

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0738090205](#)
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

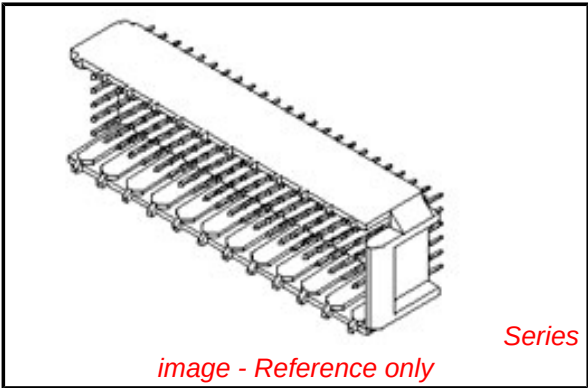
Current - Maximum per Contact 1A
Data Rate 1.0 Gbps
Real Signals (per 25mm) 72
Voltage - Maximum 250V AC

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](#)

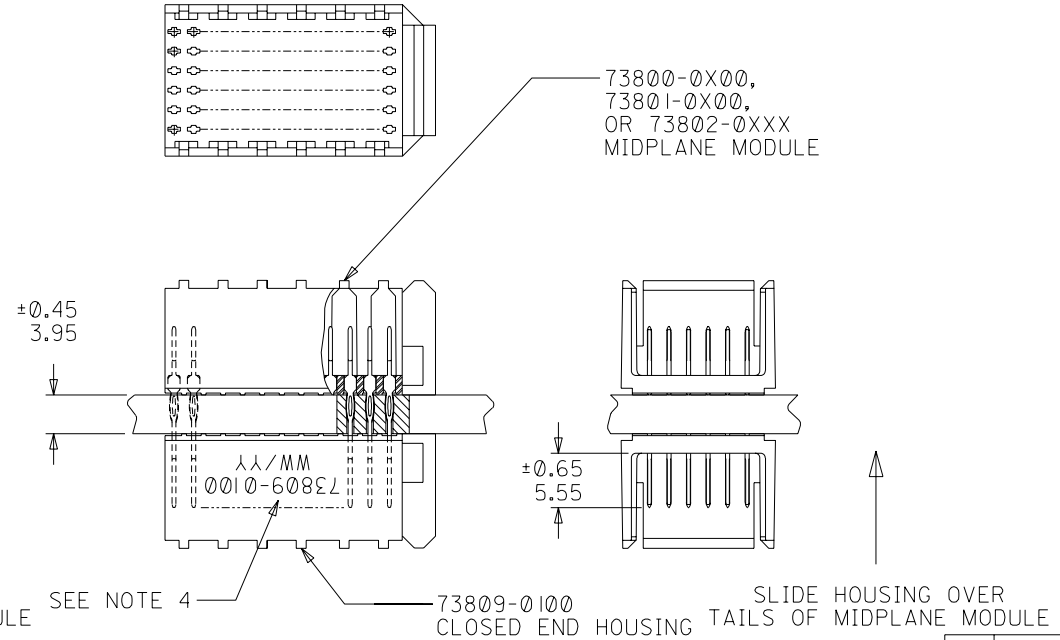
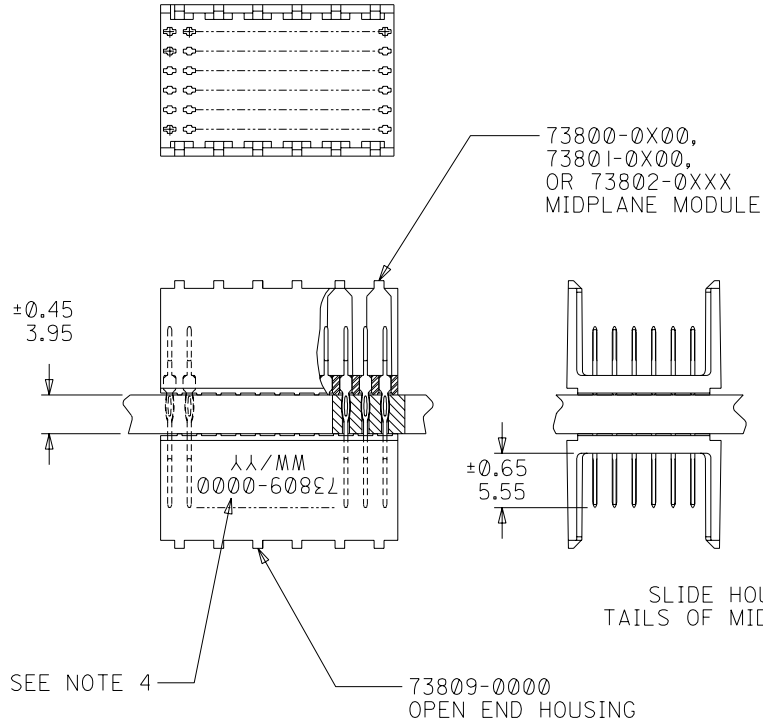
Mates With
[73632](#) HDM PLUS® Board-to-Board Daughtercard Receptacle. [73780](#) HDM® Board-to-Board Daughtercard Receptacle

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	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)		SCALE	DESIGN UNITS	 THIRD ANGLE PROJECTION	☐ mm ☐ INCH	☒ mm ONLY	REVISE ON CAD ONLY	
				mm	INCH	DRAWN BY & DATE	TITLE: SALES ASSEMBLY, HDM DOUBLE-END MIDPLANE, 72 POS. SLIDE-ON HOUSING		MATERIAL NO.	DRAWING NO.	SHEET NO.	
	4 PLACES			±0.	±.	JBINGHAM 97/06/19						MOLEX INCORPORATED
	3 PLACES			±0.	±.	CHECKED BY & DATE						
	2 PLACES			±0.05	±.	SREED 97/06/19						
	1 PLACE	±0.15	±.	APPROVED BY & DATE								
				CBIXLER 97/06/19	CAD FILENAME	S73809X1.DGN		SEE CHART		SD-73809-001	1 OF 2	
				ANGULAR: ± 1/2°								
				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

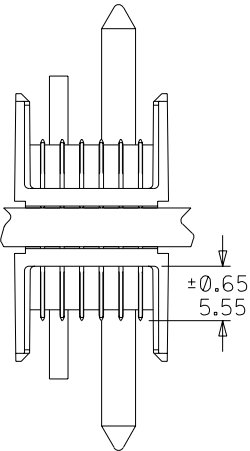
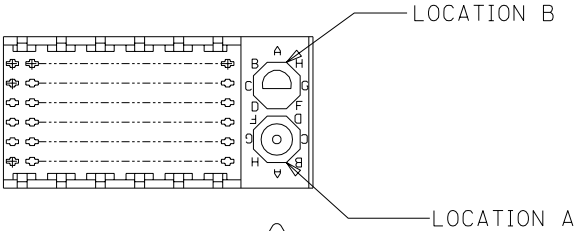
MATERIAL NUMBER ASSIGNMENT

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



±0.45
3.95

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	
03	B	B
04	A	
05	B	C
06	A	
07	B	D
08	A	
09	B	E
10	A	
11	B	F
12	A	
13	B	G
14	A	
15	B	H
16	A	
17	B	N/A
18	A	

SEE SHEET 1
EC No. UDT2000-0443
DRWN:JBINGHAM 99/11/04
CHK: SREED 99/11/04
APPR:CBIXLER 99/11/04

MAJOR
=0
CRITICAL
=0

DESCRIPTION
REV

GENERAL TOLERANCES:
(UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	±0.	±.
3 PLACES	±0.	±.
2 PLACES	±0.05	±.
1 PLACE	±0.10	±.

ANGULAR: ± 1/2°

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST
REMAIN WITHIN DIMENSIONS

SCALE
2 : 1

DESIGN UNITS
☒ mm ☐ INCH

DRAWN BY & DATE
JBINGHAM 97/06/19

CHECKED BY & DATE
SREED 97/06/19

APPROVED BY & DATE
CBIXLER 97/06/19

CAD FILENAME
S73809X2.DGN

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX
INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.

DIMENSIONS:
☐ mm ☐ INCH ☒ mm ONLY

SHT
REV

REVISE ON
CAD ONLY

TITLE: SALES ASSEMBLY, HDM
DOUBLE-END MIDPLANE, 72 POS.
SLIDE-ON HOUSING

MOLEX MOLEX INCORPORATED

MATERIAL NO.
SEE CHART

DRAWING NO.
SD-73809-001

SHEET NO.
2

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