

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0749934009

Status:

Active

Overview:

[hdm](#)

Description:

2.00mm (.079") Pitch HDM® Board-to-Board Stacking Header, High Rise Vertical, SMC, Double End Wall Option, Solder Tail, 72 Circuits, Lead Free

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-73780-999 \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family

Backplane Connectors

Series

74993

Application

Backplane, Mezzanine

Component Type

PCB Header

Overview

[hdm](#)

Product Name

HDM®

Style

N/A

Physical

Circuits (Loaded)

72

Circuits (maximum)

72

Color - Resin

Black

Durability (mating cycles max)

250

First Mate / Last Break

No

Guide to Mating Part

No

Keying to Mating Part

None

Material - Metal

Phosphor Bronze

Material - Plating Mating

Gold

Material - Plating Termination

Tin

Material - Resin

High Temperature Thermoplastic

Number of Columns

12

Number of Pairs

Open Pin Field

Number of Rows

6

Orientation

Vertical

PC Tail Length (in)

0.138 In

PC Tail Length (mm)

3.50 mm

PCB Locator

No

PCB Retention

None

PCB Thickness Recommended (in)

0.098 In

PCB Thickness Recommended (mm)

2.50 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)

15

Plating min: Termination (µm)

0.375

Polarized to PCB

No

Stackable

No

Surface Mount Compatible (SMC)

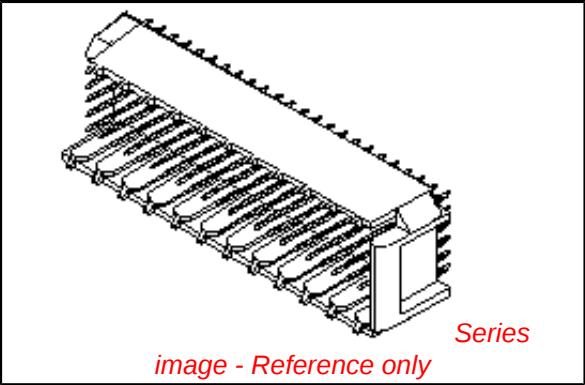
Yes

Temperature Range - Operating

-55°C to +105°C

Termination Interface: Style

Through Hole - Compliant Pin



EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Halogen-Free

Status

Not Reviewed

China RoHS



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

74993Series

Electrical

Current - Maximum per Contact	1A
Data Rate	1.0 Gbps
Real Signals (per 25mm)	75
Shielded	No
Voltage - Maximum	250V AC

Material Info

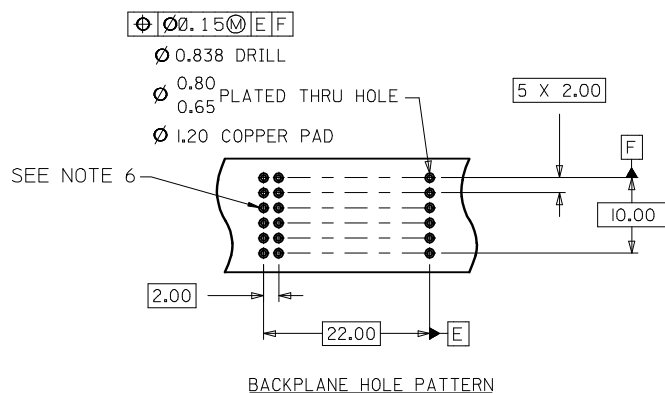
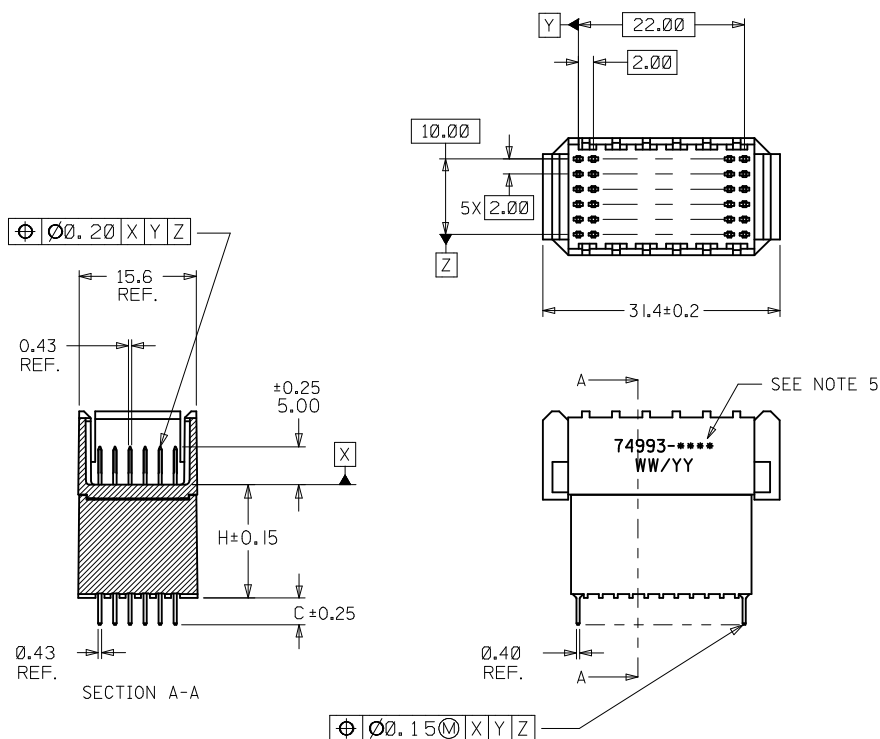
Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-73642-9998
Packaging Specification	PK-70873-0875
Product Specification	PS-73780-999
Sales Drawing	SD-74993-002

HDM and High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



NOTES:

1. MATERIALS: HOUSING-LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP), GLASS-FILLED, UL-94V-0, COLOR: BLACK, TERMINAL - PHOSPHOR BRONZE.
2. FINISH: SELECTIVE GOLD (Au) IN CONTACT AREA, 0.76 MICROMETER MINIMUM THICKNESS, SELECTIVE TIN (Sn) ON PCB TAILS, 0.38 MICROMETER MINIMUM THICKNESS, NICKEL (Ni) UNDERPLATE OVERALL.
3. THIS PART CONFORMS TO MOLEX PRODUCT SPECIFICATION PS-73780-9999.
4. PACKAGE PER PK-70873-0870, PK-70873-0871, OR PK-70873-0875.
5. PARTS MARKED WITH PART NUMBER AND DATE CODE ON EITHER SIDE, APPROXIMATELY WHERE SHOWN.
6. HOLE SIZE SPECIFICATION IS FOR TIN/LEAD PLATED HOLES ONLY. FOR OTHER PLATING TYPES SEE MOLEX APPLICATION AS-73670-9996.
7. PART CONFORMS TO MOLEX COSMETIC SPECIFICATION PS-45499-002 CLASS B.

REVISE NOTES EC NO: UCP2009-2054 DRW:SDANIELLEY 2009/07/08 CHKD:BSMART 2009/07/09 APPR:SMILLER 2009/07/09		DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 2:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION ⊙ □		
				mm	INCH	DRAWN BY MIBARRA	DATE 2005/07/01	TITLE SALES ASSY HDM BACKPLANE STACKING MOD. LEAD FREE DOUBLE END WALL OPTION				
				4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY BSMART					DATE 2005/07/01
				3 PLACES	± ---	± ---			MOLEX INCORPORATED			
				2 PLACES	± ---	± ---						
				1 PLACE	± ---	± ---						
				ANGULAR ±1/2°		APPROVED BY SMILLER		DATE 2005/07/01				
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO. SEE TABLE		DOCUMENT NO. SD-74993-002		SHEET NO. 1 OF 2		
		REV				SIZE	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					

MATERIAL NUMBER ASSIGNMENT

74993-* * 09

NUMBER	CIRCUIT SIZE	DIM "C"	TAIL STYLE
0	72	2.0	SOLDER
1	72	2.5	SOLDER
2	72	3.0	SOLDER
3	72	3.5	SOLDER
4	72	3.5	PRESSFIT

NUMBER	DIM "H"
0	6.05
1	10.05
2	15.05

CONVERT FROM ME10
EC NO: UCP2009-2054
DRWNSDANIELLEY 2009/07/08
CHKDBSMART 2009/07/09
APPR:SMILLER 2009/07/09

REV
B

QUALITY SYMBOLS
▽=0
▽=0

DESCRIPTION

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

DIMENSION STYLE
MM ONLY
DRAWN BY DATE
MIBARRA 2005/07/01
CHECKED BY DATE
BSMART 2005/07/01
APPROVED BY DATE
SMILLER 2005/07/01
MATERIAL NO.
SEE TABLE
SIZE
C

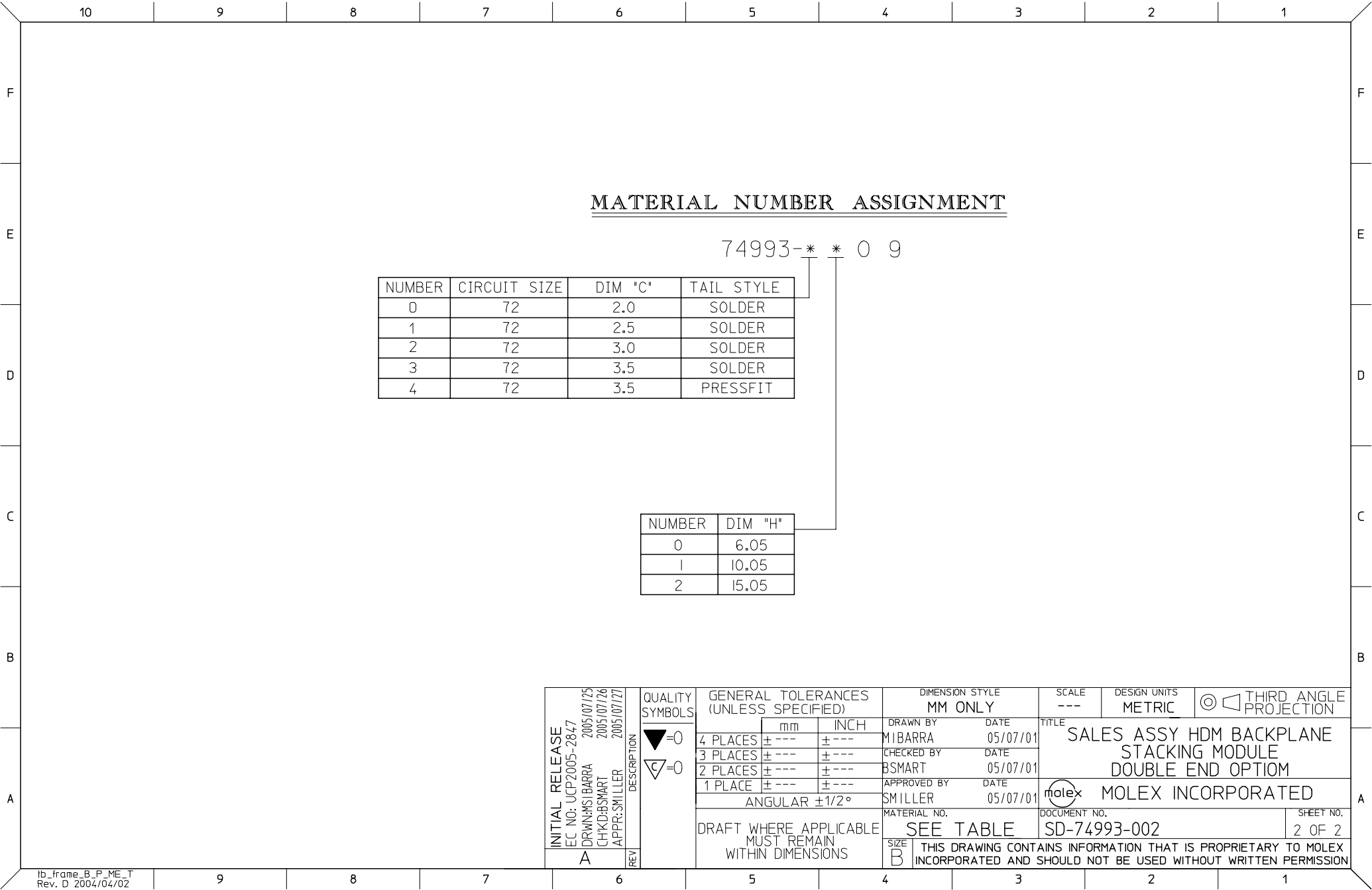
SCALE
DESIGN UNITS
METRIC
THIRD ANGLE PROJECTION
TITLE
SALES ASSY HDM BACKPLANE
STACKING MOD. LEAD FREE
DOUBLE END WALL OPTION
DOCUMENT NO.
SD-74993-002
SHEET NO.
2 OF 2

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX
INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

1b_frame_C_P_AM_T
Rev. E 2006/04/15

121110987654321

121110987654321



MATERIAL NUMBER ASSIGNMENT

74993-* * 0 9

NUMBER	CIRCUIT SIZE	DIM "C"	TAIL STYLE
0	72	2.0	SOLDER
1	72	2.5	SOLDER
2	72	3.0	SOLDER
3	72	3.5	SOLDER
4	72	3.5	PRESSFIT

NUMBER	DIM "H"
0	6.05
1	10.05
2	15.05

INITIAL RELEASE EC NO: UCP2005-2847 DRWN: MIBARRA 2005/07/25 CHKD: BSMART 2005/07/26 APPR: SMILLER 2005/07/27	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION
			mm	INCH	DRAWN BY MIBARRA	DATE 05/07/01	TITLE SALES ASSY HDM BACKPLANE STACKING MODULE DOUBLE END OPTION	
		4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY BSMART	DATE 05/07/01		
		3 PLACES	± ---	± ---	APPROVED BY SMILLER	DATE 05/07/01		
		2 PLACES	± ---	± ---	MATERIAL NO. SEE TABLE	DOCUMENT NO. SD-74993-002		
		1 PLACE	± ---	± ---	ANGULAR ±1/2°		MOLEX INCORPORATED	
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		SHEET NO. 2 OF 2	

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А