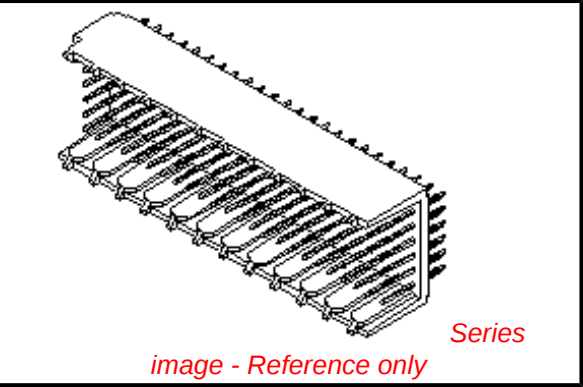


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0736422209](#)
Status: **Active**
Overview: [hdm](#)
Description: 2.00mm (.079") Pitch HDM® Board-to-Board Backplane Header, Vertical, Press-Fit, Open End, 72 Circuits, Lead Free



Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-73670-9999 \(PDF\)](#)

General

Product Family	Backplane Connectors
Series	73642
Application	Backplane
Comments	Standard Press-Fit
Component Type	PCB Header
Overview	hdm
Product Name	HDM®
Style	N/A

Physical

Circuits (Loaded)	72
Circuits (maximum)	72
Color - Resin	Black, Natural
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	Yes
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	Yes
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
Not Reviewed
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
[73642Series](#)

Mates With
[73632](#) HDM PLUS® Board-to-Board Daughtercard Receptacle. [73780](#) HDM® Board-to-Board Daughtercard Receptacle

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

Product Specification	PS-73670-9999
Sales Drawing	SD-73642-003

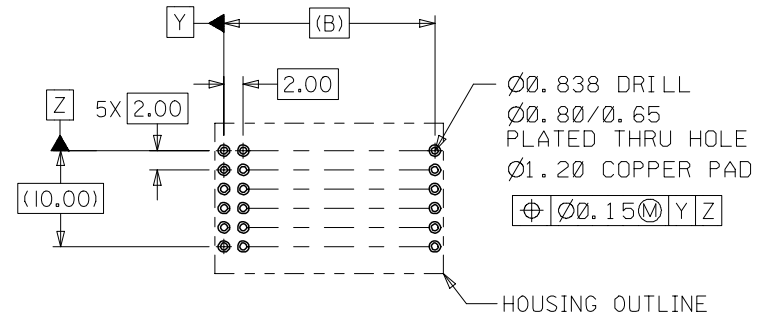
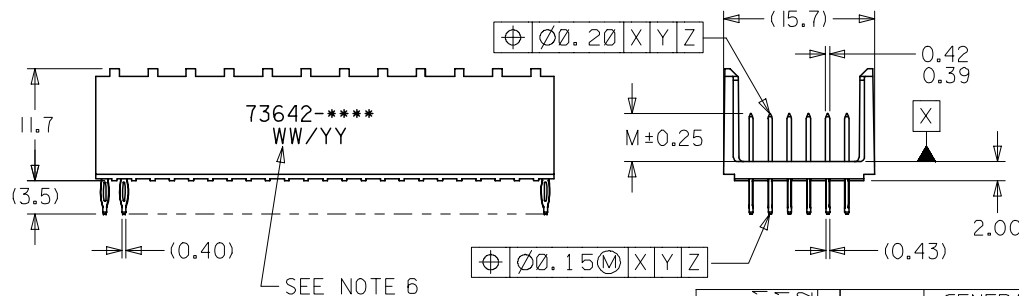
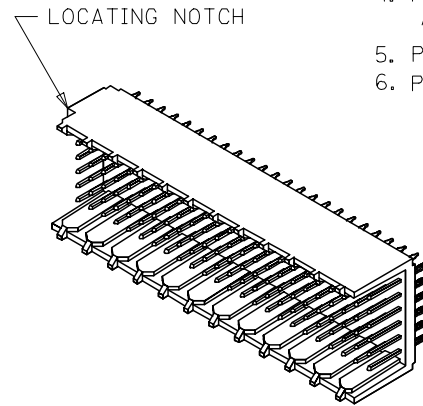
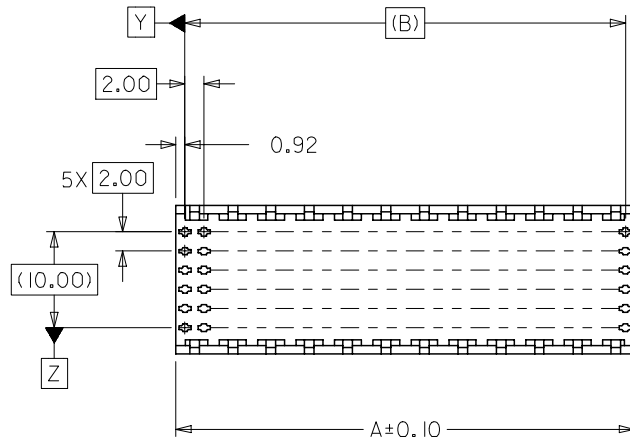
HDM and High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation

This document was generated on 05/14/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

NOTES:

1. MATERIALS: HOUSING - LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP), GLASS-FILLED, UL94V-0, COLOR: BLACK,
TERMINAL - PHOSPHOR BRONZE.
2. FINISHES: SELECTIVE GOLD (Au) IN CONTACT AREA,
SELECTIVE TIN (Sn) IN TAIL AREA;
NICKEL (Ni) OVERALL.
3. THIS PART CONFORMS TO MOLEX PRODUCT SPECIFICATION PS-73670-9999.
4. FOR MIXED CONTACT MATING LENGTHS, CONSULT FACTORY FOR AVAILABILITY.
5. PACKAGE PER PK-70873-0818.
6. PARTS MARKED WITH PART NUMBER AND DATE CODE, ON EITHER SIDE, APPROXIMATELY WHERE SHOWN.



PCB LAYOUT: COMPONENT SIDE
RECOMMENDED PCB THICKNESS: 2.50 MIN.

INITIAL RELEASE EC NO: UCP2006-1564 DRWN: JONIAK 2006/01/31 CHKD: JBINGHAM 2006/01/31 APPR: CBI XLER 2006/02/02 A	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 J JONIAK	DATE 2005/11/01	SALES ASSEMBLY LEADFREE HDM BACKPLANE MODULE OPEN END OPTION						
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY JBINGHAM	DATE 2005/11/01							
			3 PLACES	± ---	± ---									
			2 PLACES	± ---	± ---									
			1 PLACE	± ---	± ---	APPROVED BY JBINGHAM	DATE 2005/11/01							
			ANGULAR ±1/2°			MATERIAL NO. SEE PAGE 2		DOCUMENT NO. SD-73642-003		SHEET NO. 1 OF 2				
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS											
						SIZE B	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							

10987654321

F
E
D
C
B
A

MATERIAL NUMBER	NUMBER OF SIGNAL CONTACTS	PLATING	DIM "A"	DIM "B"	DIM "M"
73642-2009	72	SELECTIVE GOLD/SELECTIVE TIN	23.84	22.00	5.00
73642-2109	72	SELECTIVE GOLD/SELECTIVE TIN	23.84	22.00	5.50
73642-2209	72	SELECTIVE GOLD/SELECTIVE TIN	23.84	22.00	6.00
73642-3009	144	SELECTIVE GOLD/SELECTIVE TIN	47.84	46.00	5.00
73642-3109	144	SELECTIVE GOLD/SELECTIVE TIN	47.84	46.00	5.50
73642-3209	144	SELECTIVE GOLD/SELECTIVE TIN	47.84	46.00	6.00

INITIAL RELEASE
EC NO: UCP2006-1564
DRAWN: JJONIAK 2006/01/31
CHKD: JBINGHAM 2006/01/31
APPR: CBI XLER 2006/02/02

DESCRIPTION
REV
A

QUALITY SYMBOLS
=0
=0

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
JJONIAK

CHECKED BY
JBINGHAM

APPROVED BY
JBINGHAM

MATERIAL NO.
SEE CHART

DATE
2005/11/01

DATE
2005/11/01

DATE
2005/11/01

SCALE

DESIGN UNITS
METRIC

THIRD ANGLE PROJECTION

TITLE
SALES ASSEMBLY LEADFREE
HDM BACKPLANE MODULE
OPEN END OPTION

MOLEX INCORPORATED

DOCUMENT NO.
SD-73642-003

SHEET NO.
2 OF 2

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

987654321

ib_frame_B_P_ME_T
Rev. D 2004/04/02

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