

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0736441002](#)
Status: **Active**
Overview: [hdm](#)
Description: 2.00mm (.079") Pitch HDM® Board-to-Board Backplane Header, Vertical, SMC, Press-Fit, Guide Post Location B, Polarizing Key Position B, 144 Circuits

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR19980
UL E29179

General

Product Family Backplane Connectors
Series [73644](#)
Application Backplane
Comments Standard Press-Fit
Component Type PCB Header
Overview [hdm](#)
Product Name HDM®
Style N/A

Physical

Circuits (Loaded) 144
Circuits (maximum) 144
Color - Resin Black, Natural
Durability (mating cycles max) 250
First Mate / Last Break No
Flammability 94V-0
Guide to Mating Part Yes
Keying to Mating Part Yes
Material - Metal Phosphor Bronze, Stainless Steel
Material - Plating Mating Gold
Material - Plating Termination Gold
Material - Resin High Temperature Thermoplastic
Number of Columns 24
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) 2
Plating min: Termination (µm) 0.05
Polarized to PCB No



image - Reference only

Series

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
[73644Series](#)

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

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.

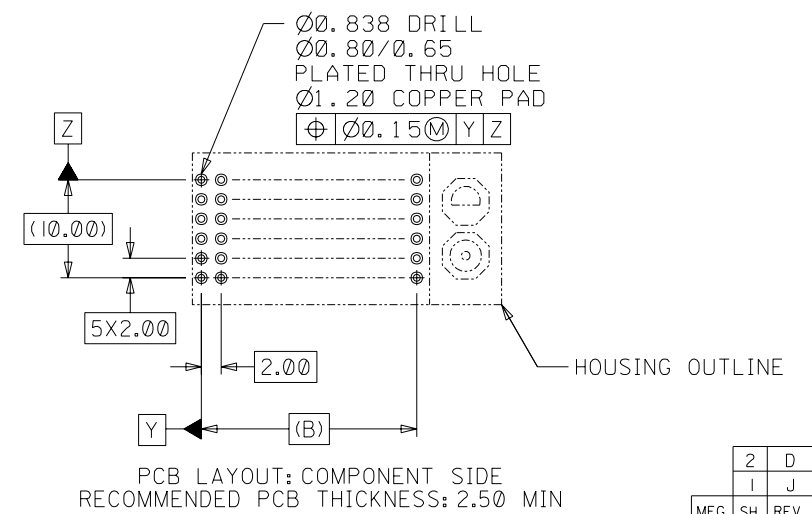
Global	
Description	Product #
Flat Rock Tooling for	0622013700
Pneumatic Press	
HDM® Backplane	0621001400
Insertion Signal	
Contact Tool	
HDM® Backplane	0622005703
Insertion Head for	
144 Positions	

Stackable	No	Extraction Tool	0621001000
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	1.0 Gbps		
Real Signals (per 25mm)	75		
Shielded	No		
Voltage - Maximum	250V AC		
Material Info			
Reference - Drawing Numbers			
Packaging Specification	PK-70873-0818		
Sales Drawing	SDA-73644-****		
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

73644	4	3	2	73644
1. MATERIALS: HOUSING - LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP), GLASS-FILLED, UL94V-0, COLOR: BLACK, TERMINAL - PHOSPHOR BRONZE. 2. FINISHES: SELECTIVE GOLD (Au) IN CONTACT AREA, 0.00076mm MINIMUM THICKNESS; NICKEL (Ni) AND GOLD FLASH OVERALL SELECTIVE GOLD (Au) IN CONTACT AREA, 0.00076mm MIN. THICKNESS; SELECTIVE TIN/LEAD (Sb/Pb) IN TAIL AREA; NICKEL (Ni) OVERALL.				



										REVISED ECR UDT2000-0348 BINGHAM 99/10/12		I		DIMENSIONS SHOWN (METRIC) INCH UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 1/2°		▽ = 0 ▼ = 0 REVISE ONLY ON CAD SYSTEM													
										REVISED ECR UDT1999-0662 BINGHAM 99/05/18		H		<table><tr><td colspan="2">INCH</td><td>METRIC</td></tr><tr><td>3 PLACE</td><td>± N/A</td><td>---</td></tr><tr><td>2 PLACE</td><td>± N/A</td><td>± 0.05</td></tr><tr><td>1 PLACE</td><td>---</td><td>± 0.10</td></tr></table>		INCH		METRIC	3 PLACE	± N/A	---	2 PLACE	± N/A	± 0.05	1 PLACE	---	± 0.10	TITLE SALES ASSY, HDM BACKPLANE MODULE, POLAR/GUIDE OPTION	
INCH		METRIC																											
3 PLACE	± N/A	---																											
2 PLACE	± N/A	± 0.05																											
1 PLACE	---	± 0.10																											
J REVISED ECR UCP2003-2260 THOMAS 03/04/25										REVISED ECR UDT1999-0476 BINGHAM 98/12/21		G		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MOLEX MOLEX INCORPORATED LISLE, ILL. 60532 U.S.A.		SHEET NO. 1 OF 2 DATE 96/12/18											
LTR. REVISIONS										LTR. REVISIONS				PART NO. SEE CHART		DRWG. NO. SDA-73644-****													
										DRWG. BY JRR APP'D. CAB		CHK'D. BY SMR SCALE 2 : 1		FILE NAME S73644X1 DGN		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.		DIV. DA SIZE B											
10		9		8		7		6		5		4		3		2		1											

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