

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0743000133

Status:

Active

Overview:

[hdm](#)

Description:

2.00mm (.079") Pitch HDM® Board-to-Board Daughtercard Receptacle, Vertical, Signal Module, with Guide, 72 Circuits, Mounted Height 13.00mm (.512"), Pin Length 2.50mm (.098"), Lead-Free

Documents:

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-73780-999 \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	74300
Application	Daughtercard, Mezzanine
Component Type	PCB Receptacle
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
Guide to Mating Part	Yes
Keying to Mating Part	None
Material - Metal	Copper-Nickel-Tin
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Matte Tin
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)	0.098 In
PC Tail Length (mm)	2.50 mm
PCB Locator	No
PCB Retention	None
PCB Thickness Recommended (in)	0.063 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.60 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)	0.76
Plating min: Termination (µin)	100
Plating min: Termination (µm)	2.50
Polarized to PCB	No
Stackable	Yes
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	-55°C to +105°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin

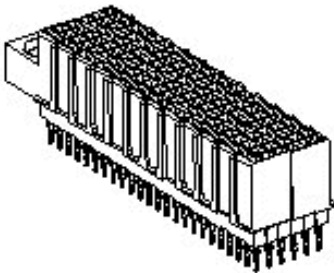


image - Reference only

Series

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Halogen-Free

Status

Halogen-Free

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

74300Series

Mates With

HDM® Board-to-Board Backplane Header
[73642](#) , [73643](#) , [73644](#) , [74349](#) , [74428](#) ,
[73769](#) , [73781](#) , [73770](#) , [73782](#) , [73783](#) ,
[73771](#)

Electrical

Current - Maximum per Contact	1A
Data Rate	1.0 Gbps
Real Signals (per 25mm)	76
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	250V AC

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	5
Lead-free Process Capability	Wave Capable (TH only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	1
Process Temperature max. C	260

Material Info

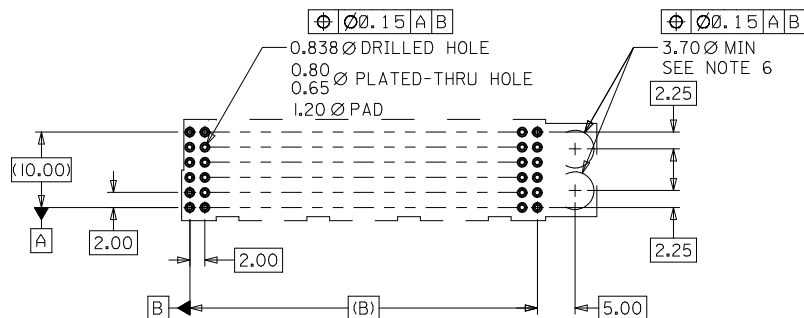
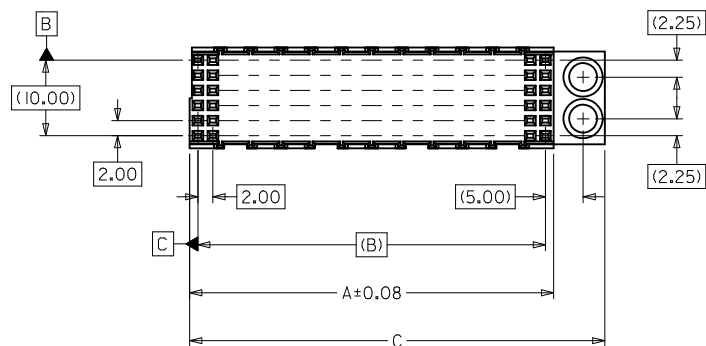
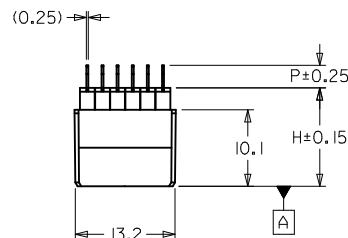
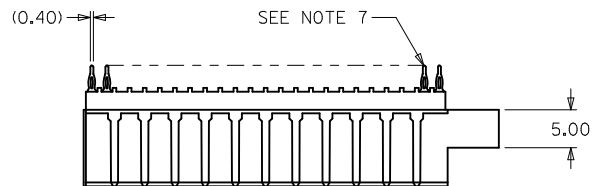
Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-73780-999
Sales Drawing	SD-74300-004

HDM and High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation

This document was generated on 05/15/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



PCB LAYOUT: COMPONENT SIDE

NOTES:

1. MATERIALS: HOUSING - LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP), GLASS-FILLED, 94V-0, COLOR: BLACK
TERMINALS - COPPER ALLOY
2. FINISH: GOLD (Au) .76 MICROMETER MINIMUM THICKNESS IN CONTACT AREA; SELECTIVE TIN (Sn) 2.50 MINIMUM THICKNESS ON SOLDER TAILS, .88 MINIMUM THICKNESS ON PRESS-FIT TAILS, NICKEL (Ni) OVERALL.
3. THIS PART CONFORMS TO MOLEX PRODUCT SPECIFICATION PS-73780-999.
4. 144-CKT DAUGHTERCARD STACKING MODULE SHOWN FOR ILLUSTRATION PURPOSES ONLY. SEE CHART FOR TABULATED DIMENSIONS.
5. 74300-***7 PARTS TO BE PACKAGED IN TUBES PER PK-70873-0872. ALL OTHER PARTS TO BE PACKAGED IN TUBES PER PK-70873-0900.
6. DEPENDING ON APPLICATION, THIS HOLE MAY BE NEEDED FOR CLEARANCE OF BACKPLANE GUIDE PIN. LOCATION OF HOLE WILL DEPEND ON LOCATION OF GUIDE PIN.
7. TRUE POSITION OF PC TAILS IS INSPECTED USING GAUGE NUMBER 73727-0014.

MATERIAL NUMBER ASSIGNMENT

74300 - * | * *

0 = 72-CKT SOLDER TAIL
1 = 144-CKT SOLDER TAIL
7 = 72-CKT PRESS-FIT
8 = 144-CKT PRESS-FIT

DIM "P"
2 = 2.00
3 = 2.50
*4 = 3.00
*5 = 3.50
*6 = 4.00

*PRESS-FIT AVAILABLE IN THESE TAIL LENGTHS ONLY

DIM "H"
3 = 13.0
4 = 14.0
5 = 15.0
6 = 16.0
7 = 17.0

UPDATE TO L.F. ONLY
EC NO: UCP2010-1860
DRWN: JELTON 2010/01/25
CHKD: SDANIELLEY 05/07/07
APPR: SMILLER 2010/02/08

REV	DESCRIPTION
B	

QUALITY SYMBOLS	
▽=0	
▽=0	
▽=0	

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	
mm	INCH
4 PLACES ± .---	± .---
3 PLACES ± .---	± .---
2 PLACES ± 0.05	± .---
1 PLACE ± 0.10	± .---
ANGULAR ± 1/2°	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	

DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION
MM ONLY			METRIC	
DRAWN BY	DATE	TITLE	SALES ASSY, HDM PB FREE DAUGHTERCARD STACKING MODULE, GUIDE OPTION	
MIBARRA	05/07/07			
CHECKED BY	DATE			
BSMART	05/07/07		MOLEX INCORPORATED	
APPROVED BY	DATE			
SMILLER	2010/02/08		SD-74300-004	
MATERIAL NO.	DOCUMENT NO.			
SEE TABLE			1 OF 1	
SIZE C				

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru