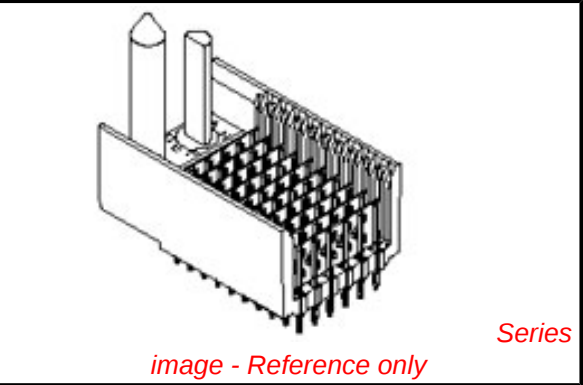


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0761359001](#)
Status: **Active**
Overview: [vhdm_h](#)
Description: 2.00mm (.079") Pitch VHDM® H Board-to-Board Backplane Header, Vertical, 8-Row, Guide Pin, Signal End Module, Open End Version, 80 Circuits, Pin Length 4.75mm (.187"), Lead Free



Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-74031-999 \(PDF\)](#)

General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	76135
Application	Backplane
Comments	No Keying Position
Component Type	PCB Header
Overview	vhdm_h
Product Name	VHDM® - H Series
Style	N/A
Physical	
Circuits (Loaded)	80
Circuits (maximum)	80
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	200
First Mate / Last Break	No
Guide to Mating Part	Yes
Keying to Mating Part	None
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Number of Columns	10
Number of Pairs	Open Pin Field
Number of Rows	8
Orientation	Vertical
PC Tail Length (in)	0.072 In
PC Tail Length (mm)	1.83 mm
PCB Locator	No
PCB Retention	None
PCB Thickness Recommended (in)	0.072 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.83 mm
Packaging Type	Tube
Pitch - Mating Interface (in)	0.079 In
Pitch - Mating Interface (mm)	2.00 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.089 In
Pitch - Term. Interface (mm)	2.25 mm
Plating min: Mating (µin)	30
Plating min: Mating (µm)	0.75
Plating min: Termination (µin)	30
Plating min: Termination (µm)	0.75
Polarized to PCB	Yes
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	-55°C to +85°C

EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
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.

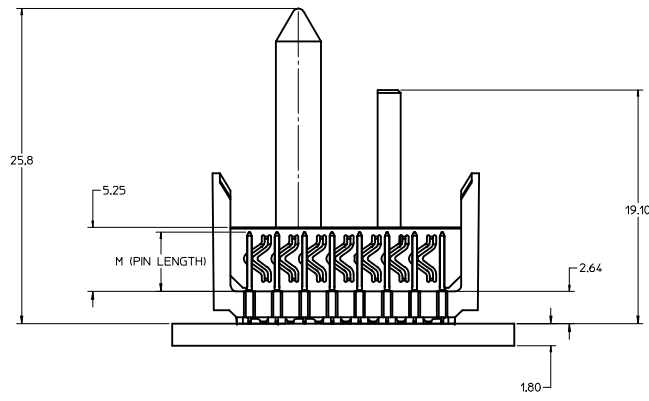
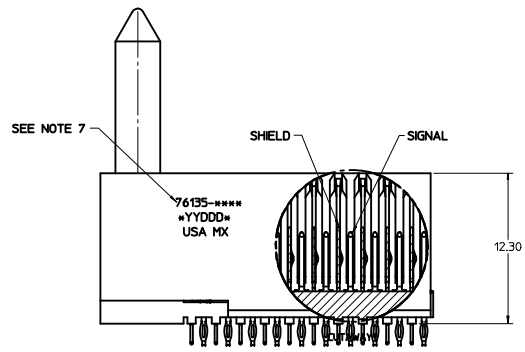
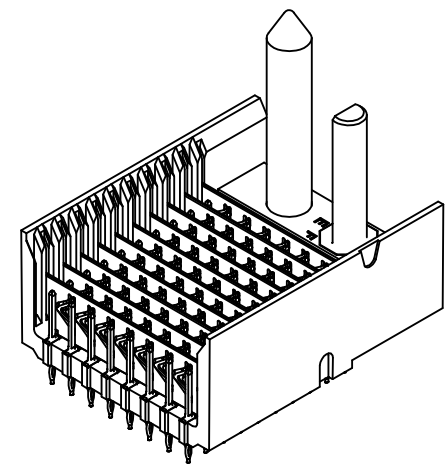
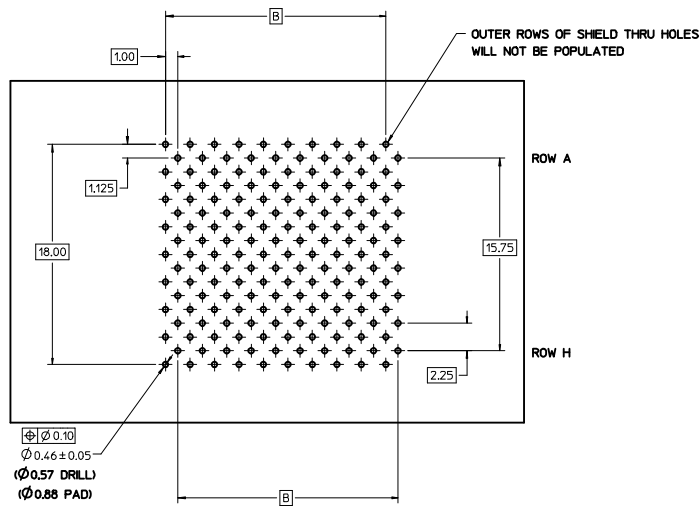
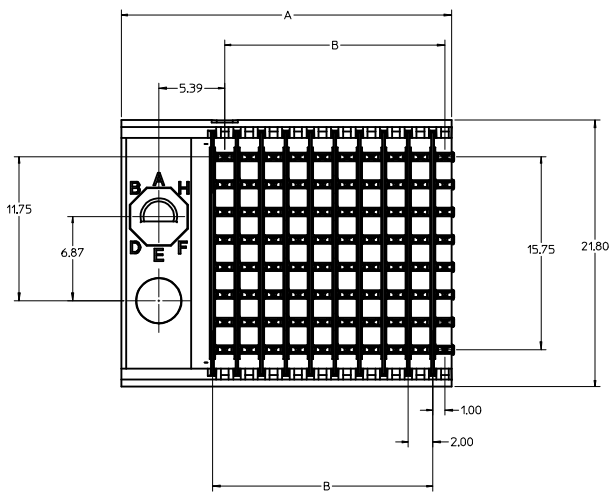
Search Parts in this Series
[76135Series](#)

Application Tooling FAQ	
<i>Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.</i>	
Global	
Description	Product #
VHDM® Signal Pin	0622015700
Insertor Repair Tool	
VHDM® 8 Row Pin	0622015900
and Shield Repair Tool	
VHDM® 8 Row	0622016100
Shield Extraction Tool	
VHDM® Insertion	0622020209
Module for Standard	
Shield Signal Header, 8 Row by	

Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin	10 Wide, 20.00mm (.787")
Electrical		
Current - Maximum per Contact	1A	
Data Rate	6.25 Gbps	
Real Signals (per 25mm)	75	
Shield Type	Ground Plane Shield	
Shielded	Yes	
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC	
Material Info		
Reference - Drawing Numbers		
Packaging Specification	PK-74061-003	
Product Specification	PS-74031-999	
Sales Drawing	SD-76135-001	
VHDM and Very High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation		

This document was generated on 05/27/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



- NOTES:**
- 1. MATERIALS:**
HOUSING - LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP)
GLASS FILLED, UL94V-0, BLACK
SIGNAL PIN AND SHIELD - COPPER ALLOY
 - 2. FINISHES:**
CONTACT AREA - SELECTIVE GOLD (Au)
PCB TAILS - SELECTIVE TIN/LEAD (SnPb) OR MATTE TIN (Sn)
 - 3. THIS PART CONFORMS TO MOLEX PRODUCT SPECIFICATION PS-74031-999.**
 - 4. FOR MIXED CONTACT LENGTH CONTACT MOLEX FOR AVAILABILITY.**
 - 5. FOR SPECIFIC MATERIAL NUMBERS AND MATING INFORMATION REFER TO SHEET 2.**
 - 6. PACKAGE PER PK-74061-003.**
 - 7. ASSEMBLY WILL BE MARKED WITH P/N AND DATE CODE WITH LASER MARK ON SIDE OF HOUSING OR BY LABEL ON THE TUBE.**

INITIAL RELEASE IEC NO: UCP2008-2748 DRAWN: JONIAK 2008/12/01 CHECKED: JONIAK 2008/12/02 APPR: JLAIRY 2008/12/03	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY	SCALE 5:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION
		4 PLACES ± --- ± --- 3 PLACES ± --- ± --- 2 PLACES ± 0.15 ± --- 1 PLACE ± 0.25 ± --- ANGULAR ± 1/2°	mm INCH ± --- ± --- ± --- ± --- ± --- ± --- ± --- ± ---	DRAWN BY JONIAK DATE 2008/04/11	CHECKED BY BINGHAM DATE 2008/04/11	APPROVED BY BINGHAM DATE 2008/04/11	MATERIAL NO. SEE PAGE 2
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		TITLE VHDM H-SERIES 8 ROW SIGNAL END BACKPLANE SALES DRAWING			
		MOLEX INCORPORATED		DOCUMENT NO. SD-76135-001			

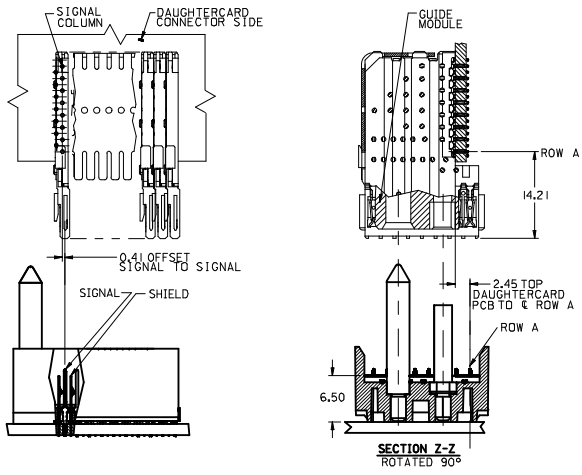
20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

M/N 76135-()	---0*	---1*	---2*	---3*	---4*	---5*	---6*	---7*	---8*
KEYING PIN ORIENTATION									

76135 - * * * * *

NUMBER OF COLUMNS/PLATING
10 = 10 COLUMN TIN/LEAD
12 = 12 COLUMN TIN/LEAD
25 = 25 COLUMN TIN/LEAD
90 = 10 COLUMN MATTE TIN
92 = 12 COLUMN MATTE TIN
85 = 25 COLUMN MATTE TIN

CONTACT LOAD
(PIN LENGTH)
1 & 6 = 4.15
2 & 7 = 6.25
3 & 8 = 4.25
4 & 9 = 5.15



PART NUMBER	COLUMN	NUMBER OF SIGNAL	NUMBER OF PINSHIELD	A	B	M	Au (um) THICKNESS	Sn (um) THICKNESS
76135 -#0*1	10	80	10	27.00	18.00		0.76	
76135 -#0*6						4.75	1.27	
76135 -#5*1	25	200	25	57.00	48.00		0.76	
76135 -#5*6							1.27	
76135 -#0*2	10	80	10	27.00	18.00		0.76	
76135 -#0*7						6.25	1.27	
76135 -#5*2	25	200	25	57.00	48.00		0.76	
76135 -#5*7							1.27	
76135 -#0*3	10	80	10	27.00	18.00		0.76	
76135 -#5*3	25	200	25	57.00	48.00		1.27	
76135 -#5*8						4.25	0.76	
							1.27	
76135 -#0*4	10	80	10	27.00	18.00		0.76	
76135 -#0*9						5.15	1.27	
76135 -#5*4	25	200	25	57.00	48.00		0.76	
76135 -#5*9							1.27	
76135 -#2*1	12	96	12	31.00	22.00		0.76	
76135 -#2*6						4.75	1.27	
76135 -#2*2	12	96	12	31.00	22.00		0.76	
76135 -#2*7						6.25	1.27	
76135 -#2*3	12	96	12	31.00	22.00		0.76	
76135 -#2*8						4.25	1.27	
76135 -#2*4	12	96	12	31.00	22.00		0.76	
76135 -#2*9						5.15	1.27	

INITIAL RELEASE EC NO: UCP2008-2748 DRAWN: JONI AK 2008/12/01 CHKD: JONI AK 2008/12/02 APPR: JAI RY 2008/12/03	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 1:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
				DRAWN BY JONI AK		DATE 2008/04/11		TITLE VHDM H-SERIES 8 ROW SIGNAL END BACKPLANE SALES DRAWING	
				CHECKED BY BINGHAM		DATE 2008/04/11		MOLEX INCORPORATED	
				APPROVED BY BINGHAM		DATE 2008/04/11		MATERIAL NO. SD-76135-001	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE D		SEE CHART		SHEET NO. 2 OF 2			

19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 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