

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0740581014](#)
Status: **Active**
Overview: [vhdm](#)
Description: 2.00mm (.079") Pitch VHDM® Board-to-Board Backplane Header, Vertical, 6-Row, Pin End Version, 60 Circuits, Pin Length 5.15mm (.203")

Documents:
[3D Model](#)
[Drawing \(PDF\)](#)

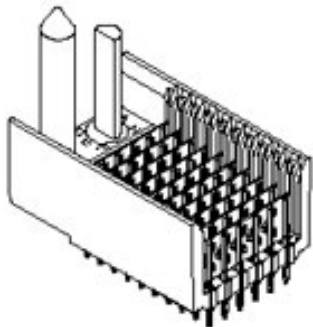
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family	Backplane Connectors
Series	74058
Application	Backplane
Application Tooling Documents	TM-622010999.pdf >Tooling Manual
Comments	Keying Postion A
Component Type	PCB Header
Overview	vhdm
Product Name	VHDM®
Style	N/A

Physical

Circuits (Loaded)	60
Circuits (maximum)	60
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	200
First Mate / Last Break	No
Guide to Mating Part	Yes
Keying to Mating Part	Yes
Material - Metal	Beryllium Copper, High Performance Alloy (HPA), Stainless Steel
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin-Lead
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Number of Columns	N/A
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)	0.071 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.80 mm
Packaging Type	Tube
Pitch - Mating Interface (in)	0.079 In
Pitch - Mating Interface (mm)	2.00 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.039 In
Pitch - Term. Interface (mm)	1.00 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



Series

image - Reference only

EU RoHS

**RoHS Compliant by
Exemption**

REACH SVHC

Contains SVHC: No

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

[74058Series](#)

Mates With

[74030](#) VHDM® Board-to-Board
Daughtercard Receptacle

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 #
Flat Rock Tooling for Pneumatic Press	0622013700
VHDM® Insertion Module for Advanced Mate Signal Header, 6 Row by 11 Wide, 20.00mm (.787")	0622011101
VHDM® Signal Pin Inserter Repair Tool	0622015700

Surface Mount Compatible (SMC)

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

Yes

105°C

Through Hole - Compliant Pin

Electrical

Current - Maximum per Contact

Data Rate

Real Signals (per 25mm)

Shield Type

Shielded

Voltage - Maximum

1A

3.125 Gbps

75

Ground Plane Shield

Yes

120V AC (RMS)/DC

Material Info

VHDM and Very High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation

VHDM® 6 Row Pin and Shield Repair Tool

VHDM® 6 Row Shield Extraction Tool

VHDM® Insertion Module for Advanced Mate Signal Header, 6 Row by 10 Wide, 20.00mm (.787")

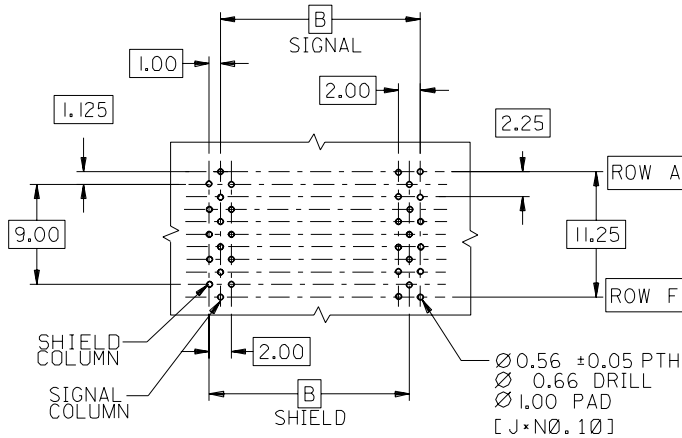
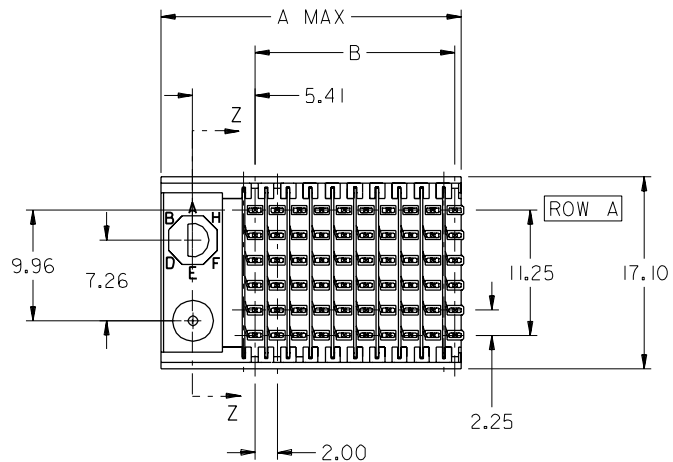
VHDM® Insertion Module for Advanced Mate Signal Header, 6 Row by 10 Wide, 20.00mm (.787")

[0622015800](#)

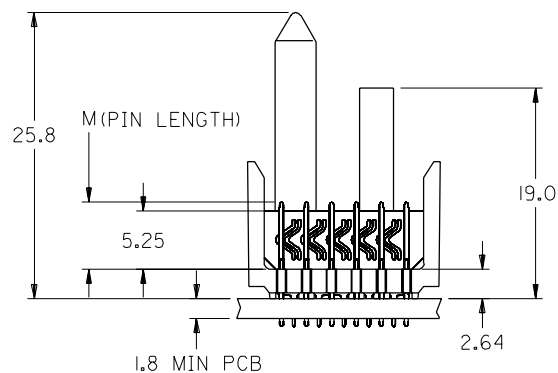
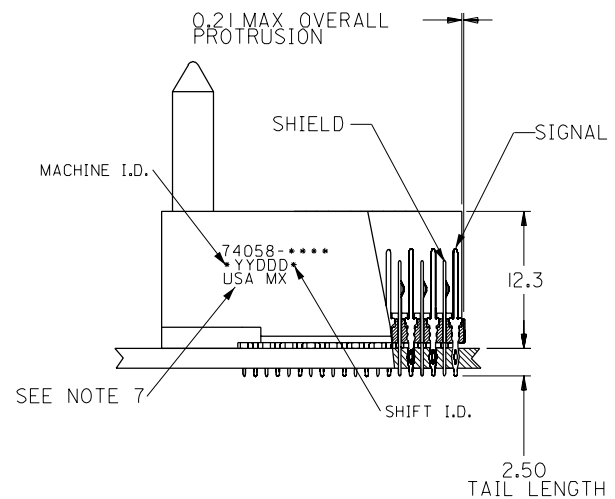
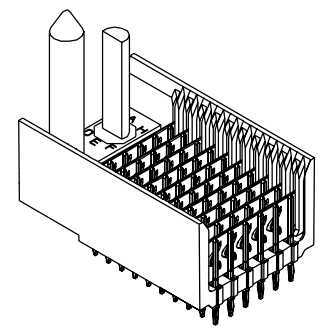
[0622016000](#)

[0622020203](#)

[0622020207](#)



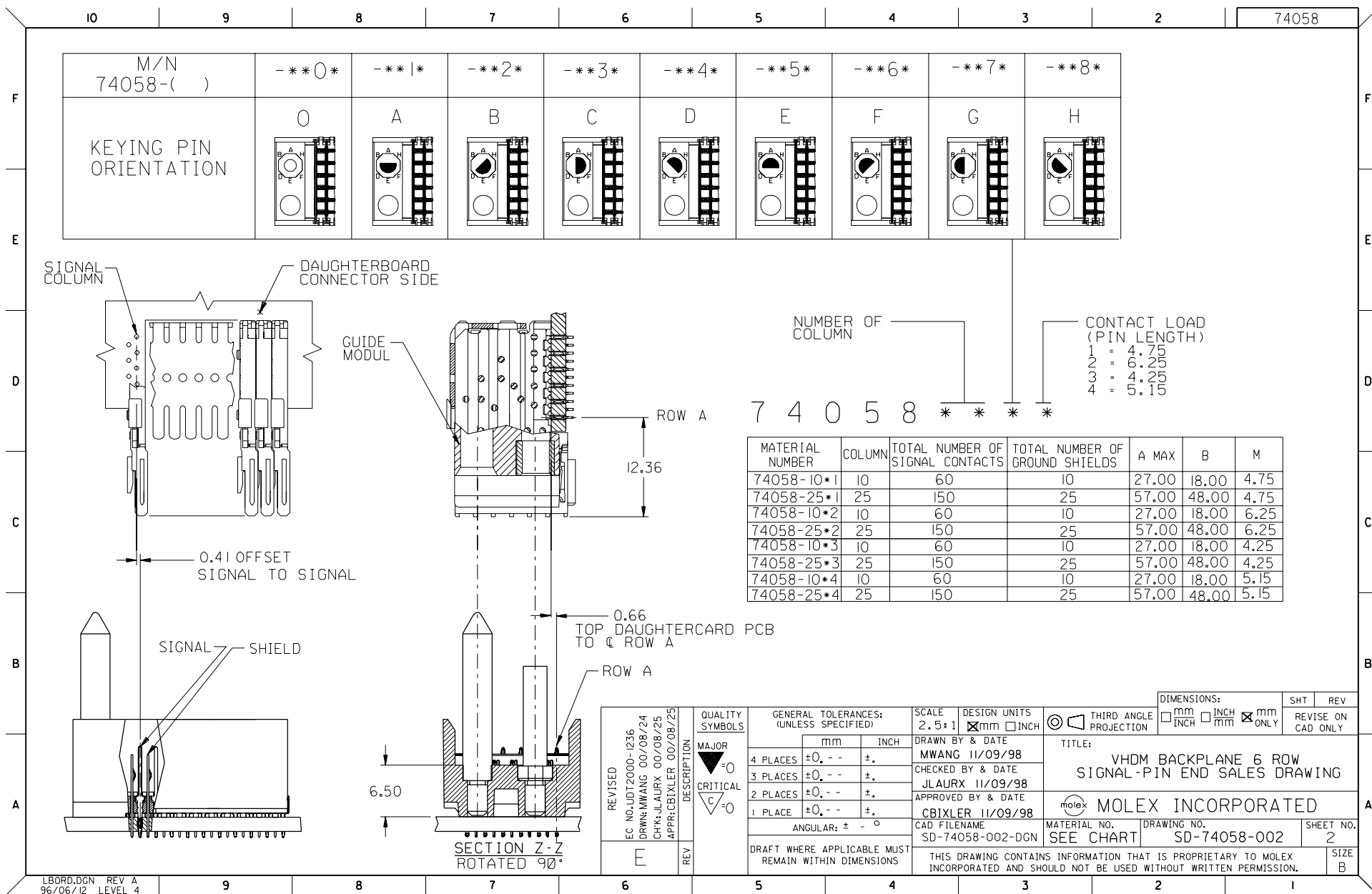
BACKPLANE HOLE PATTERN
RECOMMENDED DIMENSIONS



- NOTES:
1. MATERIALS:
HOUSING - GLASS-FILLED, UL 94V-0, COLOR: BLACK.
SIGNAL PIN & SHIELD - COPPER ALLOY
 2. FINISHES:
SELECTIVE GOLD (Au) IN CONTACT AREA,
0.00076mm MINIMUM THICKNESS; SELECTIVE
TIN/LEAD (Sn/Pb) ON PCB TAILS, 0.00038-
0.00125mm THICK; NICKEL (Ni) OVERALL.
 3. THIS PART CONFORMS TO MOLEX
PRODUCT SPECIFICATION PS-74031-999
 4. FOR MIXED CONTACT MATING LENGTHS,
CONSULT MOLEX FOR AVAILABILITY.
 5. FOR SPECIFIC MATERIAL NUMBERS
AND MATING INFORMATION REFER TO
SHEET 2.
 6. PACKAGE PER PK-74058-003.
 7. EITHER MARK PARTS WITH PART NUMBER AND
DATE CODE APPROXIMATELY WHERE SHOWN OR
PLACE LABEL ON THE TUBE.

2	E
1	E
SHT	REV
REVISE ON	CAD ONLY

REVISED EC NO. JDT2000-1236 DRWN: MWANG 00/08/24 CHKD: JLAURX 00/08/25 APPR: CBIXLER 00/08/25	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS MAJOR CRITICAL	GENERAL TOLERANCES; (UNLESS SPECIFIED)		SCALE 2.5:1	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH	 THIRD ANGLE PROJECTION	☐ mm ☐ INCH ☒ mm ONLY	REVISE ON CAD ONLY		
					DRAWN BY & DATE MWANG 11/09/98		TITLE: VHDM BACKPLANE 6 ROW SIGNAL-PIN END SALES DRAWING				
					CHECKED BY & DATE JLAURX 11/09/98		MOLEX MOLEX INCORPORATED				
					APPROVED BY & DATE CBIXLER 11/09/98						
E	REV		ANGULAR: ± °		CAD FILENAME SD-74058-002.DGN	MATERIAL NO. SEE SHEET 2	DRAWING NO. SD-74058-002	SHEET NO. 1 OF 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.								



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