

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0736560190

Status:

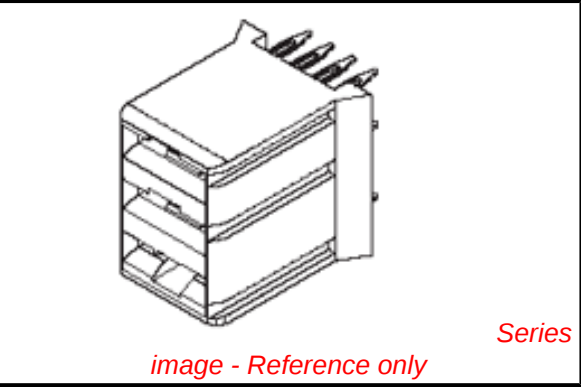
Active

Overview:

[hdm](#)

Description:

2.00mm (.079") Pitch HDM® Board-to-Board Backplane Power Module, Vertical, SMC, Power Receptacle, 1 Circuits, Gold (Au) 0.76µm (30µ")



Documents:

[Drawing \(PDF\)](#)

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

[Product Specification PS-73670-9999 \(PDF\)](#)

General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	73656
Application	Backplane
Comments	Backplane Power Module
Component Type	Power Header
Overview	hdm
Product Name	HDM®
Style	N/A
Physical	
Circuits (Loaded)	1
Circuits (maximum)	3
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	Beryllium Copper
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Gold
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	None
PCB Thickness Recommended (in)	0.063 In, 0.189 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.60 mm, 4.80 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
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

73656Series

Mates With

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

Electrical

Current - Maximum per Contact	15A
Data Rate	1.0 Gbps
Real Signals (per 25mm)	75
Shielded	No
Voltage - Maximum	500V AC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

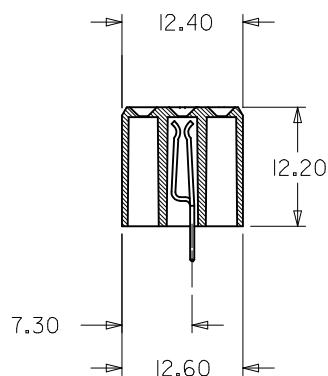
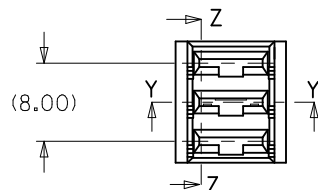
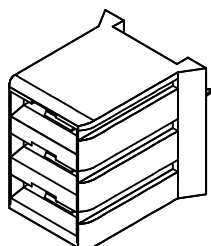
Application Specification	AS-73656-1998
Packaging Specification	PK-70873-0819
Product Specification	PS-73670-9999
Sales Drawing	SDA-73656-0190

HDM and High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation

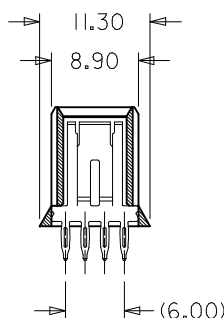
This document was generated on 05/14/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

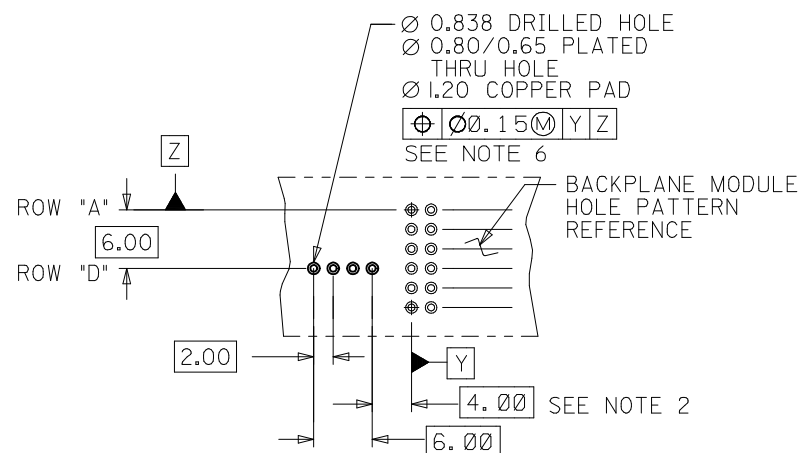
- NOTES:
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS.
 2. THIS DIMENSION MUST BE A MULTIPLE OF 4.00mm.
 3. THIS PART CONFORMS TO MOLEX PRODUCT SPECIFICATION PS-73670-9999.
 4. PACKAGE ASSEMBLIES PER PK-70873-0819.
 5. THIS PART CONFORMS TO CLASS B OF COSMETIC SPECIFICATION PS-45499-002.
 6. HOLE SIZE SPECIFICATION IS FOR TIN/LEAD PLATED HOLES ONLY. FOR OTHER PLATING TYPES SEE MOLEX APPLICATION AS-73670-9996.



SECTION: Z-Z
ROTATED 90° CW



SECTION: Y-Y



BACKPLANE PC BOARD LAYOUT
COMPONENT SIDE

ADD NOTES 4 THRU 6 EC NO: UCP2009-1813 DRWN:SDANIELLEY 2009/07/17 CHKD:HSMART 2009/07/24 APPR:SWILLER 2009/07/24	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	DESCRIPTION	REV	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 2:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
					mm	INCH	DRAWN BY BINGHAM	DATE 1998/05/05	TITLE SALES ASSY , HDM BACKPLANE POWER MODULE CUSTOM LOADED MOLEX INCORPORATED			
				4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY ELO	DATE 1998/05/05				
				3 PLACES	± ---	± ---	APPROVED BY BIXLER	DATE 1998/05/05				
				2 PLACES	± 0.15	± ---	MATERIAL NO. 73656-0190	DOCUMENT NO. SDA-73656-0190				
				1 PLACE	± 0.25	± ---	SHEET NO. 1 OF 1					
				ANGULAR ±1/2°		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		

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



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.