

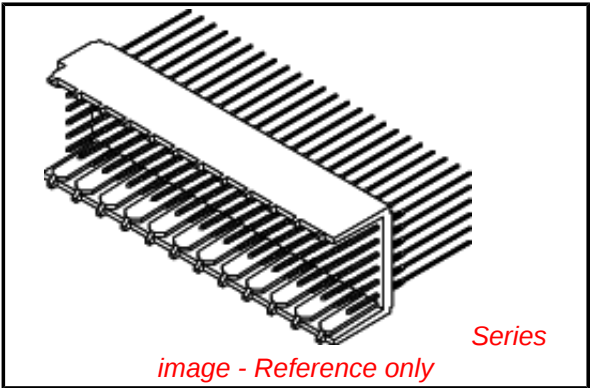
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0738002200](#)
Status: **Active**
Overview: [hdm](#)
Description: 2.00mm (.079") Pitch HDM® Board-to-Board Midplane Header, Vertical, SMC, Press-Fit, Long Pin, Open End Option, 72 Circuits

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-73780-999 \(PDF\)](#)

General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	73800
Application	Midplane
Component Type	PCB Header
Overview	hdm
Product Name	HDM®
Style	N/A
Physical	
Circuits (Loaded)	72
Circuits (maximum)	72
Color - Resin	Black, Natural
Durability (mating cycles max)	250
First Mate / Last Break	No
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	None
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin-Lead
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Number of Columns	12
Number of Pairs	Open Pin Field
Number of Rows	6
Orientation	Vertical
PC Tail Length (in)	0.453 In
PC Tail Length (mm)	11.50 mm
PCB Locator	No
PCB Retention	Yes
PCB Thickness Recommended (in)	0.156 In
PCB Thickness Recommended (mm)	3.95 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)	35.2
Plating min: Termination (µm)	0.88
Polarized to PCB	No
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	-55°C to +105°C

Electrical	
Current - Maximum per Contact	1A



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
[73800Series](#)

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 Pneumatic Press	0622013700

Data Rate	1.0 Gbps
Real Signals (per 25mm)	75
Shielded	No
Voltage - Maximum	250V AC

Material Info

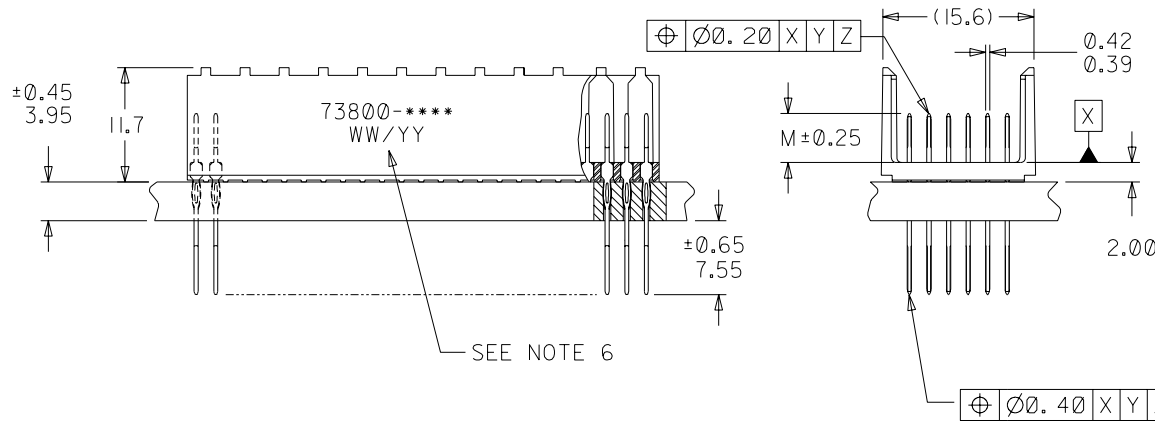
Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-70873-0868
Product Specification	PS-73780-999
Sales Drawing	SD-73800-001

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



REVISED	EC NO. UCP2004-1438	QUALITY SYMBOL
DRWN-BINGHAM	04/02/04	MAJOR  =0
CHK'd REED	04/02/04	CRITICAL  =0
APPR-BIXLER	04/02/04	
REV	DESCRIPTION	

GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)		
	mm	INCH
4 PLACES	$\pm 0.$	$\pm .$
3 PLACES	$\pm 0.$	$\pm .$
2 PLACES	± 0.05	$\pm .$
1 PLACE	± 0.10	$\pm .$
ANGULAR: $\pm 1/2^\circ$		
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		

SCALE 2 : 1	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH
DRAWN BY & DATE JBINGHAM 97/05/16	
CHECKED BY & DATE SREED 97/05/16	
APPROVED BY & DATE CBIXLER 97/05/16	
CAD FILENAME S73800X1.DGN	
THIS DRAWING CONTAINS INCORPORATED AND SHOWN	

	THIRD ANGLE PROJECTION	☐ mm INCH	☐ INCH mm	☒ mm ONLY	REVISE ON CAD ONLY
TITLE:		SALES ASSEMBLY HDM DOUBLE-END MIDPLANE OPEN END OPTION			
		MOLEX INCORPORATED			
MATERIAL NO.		DRAWING NO.		SHEET NO.	
SEE CHART		SD-73800-001		1 OF 1	
THIS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.					SIZE 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.