

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0738090213](#)
Status: **Active**
Overview: [hdm](#)
Description: 2.00mm (.079") Pitch HDM® Board-to-Board Midplane Header, Vertical, Press-Fit, Closed End, Guide Post B Location, C Polarization Key, 72 Circuits

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

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	Backplane Connectors
Series	73809
Application	Midplane
Component Type	Shroud Housing
Overview	hdm
Product Name	HDM®
Style	N/A

Physical

Circuits (Loaded)	72
Circuits (maximum)	72
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	250
First Mate / Last Break	No
Flammability	94V-0
Guide to Mating Part	Yes
Keying to Mating Part	Yes
Material - Metal	Stainless Steel
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Number of Columns	12
Number of Pairs	Open Pin Field
Number of Rows	6
Orientation	Vertical
PCB Retention	None
Packaging Type	Tube
Pitch - Mating Interface (in)	0.079 In
Pitch - Mating Interface (mm)	2.00 mm
Stackable	Yes
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	-55°C to +105°C

Electrical

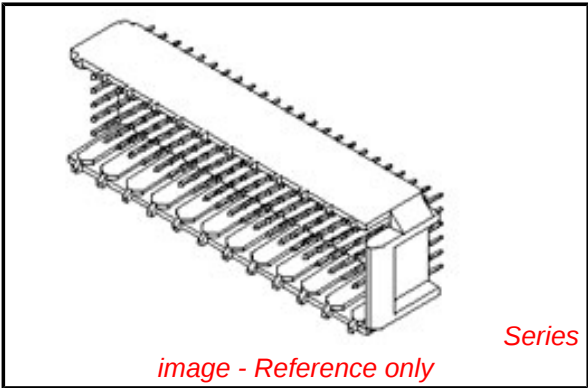
Current - Maximum per Contact	1A
Data Rate	1.0 Gbps
Real Signals (per 25mm)	72
Voltage - Maximum	250V AC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-70873-0818
Sales Drawing	SD-73809-001

HDM and High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation



EU RoHS
Compliance Status
Not Reviewed
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
[73809Series](#)

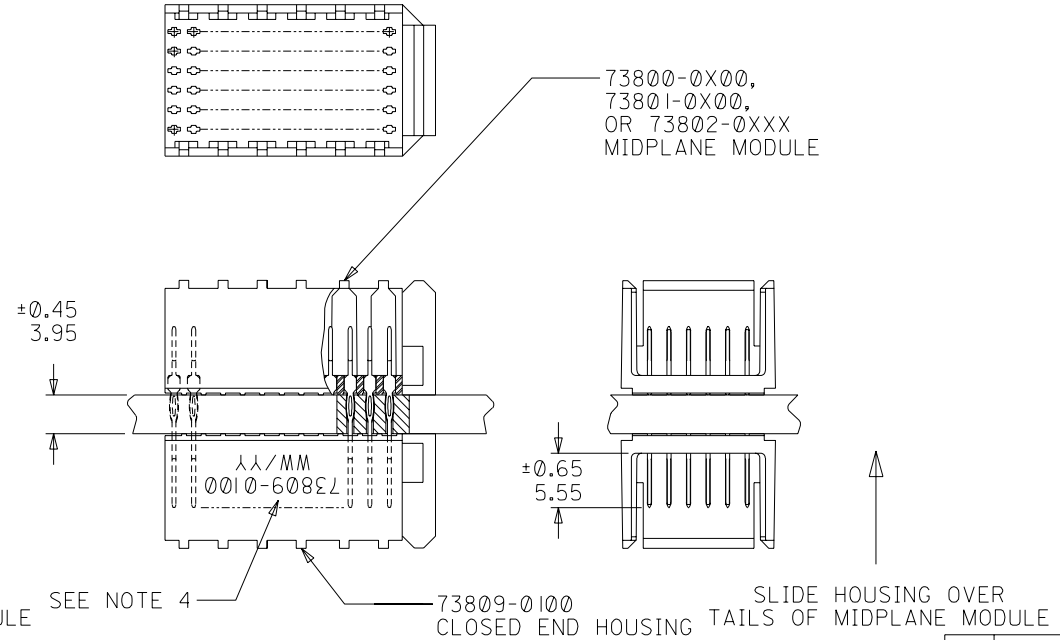
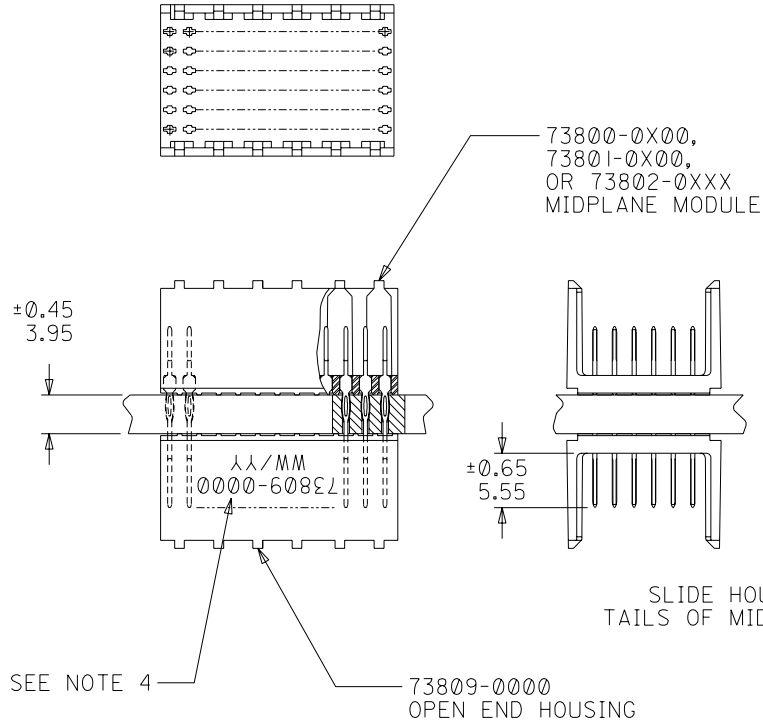
Mates With
[73632](#) HDM PLUS® Board-to-Board Daughtercard Receptacle. [73780](#) HDM® Board-to-Board Daughtercard Receptacle

This document was generated on 05/14/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

NOTES:

1. HOUSING MATERIALS: LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP),
GLASS-FILLED, UL94V-0, COLOR: BLACK.
2. THIS PART CONFORMS TO MOLEX PRODUCT SPECIFICATION
PS-73670-9999.
3. SEE DRAWINGS SD-73800-001, SD-73801-001, AND
SD-73802-001 FOR DIMENSIONAL INFORMATION.
4. PARTS MARKED WITH PART NUMBER AND DATE CODE, ON EITHER SIDE,
APPROXIMATELY WHERE SHOWN.
5. PARTS PACKAGED PER PK-70873-0818.



REVISED	EC NO. UCP2003-2260 DRWN: THOMAS 03/04/25 CHK: BINGHAM 03/04/25 APPR: REED 03/04/25	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS MAJOR CRITICAL	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)		SCALE 2 : 1	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH	 THIRD ANGLE PROJECTION	☐ mm INCH	☐ INCH mm	☒ mm ONLY	REVISE ON CAD ONLY
					mm	INCH	DRAWN BY & DATE JBINGHAM 97/06/19		TITLE: SALES ASSEMBLY, HDM DOUBLE-END MIDPLANE, 72 POS. SLIDE-ON HOUSING			
				4 PLACES	±0.	±.	CHECKED BY & DATE SREED 97/06/19					
				3 PLACES	±0.	±.	APPROVED BY & DATE CBIXLER 97/06/19		MOLEX INCORPORATED			
				2 PLACES	±0.05	±.						
	1 PLACE	±0.15	±.	CAD FILENAME S73809X1.DGN	MATERIAL NO. SEE CHART	DRAWING NO. SD-73809-001	SHEET NO. 1 OF 2					
D	REV			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.						SIZE B

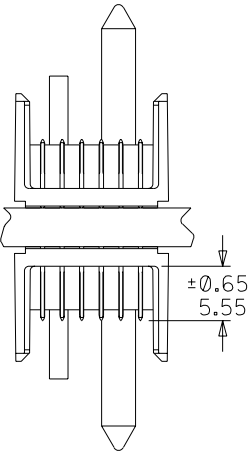
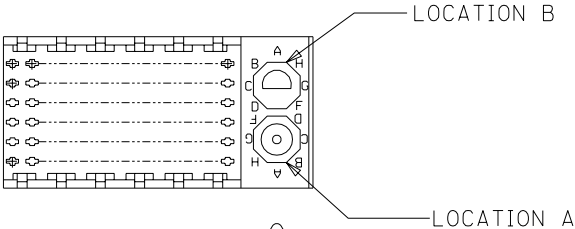
MATERIAL NUMBER ASSIGNMENT

73809- * * * *

Ø = 72-CIRCUIT

Ø = OPEN END VERSION
1 = CLOSED END VERSION
2 = POLAR/GUIDE VERSION

73800-0X00,
73801-0X00,
OR 73802-0XXX
MIDPLANE MODULE



SLIDE HOUSING OVER
TAILS OF MIDPLANE MODULE

73809-02XX
POLAR/GUIDE HOUSING

SEE NOTE 5

NUMBER	GUIDE POST LOCATION	POLAR KEY POSITION
00	N/A	N/A
01	B	A
02	A	A
03	B	B
04	A	B
05	B	C
06	A	C
07	B	D
08	A	D
09	B	E
10	A	E
11	B	F
12	A	F
13	B	G
14	A	G
15	B	H
16	A	H
17	B	N/A
18	A	N/A

SEE SHEET 1 EC No. UDT2000-0443 DRWN:JBINGHAM 99/11/04 CHK: SREED 99/11/04 APPR:CBIXLER 99/11/04	QUALITY SYMBOLS MAJOR CRITICAL	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)		SCALE 2 : 1	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	DIMENSIONS: ☐ mm ☐ INCH ☒ mm ONLY		SHT	REV
		4 PLACES ±0. ±.	3 PLACES ±0. ±.	2 PLACES ±0.05 ±.	1 PLACE ±0.10 ±.		DRAWN BY & DATE JBINGHAM 97/06/19 CHECKED BY & DATE SREED 97/06/19 APPROVED BY & DATE CBIXLER 97/06/19		TITLE: SALES ASSEMBLY, HDM DOUBLE-END MIDPLANE, 72 POS. SLIDE-ON HOUSING	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		ANGULAR: ± 1/2°		CAD FILENAME S73809X2.DGN		MATERIAL NO. SEE CHART		DRAWING NO. SD-73809-001		SIZE B

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А