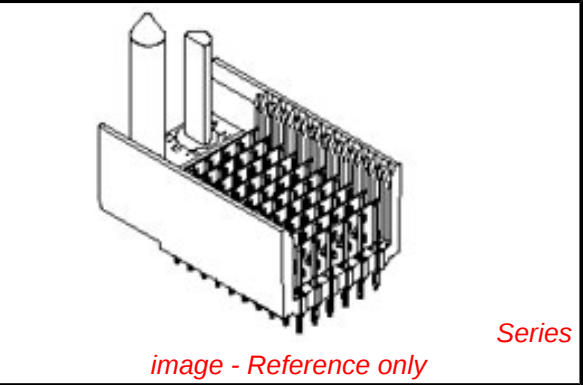


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0767618501](#)
Status: **Active**
Overview: [vhdm_h](#)
Description: 2.00mm (.079") Pitch VHDM® H Board-to-Board Backplane Header, Vertical, 6-Row, Guide Pin, Signal End Module, Open End Version, 150 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	76761
Application	Backplane
Comments	No Keying Position
Component Type	PCB Header
Overview	vhdm_h
Product Name	VHDM® - H Series
Style	N/A
Physical	
Circuits (Loaded)	150
Circuits (maximum)	150
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	25
Number of Pairs	Open Pin Field
Number of Rows	6
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
RoHS Compliant by Exemption
REACH SVHC
Not Reviewed
Halogen-Free
Status
Not Reviewed

China RoHS

Pb

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.

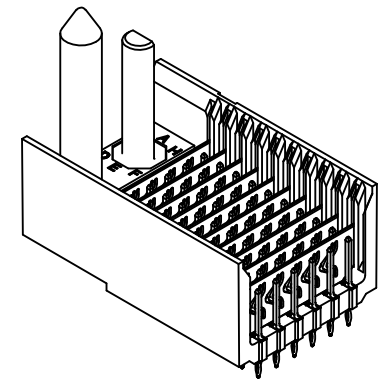
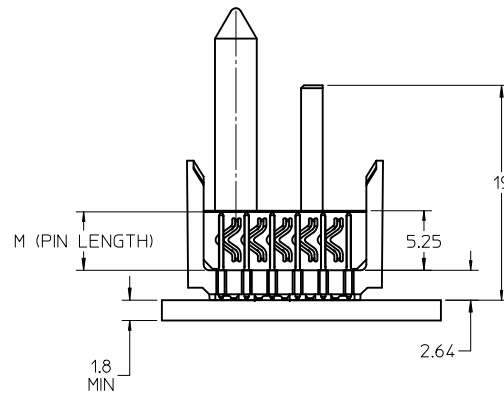
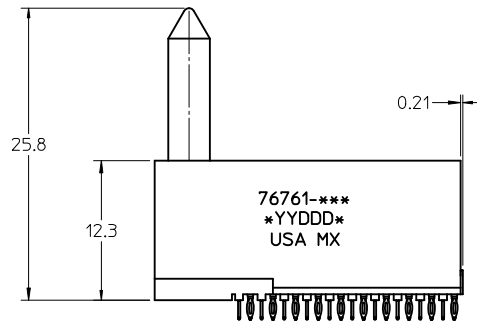
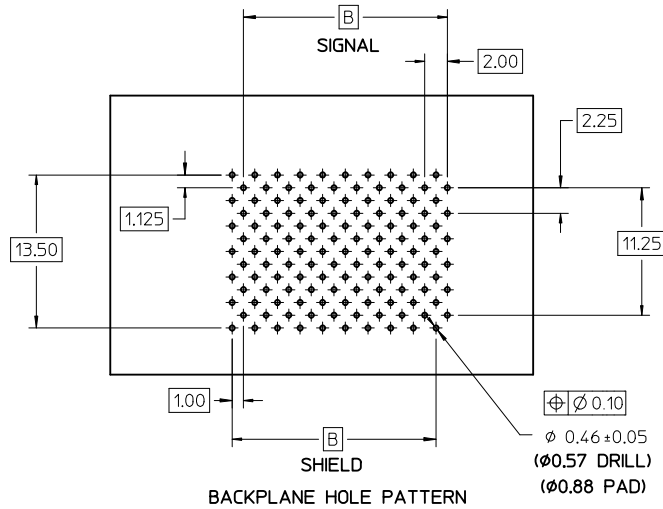
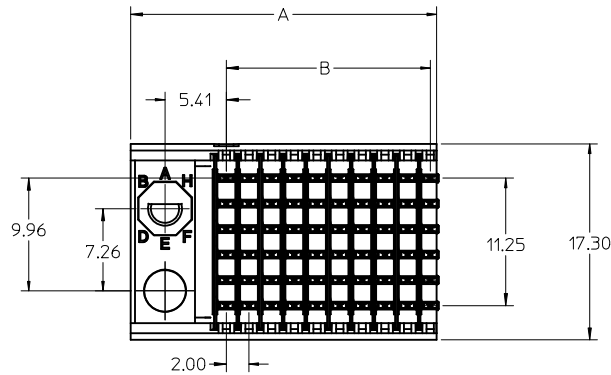
Search Parts in this Series
[76761Series](#)

Application Tooling FAQ	
Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.	
Global	
Description	Product #
VHDM® Signal Pin	0622015700
Insertor Repair Tool	
VHDM® 6 Row Pin	0622015800
and Shield Repair Tool	
VHDM® 6 Row	0622016000
Shield Extraction Tool	
VHDM® Insertion	0622020208
Module for Standard	
Shield Signal Header, 6 Row by	

Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin	25 Wide, 50.00mm (1.97")
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-74058-003	
Product Specification	PS-74031-999	
Sales Drawing	SD-76761-001	
VHDM and Very High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation		

This document was generated on 05/20/2010

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-74058-003.

7. ASSEMBLY WILL BE MARKED WITH P/N AND DATE CODE WITH LASER MARK ON SIDE OF HOUSING OR BY LABEL ON THE TUBE.

CORRECT P/Ns IN TABLE EC NO: UCP2010-1510 DRWN: JONI AK CHKD: JNELTON APPR: SMILLER	REVISION B	DESCRIPTION 2010/03/05 2010/03/09	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 2:1		DESIGN UNITS METRIC		THIRD ANGLE PROJECTION	
				mm INCH		DRAWN BY DATE JONI AK 2008/07/09		CHECKED BY DATE JONI AK 2008/07/09		APPROVED BY DATE SMILLER 2010/03/09		TITLE VHDM H-SERIES 6 ROW BACKPLANE SIGNAL END	
				4 PLACES ± --- ± --- 3 PLACES ± --- ± --- 2 PLACES ± 0.15 ± --- 1 PLACE ± 0.25 ± ---		ANGULAR ± 1/2°		MATERIAL NO. SEE TABLE		DOCUMENT NO. SD-76761-001		SHEET NO. 1 OF 2	
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE C		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					

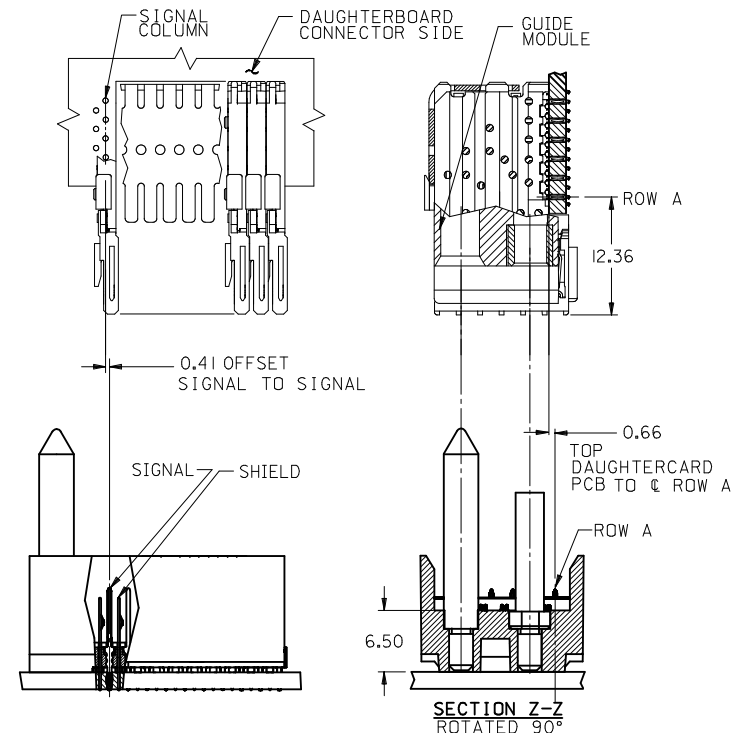
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
M/N 76761-()	---0*	---1*	---2*	---3*	---4*	---5*	---6*	---7*	---8*	76761 - * * * * NUMBER OF COLUMNS/PLATING 10 = 10 COLUMN TIN/LEAD 25 = 25 COLUMN TIN/LEAD 90 = 10 COLUMN MATTE TIN 85 = 25 COLUMN MATTE TIN CONTACT LOAD (PIN LENGTH) 1 & 6 = 4.75 2 & 7 = 6.25 3 & 8 = 4.25 4 & 9 = 5.15		
KEYING PIN ORIENTATION	O	A	B	C	D	E	F	G	H			

PART NUMBER	COLUMN	NUMBER OF SIGNAL	NUMBER OF PIN SHIELD	A	B	M	Au (um) THICKNESS
76761-1001	10	60	10	20.00	18.00	4.75	0.76
76761-1006							1.27
76761-2501	25	150	25	50.00	48.00	6.25	0.76
76761-2506							1.27
76761-1002	10	60	10	20.00	18.00	4.25	0.76
76761-1007							1.27
76761-2502	25	150	25	50.00	48.00	5.15	0.76
76761-2507							1.27
76761-1003	10	60	10	20.00	18.00	4.75	0.76
76761-1008							1.27
76761-2503	25	150	25	50.00	48.00	6.25	0.76
76761-2508							1.27
76761-1004	10	60	10	20.00	18.00	5.15	0.76
76761-1009							1.27
76761-2504	25	150	25	50.00	48.00	4.75	0.76
76761-2509							1.27

TIN/LEAD CHART

PART NUMBER	COLUMN	NUMBER OF SIGNAL	NUMBER OF PIN SHIELD	A	B	M	Au (um) THICKNESS
76761-9001	10	60	10	20.00	18.00	4.75	0.76
76761-9006							1.27
76761-8501	25	150	25	50.00	48.00	6.25	0.76
76761-8506							1.27
76761-9002	10	60	10	20.00	18.00	4.25	0.76
76761-9007							1.27
76761-8502	25	150	25	50.00	48.00	5.15	0.76
76761-8507							1.27
76761-9003	10	60	10	20.00	18.00	4.75	0.76
76761-9008							1.27
76761-8503	25	150	25	50.00	48.00	6.25	0.76
76761-8508							1.27
76761-9004	10	60	10	20.00	18.00	5.15	0.76
76761-9009							1.27
76761-8504	25	150	25	50.00	48.00	4.75	0.76
76761-8509							1.27

LEAD FREE CHART



CORRECT P/NS IN TABLE EC NO: UCP2010-1510 DRWN: J JONIAK CHKD: J MELTON APPR: S MILLER	REV DESCRIPTION 2010/03/05 2010/03/09 2010/03/09	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) mm INCH 4 PLACES ± --- ± --- 3 PLACES ± --- ± --- 2 PLACES ± 0.15 ± --- 1 PLACE ± 0.25 ± --- ANGULAR ± 1/2°	DIMENSION STYLE MM ONLY DRAWN BY DATE J JONIAK 2008/07/09 CHECKED BY DATE J JONIAK 2008/07/09 APPROVED BY DATE S MILLER 2010/03/09	SCALE 1:1 DESIGN UNITS METRIC THIRD ANGLE PROJECTION	TITLE VHDM H-SERIES 6 ROW BACKPLANE SIGNAL END	MOLEX INCORPORATED SD-76761-001	SHEET NO. 2 OF 2

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