

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0736560001](#)
Status: **Active**
Overview: [hdm](#)
Description: 2.00mm (.079") Pitch HDM® Board-to-Board Backplane Power Module, Vertical, SMC, Power Receptacle, 3 Circuits

Documents:
[3D Model](#) [Product Specification PS-73670-9999 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

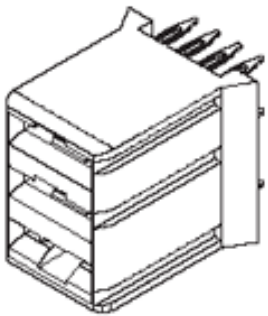
CSA LR19980
UL E29179

General

Product Family Backplane Connectors
Series [73656](#)
Application Backplane
Comments Midplane Power Module, Molex Series 73659
Component Type Power Header
Overview [hdm](#)
Product Name HDM®
Style N/A

Physical

Circuits (Loaded) 3
Circuits (maximum) 3
Color - Resin Black
Durability (mating cycles max) 250
First Mate / Last Break No
Flammability 94V-0
Guide to Mating Part No
Keying to Mating Part None
Material - Metal Beryllium Copper
Material - Plating Mating Gold
Material - Plating Termination Tin-Lead
Material - Resin High Temperature Thermoplastic
Number of Columns 1
Number of Pairs Open Pin Field
Number of Rows 3
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) 0.000 In
Pitch - Mating Interface (mm) 0.00 mm
Plating min: Mating (µin) 30
Plating min: Mating (µm) 0.75
Plating min: Termination (µin) 35.2
Plating min: Termination (µm) 0.88
Polarized to PCB Yes
Stackable No



Series

image - Reference only

EU RoHS
RoHS Compliant by Exemption
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Halogen-Free
Status
Halogen-Free

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
[73656Series](#)

Mates With
[73651](#) HDM® Board-to-Board Daughterboard Power Module

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 Pneumatic Press	0622013700

Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +105°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin

Electrical

Current - Maximum per Contact	15A
Data Rate	1.0 Gbps
Shielded	No
Voltage - Maximum	500V AC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

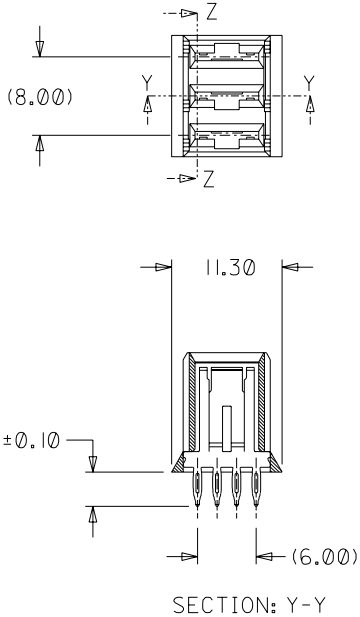
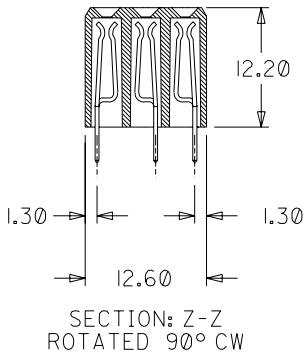
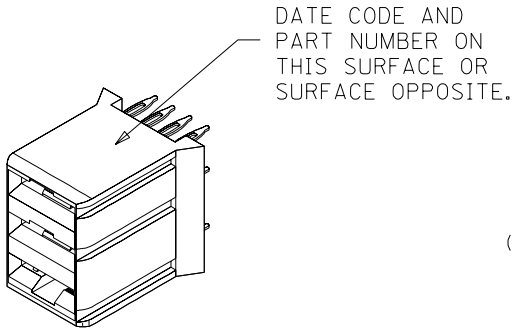
Application Specification	AS-73656-1998
Packaging Specification	PK-70873-0819
Product Specification	PS-73670-9999

HDM and High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation

This document was generated on 05/14/2010

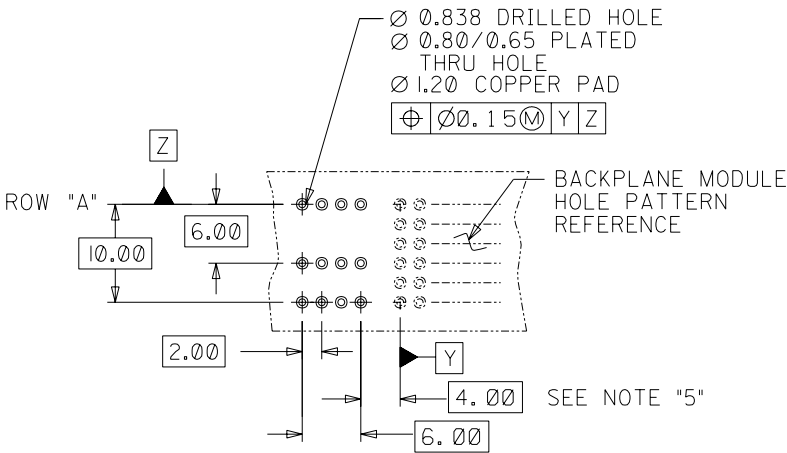
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

10	9	8
ASSEMBLY NUMBER	FINISH	
73656-0000	SEE NOTE 2.	
73656-0001	SEE NOTE 3.	



NOTES:

1. MATERIALS: HOUSING - LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP), GLASS-FILLED, UL94V-0, COLOR: BLACK
TERMINAL - COPPER ALLOY
2. FINISH: SELECTIVE GOLD (Au) IN CONTACT AREA, 0.00076mm MINIMUM THICKNESS; NICKEL (Ni) AND GOLD FLASH OVERALL
3. FINISH: SELECTIVE GOLD (Au) IN CONTACT AREA, 0.00076mm MINIMUM THICKNESS; TIN / LEAD OVER NICKEL IN COMPLIANT AREA; NICKEL (Ni) OVERALL ON REMAINING WITH SEL. GOLD FLASH.
4. THIS DIMENSION MUST BE A MULTIPLE OF 4.00mm.
5. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS.
6. THIS PART CONFORMS TO MOLEX PRODUCT SPECIFICATION PS-73670-9999.
7. ASSEMBLIES PACKAGE PER PK-70873-0819.



PCB LAYOUT: COMPONENT SIDE
RECOMMENDED PCB THICKNESS: 2.50 MIN

4	G
3	G
2	D
1	G
SH	REV.

		G	ADD TOLERANCE PER UCP2004-1027 ELO 03/11/26	D	NEW MIDPLANE PER UDT2000-1298 ELO 00/06/20	DIMENSIONS SHOWN (METRIC) INCH		[REDACTED]		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
		F	ADD SHEET 4 PER UCP2003-0012 ELO 02/07/03	C	ADD TAIL LENGTH PER UDT2000-1240 ELO 00/06/08	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 1/2°		TITLE SALES ASSY, HDM BACKPLANE POWER MODULE (PRESS FIT)			
		E	ADD -5001P/N PER UDT2002-0540 ELO 01/10/03	B	DATE CODE PER UDT2000-0399 ELO 99/10/26	INCH METRIC		MOLEX INCORPORATED		SHEET NO.	DATE
		LTR.	REVISIONS	LTR.	REVISIONS	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		LISLE, ILL. 60532 U.S.A.		1 OF 4	98/05/21
						DRWG. BY: ELO CHK'D BY: SMR		PART NO. DRWG. NO.		SEE CHART SDA-73656-*00*	
						APP'D. BY: CAB SCALE 2 : 1		FILE NAME S73656X1 DGN		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.	
										DIV.	SIZE
										DA	B



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.