

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

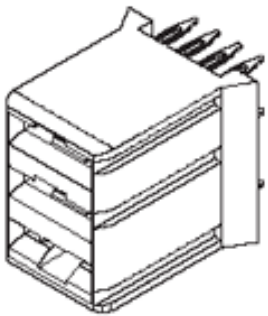
CSA LR19980
UL E29179

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

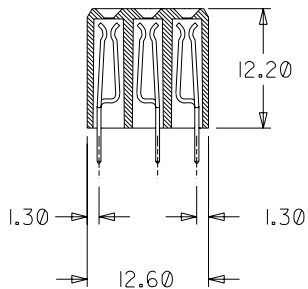
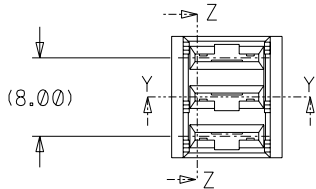
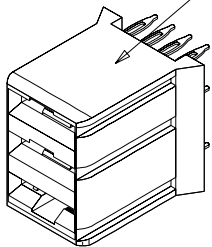
HDM and High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation

This document was generated on 05/14/2010

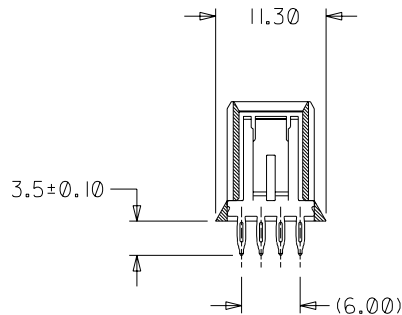
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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

DATE CODE AND
PART NUMBER ON
THIS SURFACE OR
SURFACE OPPOSITE.



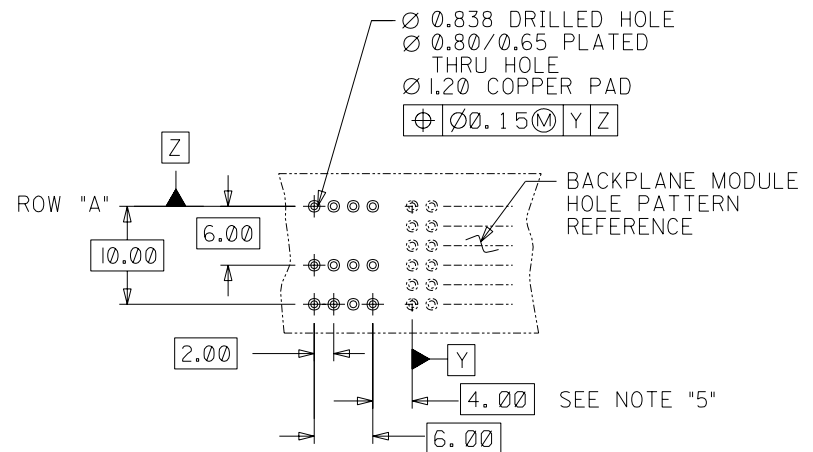
SECTION: Z-Z
ROTATED 90° CW



SECTION: Y-Y

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		REVISIONS	
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	
E		ADD -5001 P/N PER UDT2002-0540 ELO 01/10/03	B	DATE CODE PER UDT2000-0399 ELO 99/10/26	INCH METRIC		SALES ASSY, HDM BACKPLANE POWER MODULE (PRESS FIT)	
LTR.		REVISIONS	LTR.	REVISIONS	3 PLACE ± N/A --- 2 PLACE ± N/A ± --- 1 PLACE --- ± ---		MOLLEX INCORPORATED LISLE, ILL. 60532 U.S.A.	
					DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SHEET NO. DATE 1 OF 4 98/05/21	
					DRWG. BY: ELO CHK'D BY: SMR APP'D BY: CAB SCALE: 2 : 1		PART NO. DRWG. NO. SEE CHART SDA-73656-*00*	
					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	



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331