

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0736590001](#)
Status: **Active**
Overview: [hdm](#)
Description: 2.00mm (.079") Pitch HDM® Board-to-Board Backplane Power Module, Vertical, SMC, Power Receptacle, 12 Circuits, Gold (Au) 0.76µm (30µ")

Documents:
[3D Model](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#)

Agency Certification

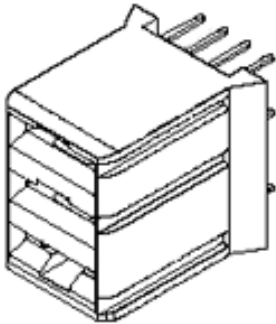
CSA LR19980
UL E29179

General

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

Physical

Circuits (Loaded) 12
Circuits (maximum) 12
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
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) 0.079 In
PC Tail Length (mm) 2.00 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) 150
Plating min: Termination (µm) 3.75



Series

image - Reference only

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
[73659Series](#)

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

Polarized to PCB	No
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	-55°C to +105°C
Termination Interface: Style	Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact	15A
Data Rate	1.0 Gbps
Real Signals (per 25mm)	38
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	500V AC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-70873-0819
Sales Drawing	SDA-73659-000*

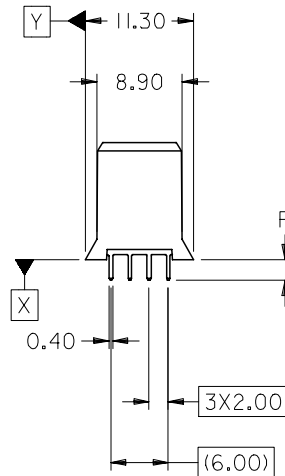
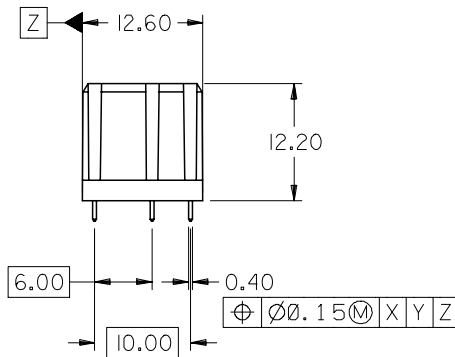
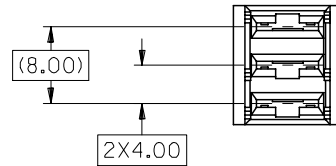
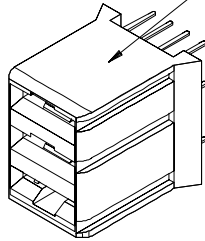
HDM and High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation

This document was generated on 05/14/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

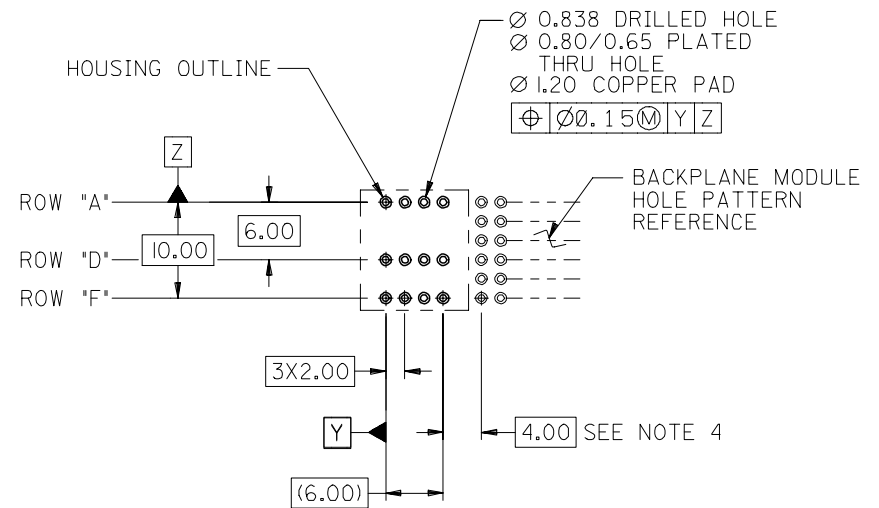
MATERIAL NUMBER	DIM "P" ± 0.25
73659-0001	2.00
73659-0002	2.50
73659-0003	3.00
73659-0004	3.50

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



NOTES:

1. MATERIALS: HOUSING - LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP), GLASS-FILLED, UL94V-0, COLOR: BLACK
TERMINAL - BERYLLIUM COPPER
2. FINISH:
0.75 MICROMETERS MINIMUM SELECTIVE GOLD (Au) IN MATING AREA
2.50 MICROMETERS MINIMUM SELECTIVE TIN (Sn) IN TAIL AREA
NICKEL (Ni) UNDERPLATE OVERALL.
3. THIS PART CONFORMS TO MOLEX PRODUCT SPECIFICATION PS-73670-9999.
4. THIS DIMENSION MUST BE A MULTIPLE OF 4.00mm.
5. DIMENSION ARE IN MILLIMETERS.



PCB LAYOUT: COMPONENT SIDE
RECOMMENDED PCB THICKNESS: 1.57 MIN

MODIFY FINISH EC NO: UCP2007-2259 2007/03/13 DRWN:MSI BARRA 2007/03/21 CHKD:BBARKER 2007/03/22 APPR:SMILLER	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0 DESCRIPTION REV	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 2:1	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION	SALES ASSY HDM BACKPLANE POWER MODULE WITH SOLDER TAILS MOLEX INCORPORATED SDA-73659-000*	SHEET NO. 1 OF 1
			mm	INCH	DRAWN BY REED	DATE 1996/12/10				
		4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY BINGHAM	DATE 1996/12/10				
		3 PLACES	± ---	± ---	APPROVED BY BIXLER	DATE 1996/12/10				
		2 PLACES	± 0.10	± ---	MATERIAL NO. SEE TABLE					
		1 PLACE	± 0.25	± ---	ANGULAR ±1/2°			MOLEX INCORPORATED		
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				



**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