

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0751171118

Status:

Active

Overview:

[vhdm](#)

Description:

2.00mm (.079") Pitch VHDM® Board-to-Board Stacker Receptacle, Vertical, 8-Row, 80 Circuits, 1.27µm (50µ") Gold (Au)

Documents:

[Packaging Specification \(PDF\)](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-74031-999 \(PDF\)](#)

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

General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	75117
Application	Daughtercard
Application Tooling Documents	Tooling Manual
Comments	Stack Height 18mm (.708"), Lead Free
Component Type	PCB Receptacle
Overview	vhdm
Product Name	VHDM®
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	No
Keying to Mating Part	None
Material - Metal	Copper-Nickel-Silicon, High Performance Alloy (HPA)
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	8
Orientation	Vertical
PCB Retention	None
PCB Thickness Recommended (in)	0.070 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
Plating min: Mating (µin)	50
Plating min: Mating (µm)	1.25
Plating min: Termination (µin)	30
Plating min: Termination (µm)	0.75
Polarized to PCB	No
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	-55°C to +105°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin

Electrical	
Current - Maximum per Contact	1A
Data Rate	3.125 Gbps

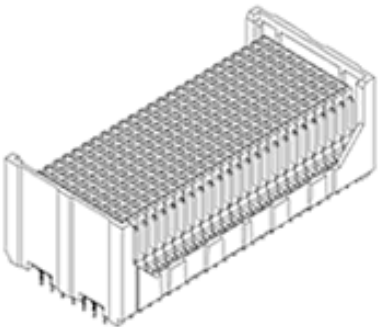


image - Reference only Series

EU RoHS

RoHS Compliant by Exemption

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

75117Series

Mates With

74060 VHDM® Board-to-Board Backplane Header

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® Single Wafer Removal Tool, 8 Row	0622021450

Real Signals (per 25mm)	100
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC

Material Info

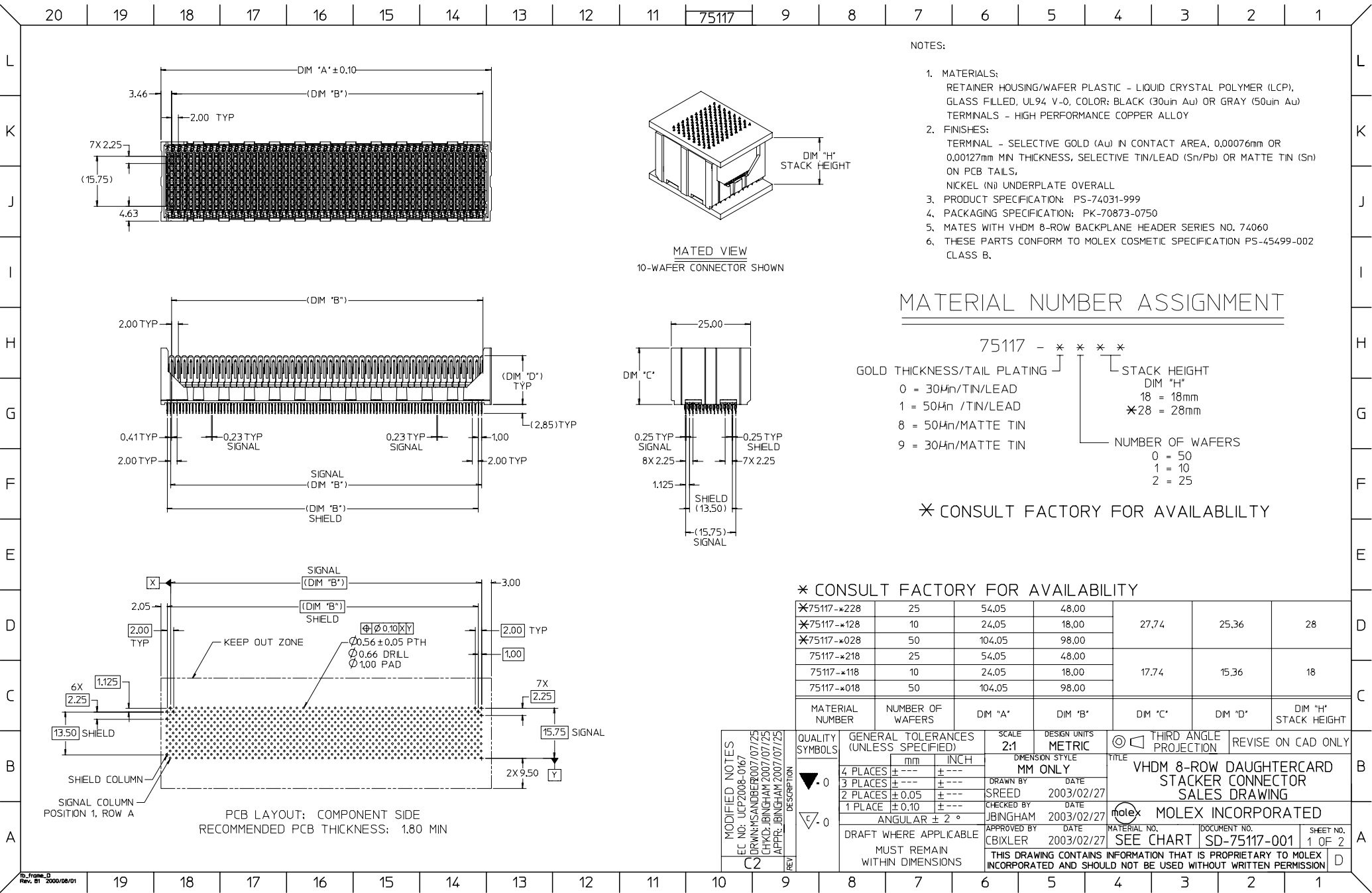
Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-74031-999
Sales Drawing	SD-75117-001

VHDM and Very High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



NOTES:

1. MATERIALS:
RETAINER HOUSING/WAFER PLASTIC - LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP),
GLASS FILLED, UL94 V-0, COLOR: BLACK (30µin Au) OR GRAY (50µin Au)
TERMINALS - HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY
2. FINISHES:
TERMINAL - SELECTIVE GOLD (Au) IN CONTACT AREA, 0.00076mm OR
0.00127mm MIN THICKNESS, SELECTIVE TIN/LEAD (Sn/Pb) OR MATTE TIN (Sn)
ON PCB TAILS,
NICKEL (Ni) UNDERPLATE OVERALL
3. PRODUCT SPECIFICATION: PS-74031-999
4. PACKAGING SPECIFICATION: PK-70873-0750
5. MATES WITH VHDM 8-ROW BACKPLANE HEADER SERIES NO. 74060
6. THESE PARTS CONFORM TO MOLEX COSMETIC SPECIFICATION PS-45499-002
CLASS B.

MATERIAL NUMBER ASSIGNMENT

75117 - * * * *

GOLD THICKNESS/TAIL PLATING

0 = 30µin/TIN/LEAD
1 = 50µin /TIN/LEAD
8 = 50µin/MATTE TIN
9 = 30µin/MATTE TIN

STACK HEIGHT
DIM "H"
18 = 18mm
*28 = 28mm

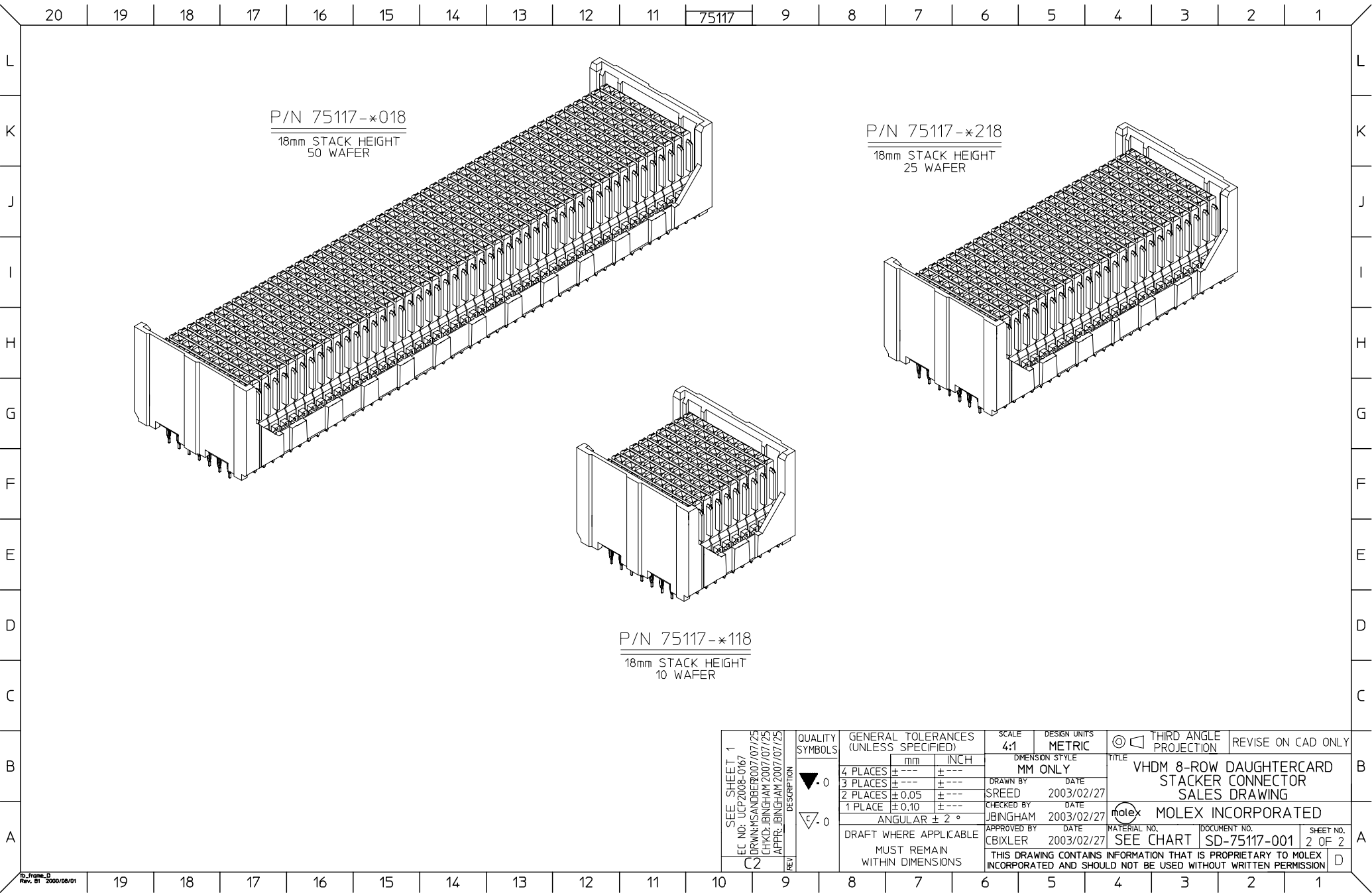
NUMBER OF WAFERS
0 = 50
1 = 10
2 = 25

* CONSULT FACTORY FOR AVAILABILITY

* CONSULT FACTORY FOR AVAILABILITY

MATERIAL NUMBER	NUMBER OF WAFERS	DIM "A"	DIM "B"	DIM "C"	DIM "D"	DIM "H" STACK HEIGHT
*75117-*228	25	54.05	48.00	27.74	25.36	28
*75117-*128	10	24.05	18.00			
*75117-*028	50	104.05	98.00			
75117-*218	25	54.05	48.00	17.74	15.36	18
75117-*118	10	24.05	18.00			
75117-*018	50	104.05	98.00			

MODIFIED NOTES EC NO: UCP2008-0067 DRAWN BY: MSANDBER007/07/25 CHKD: JINGHAM 2007/07/25 APPR: JINGHAM 2007/07/25 C2	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	SCALE 2:1		DESIGN UNITS METRIC		THIRD ANGLE PROJECTION	REVISE ON CAD ONLY			
			mm		INCH		TITLE				
			4 PLACES ± ---	± ---	DIMENSION STYLE MM ONLY		VHDM 8-ROW DAUGHTERCARD STACKER CONNECTOR SALES DRAWING				
			3 PLACES ± ---	± ---	DRAWN BY DATE						
			2 PLACES ± 0.05	± ---	SREED 2003/02/27						
			1 PLACE ± 0.10	± ---	CHECKED BY DATE						
			ANGULAR ± 2 °		JINGHAM 2003/02/27		 MOLEX INCORPORATED				
			DRAFT WHERE APPLICABLE		APPROVED BY DATE						
			MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		CBIXLER 2003/02/27		MATERIAL NO. SEE CHART		DOCUMENT NO. SD-75117-001	SHEET NO. 1 OF 2	
			THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION								D



SEE SHEET 1 EC NO: UCP 2008-0067 DRAWN: MSANDER 2007/07/25 CHKD: JBINGHAM 2007/07/25 APPR: JBINGHAM 2007/07/25 REV C2	QUALITY SYMBOLS ▽.0 ▽.0	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	REVISE ON CAD ONLY			
					DIMENSION STYLE MM ONLY		TITLE VHDM 8-ROW DAUGHTERCARD STACKER CONNECTOR SALES DRAWING				
			4 PLACES	± .000	± .000	DRAWN BY SREED	DATE 2003/02/27	MOLEX	MATERIAL NO. DOCUMENT NO. SHEET NO. SEE CHART SD-75117-001 2 OF 2		
			3 PLACES	± .000	± .000	CHECKED BY JBINGHAM	DATE 2003/02/27				
			2 PLACES	± 0.05	± .000						
			1 PLACE	± 0.10	± .000						
			ANGULAR ± 2 °		APPROVED BY CBIXLER		DATE 2003/02/27				
			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