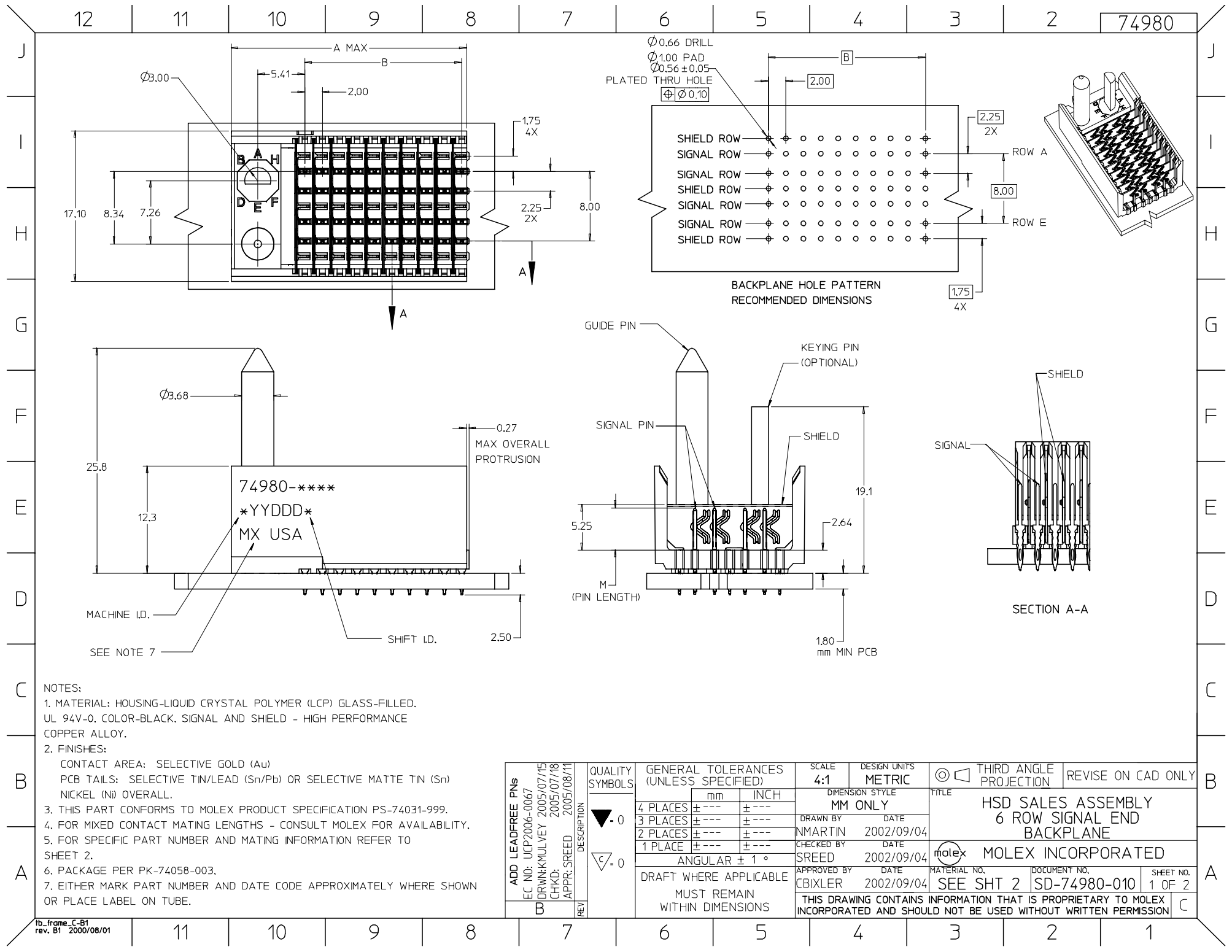
Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing	SD-74980-010
---------------	--------------

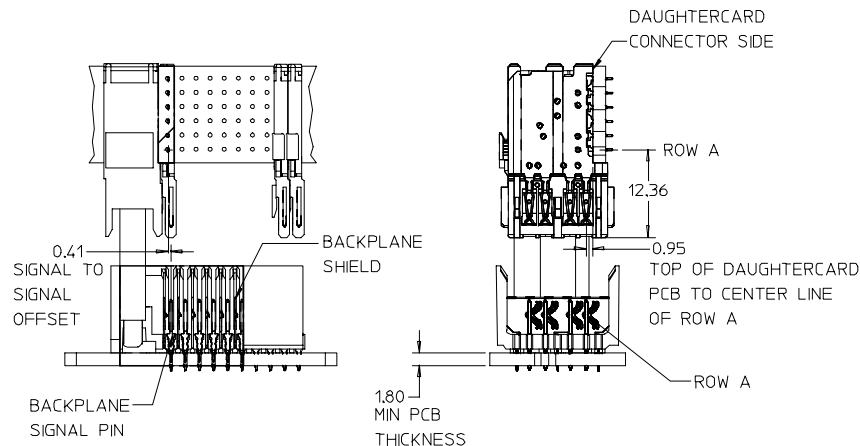
VHDM-HSD is a trademark of Amphenol Corporation

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
	DESCRIPTION ▽=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.