

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0738101210](#)
Status: **Active**
Overview: [hdm](#)
Description: 2.00mm (.079") Pitch HDM® Board-to-Board Midplane Header, Vertical SMC, Press-Fit, Double End Option, Slide On Housing, 144 Circuits

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

Agency Certification

CSA LR19980
UL E29179

General

Product Family Backplane Connectors
Series [73810](#)
Application Midplane
Comments Polar/Guide Version
Component Type PCB Header
Overview [hdm](#)
Product Name HDM®
Style N/A

Physical

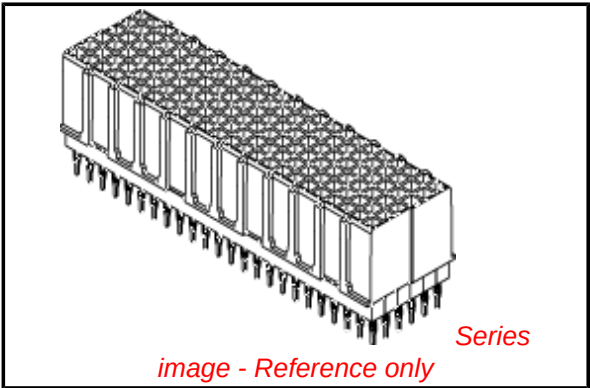
Circuits (Loaded) N/A
Circuits (maximum) 144
Color - Resin Black
Durability (mating cycles max) 250
First Mate / Last Break No
Flammability 94V-0
Guide to Mating Part Yes
Keying to Mating Part Yes
Material - Metal Stainless Steel
Material - Resin High Temperature Thermoplastic
Number of Columns 24
Number of Pairs Open Pin Field
Number of Rows 6
Orientation Vertical
PC Tail Length (in) 0.000 In
PC Tail Length (mm) 0.00 mm
PCB Locator No
PCB Retention None
Packaging Type Tube
Pitch - Mating Interface (in) 0.079 In
Pitch - Mating Interface (mm) 2.00 mm
Polarized to PCB N/A
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) 0
Voltage - Maximum 250V AC

Solder Process Data

Lead-free Process Capability Reflow Capable (SMT only)



EU RoHS	China RoHS
Compliance Status	
Not Reviewed	
REACH SVHC	
Not Reviewed	
Halogen-Free	
Status	
Not Reviewed	

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
[73810Series](#)

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

Process Temperature max. C260

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Sales DrawingSD-73810-001

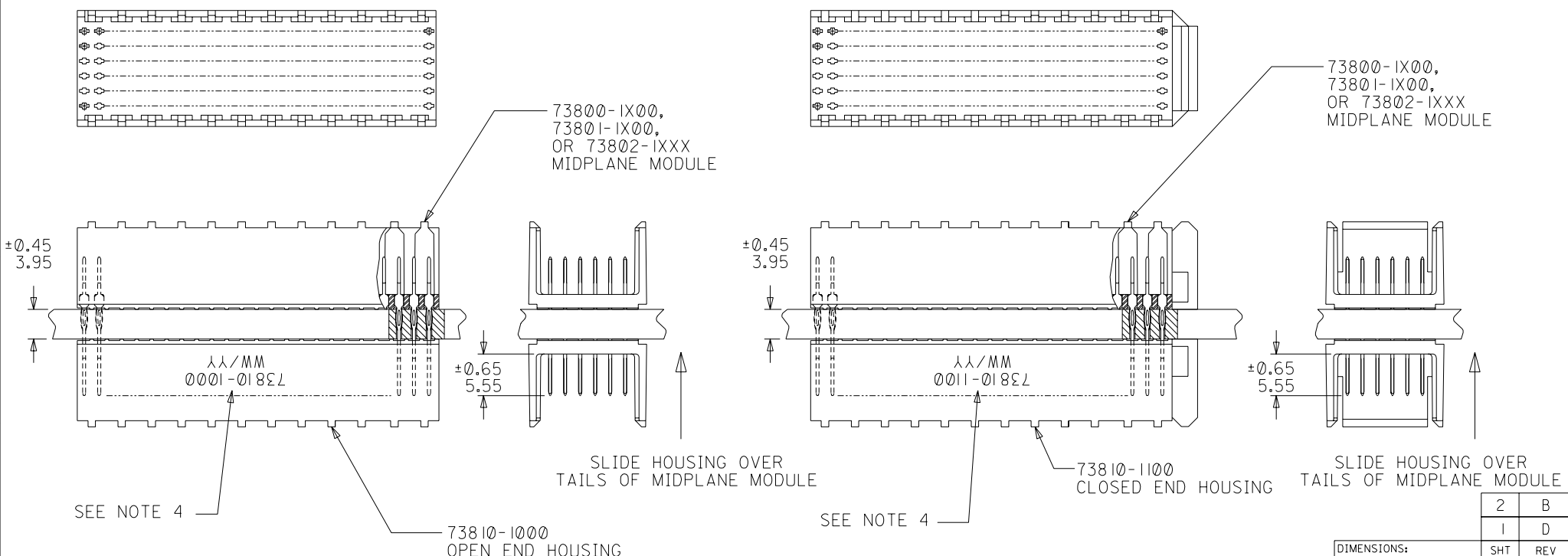
HDM and High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation

This document was generated on 05/14/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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. LCP2003-2260 DRWN: THOMAS 03/04/25 CHK: BINGHAM 03/04/25 APPR: REED 03/04/25 D	DESCRIPTION MAJOR = 0 CRITICAL C = 0	QUALITY SYMBOLS		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, 144 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	±0.10	±.	CAD FILENAME S73810X1.DGN		MATERIAL NO. SEE CHART	DRAWING NO. SD-73810-001	SHEET NO. 1 OF 2		
				ANGULAR: ± 1/2°									
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS									

10 9 8 7 6 5 4 3 2 73810

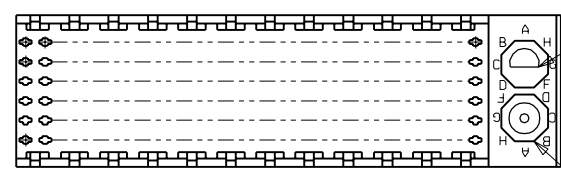
MATERIAL NUMBER ASSIGNMENT

73810- * * *

I = 144-CIRCUIT

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

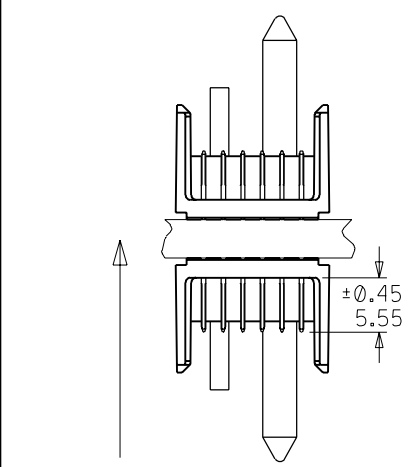
73800-1X00,
73801-1X00,
OR 73802-1XXX
MIDPLANE MODULE



LOCATION B

LOCATION A

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



SLIDE HOUSING OVER
TAILS OF MIDPLANE MODULE

SEE NOTE 5

73810-12XX
POLAR/GUIDE HOUSING

SEE SHEET 1

EC NO: UDT2000-0443

DRWN: JBINGHAM 99/11/04

CHK: SREED 99/11/04

APPR: CBIXLER 99/11/04

B

DESCRIPTION

MAJOR

CRITICAL

REV

QUALITY SYMBOLS

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

☐ mm ☐ INCH ☒ mm ONLY

DRAWN BY & DATE

JBINGHAM 97/06/19

CHECKED BY & DATE

SREED 97/06/19

APPROVED BY & DATE

CBIXLER 97/06/19

CAD FILENAME

S73810X2.DGN

TITLE: SALES ASSEMBLY, HDM
DOUBLE-END MIDPLANE, 144 POS.
SLIDE-ON HOUSING

MOLEX INCORPORATED

MATERIAL NO.

SEE CHART

DRAWING NO.

SD-73810-001

SHEET NO.

2

SIZE

B

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

9 8 7 6 5 4 3 2 1

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