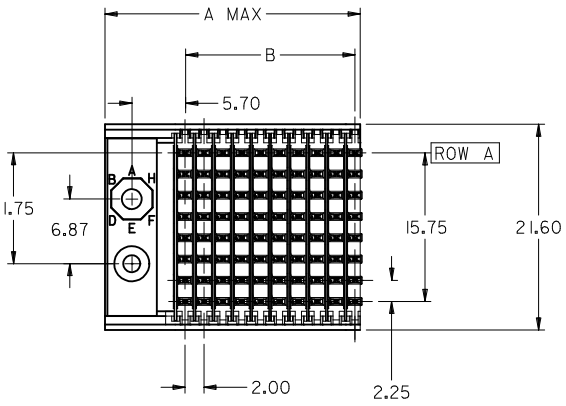
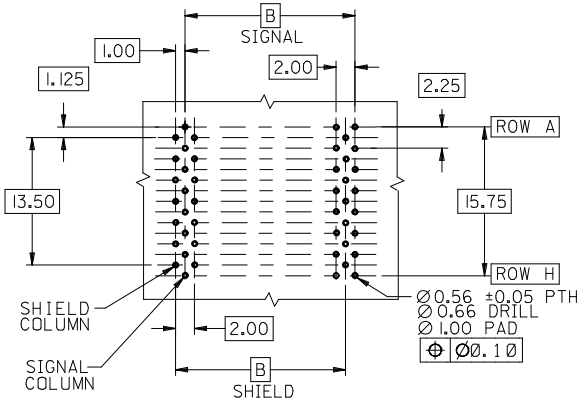
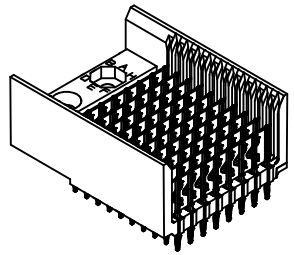
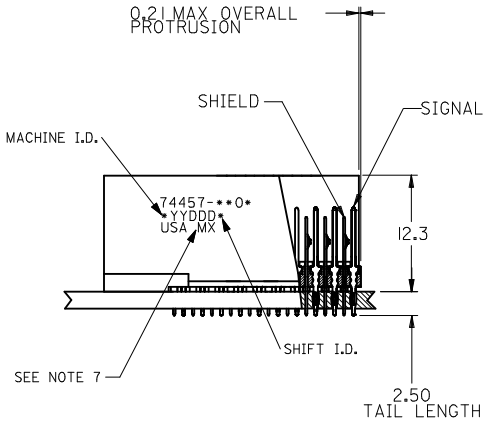
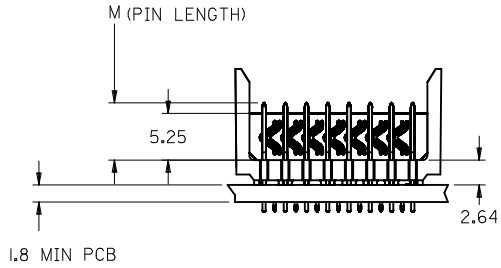




BACKPLANE HOLE PATTERN
RECOMMENDED DIMENSION







NOTES:

1. MATERIALS: HOUSING - LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP)
   GLASS-FILLED, UL 94V-0, COLOR: BLACK
   SIGNAL PIN & SHIELD - COPPER ALLOY
2. FINISHES: SELECTIVE GOLD (Au) IN CONTACT AREA,
   SELECTIVE TIN/LEAD (Sn/Pb) OR SELECTIVE MATTE
   TIN (Sn) ON PCB TAILS AND
   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-74061-003.
7. EITHER MARK PARTS WITH PART NUMBER AND DATE CODE
   APPROXIMATELY WHERE SHOWN OR PLACE LABEL ON THE TUBE.

ADD LEADFREE P/NS
EC NO: UCP2012-1899 2011/12/13
DRWN:MWOLFE 2011/12/13
CHKD:SDANNELLEY 2012/01/17
APPR:SMILLER
DESCRIPTION
G
REV

QUALITY SYMBOLS
F =0
F =0
F =0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± ---
2 PLACES	± 0.25	± ---
1 PLACE	± 0.38	± ---
ANGULAR ±---°		

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

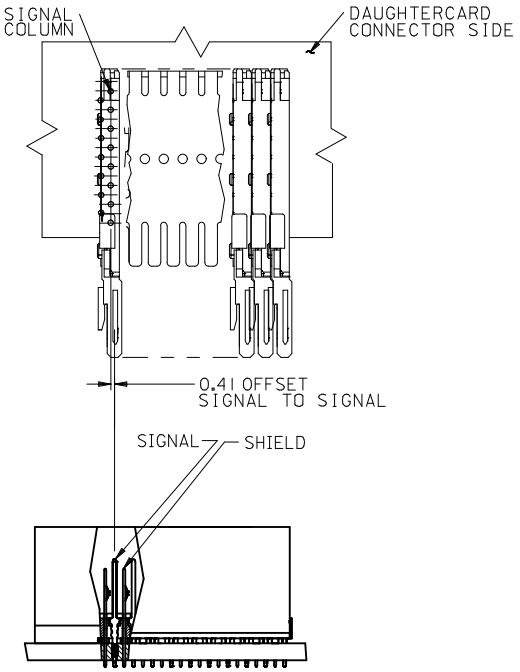
DIMENSION STYLE: MM ONLY
SCALE: 1:1
DESIGN UNITS: METRIC
THIRD ANGLE PROJECTION

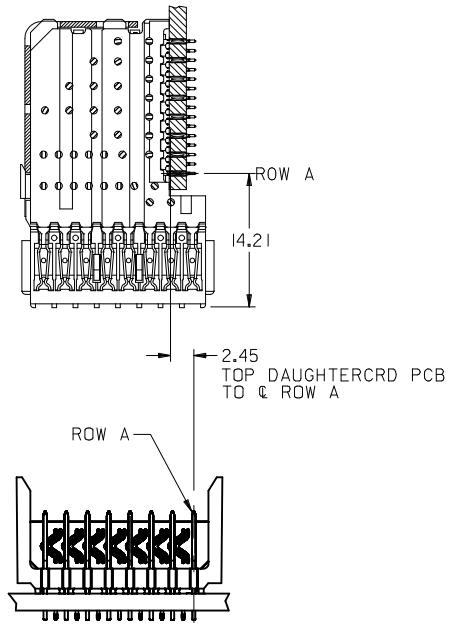
DRAWN BY: JMELTON DATE: 2010/04/09
CHECKED BY: SDANNELLEY DATE: 2010/04/12
APPROVED BY: SMILLER DATE: 2010/04/19
MATERIAL NO.: SEE SHEET 2

TITLE: VHDM BACKPLANE 8 ROW SIGNAL-PIN END SALES DRAWING
molex MOLEX INCORPORATED
DOCUMENT NO.: SD-74457-002
SHEET NO.: 1 OF 2
SIZE: C

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

PART NUMBER	COLUMN	NUMBER OF SIGNAL PIN	NUMBER OF SHIELD	A MAX	B	M	Au (um) THICKNESS	Sn (um) THICKNESS
74457-**01	10	80	10	27.00	18.00	4.75	0.76	0.38-1.52
74457-**06							1.27	
74457-**01	25	200	25	57.00	48.00		0.76	
74457-**06							1.27	
74457-**02	10	80	10	27.00	18.00	6.25	0.76	
74457-**07							1.27	
74457-**02	25	200	25	57.00	48.00		0.76	
74457-**07							1.27	
74457-**03	10	80	10	27.00	18.00	4.25	0.76	
74457-**08							1.27	
74457-**03	25	200	25	57.00	48.00		0.76	
74457-**08							1.27	
74457-**04	10	80	10	27.00	18.00	5.15	0.76	
74457-**09							1.27	
74457-**04	25	200	25	57.00	48.00		0.76	
74457-**09							1.27	





MATERIAL NUMBER ASSIGNMENT

74457-**0*

NUMBER OF COLUMNS/ PLATING

10 = 10 COLUMN TIN/LEAD
25 = 25 COLUMN TIN/LEAD
90 = 10 COLUMN MATTE TIN
85 = 25 COLUMN MATTE TIN

PIN LENGTH

1 & 6 = 4.75
2 & 7 = 6.25
3 & 8 = 4.25
4 & 9 = 5.15

ADD LEADFREE P/NS
EC NO: UCP2012-1899 2011/12/13
DRWN:MWOLFE 2011/12/13
CH'KD:SDANNELLEY 2012/01/17
APPR:SMILLER
DESCRIPTION
REV
G

QUALITY SYMBOLS

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± ---
2 PLACES	± 0.25	± ---
1 PLACE	± 0.38	± ---
ANGULAR ±---°		

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

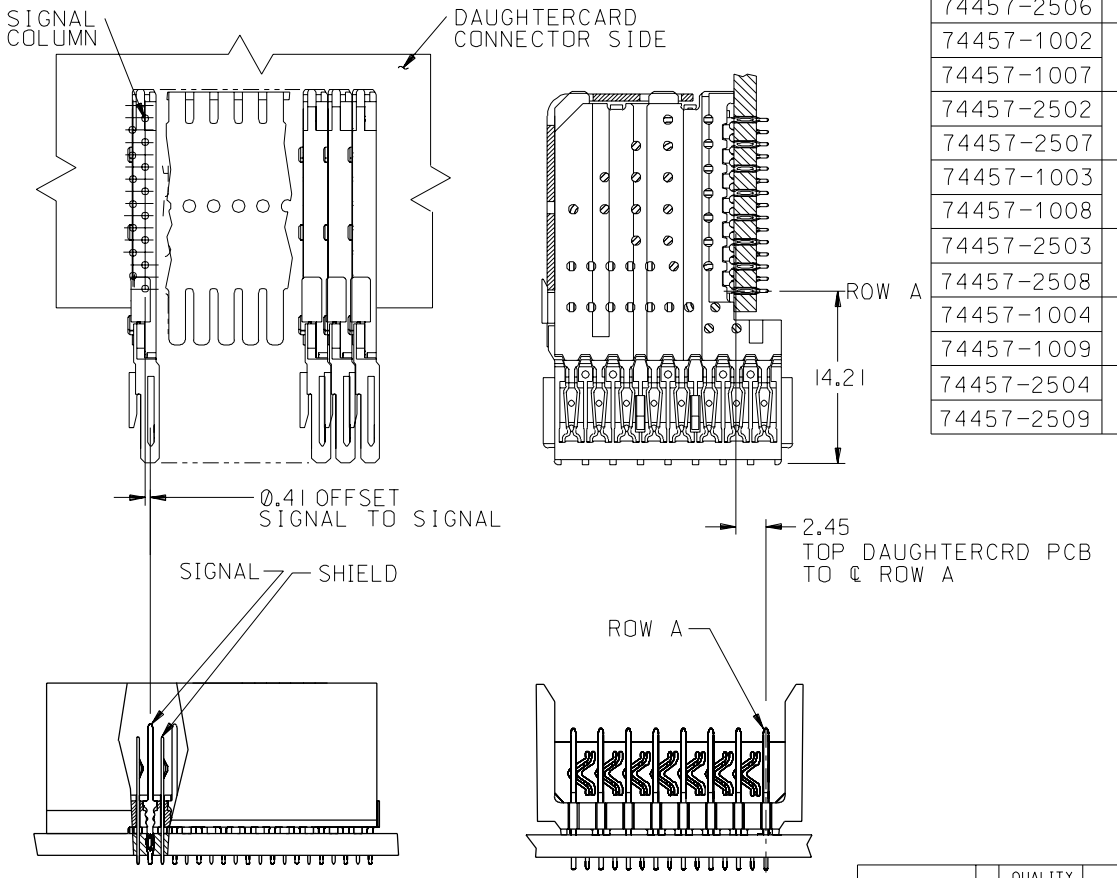
DIMENSION STYLE: MM ONLY
SCALE: 1:1
DESIGN UNITS: METRIC
THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWN BY: JMELTON DATE: 2010/04/09
CHECKED BY: SDANNELLEY DATE: 2010/04/12
APPROVED BY: SMILLER DATE: 2010/04/19
MATERIAL NO.: SEE TABLE

TITLE: VHDM BACKPLANE 8 ROW SIGNAL-PIN END SALES DRAWING
MOLEX INCORPORATED
DOCUMENT NO.: SD-74457-002
SHEET NO.: 2 OF 2
SIZE: C

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

PART NUMBER	COLUMN	NUMBER OF SIGNAL PIN	NUMBER OF SHIELD	A MAX	B	M	Au (um) THICKNESS	Sn/Ph (um) THICKNESS
74457-1001	10	80	10	27.00	18.00	4.75	0.76	0.38-1.52
74457-1006							1.27	
74457-2501	25	200	25	57.00	48.00		0.76	
74457-2506							1.27	
74457-1002	10	80	10	27.00	18.00	6.25	0.76	
74457-1007							1.27	
74457-2502	25	200	25	57.00	48.00		0.76	
74457-2507							1.27	
74457-1003	10	80	10	27.00	18.00	4.25	0.76	
74457-1008							1.27	
74457-2503	25	200	25	57.00	48.00		0.76	
74457-2508							1.27	
74457-1004	10	80	10	27.00	18.00	5.15	0.76	
74457-1009							1.27	
74457-2504	25	200	25	57.00	48.00		0.76	
74457-2509							1.27	



REVISED
EC NO: UDT2002-0443
DRWN: MWANG 01/09/18
CH'K: NMARTIN 01/19/18
APPR: CBIXLER 01/09/18
DESCRIPTION
REV
E

QUALITY SYMBOLS
MAJOR ▼ = Ø
CRITICAL (C) = Ø

GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	±Ø.--	±.
3 PLACES	±Ø.--	±.
2 PLACES	±Ø.--	±.
1 PLACE	±Ø.--	±.
ANGULAR: ±--°		

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

SCALE 2.5:1
DESIGN UNITS ☒mm ☐INCH
THIRD ANGLE PROJECTION
DIMENSIONS: ☐ mm/INCH ☐ INCH/mm ☒ mm ONLY
SHT REV
REVISE ON CAD ONLY

DRAWN BY & DATE: MWANG 00/03/10
CHECKED BY & DATE: JLAURX 00/03/10
APPROVED BY & DATE: CBIXLER 00/03/10
CAD FILENAME: SD-74457-002.DGN

TITLE: VHDM BACKPLANE 8 ROW SIGNAL-PIN END SALES DRAWING

molex MOLEX INCORPORATED

MATERIAL NO.: SEE SHEET 2
DRAWING NO.: SD-74457-002
SHEET NO.: 2
SIZE: B

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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