

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [0673513004](#)  
**Status:** **Active**  
**Description:** MicroCross™ DVI-I Digital/Analog Visual Interface, Panel Mount, Through Hole, Vertical, Gold (Au) Flash, Polyester (PBT), Screw Hole, 4-40 Thread, 2.34mm (.092") PC Tail Length, 29 Circuits, Lead Free

**Documents:**

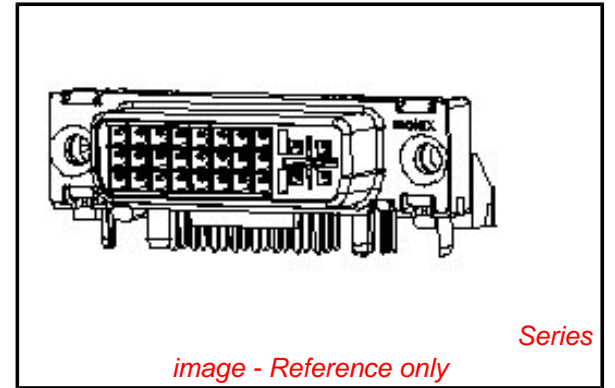
[3D Model](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#)

**General**

Product Family	I/O Connectors
Series	<a href="#">67351</a>
Application	Wire-to-Board
Comments	DDWG (Digital Display Working Group) Standard
Component Type	Receptacle
Product Name	MicroCross™DVI
Type	N/A

**Physical**

Boot Color	N/A
Circuits (Loaded)	29
Circuits (maximum)	29
Color - Resin	Ivory, Natural
Durability (mating cycles max)	100
Gender	Receptacle
Keying to Mating Part	Yes
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Polyester
Number of Rows	3
Orientation	Vertical
PC Tail Length (in)	0.092 In
PC Tail Length (mm)	2.34 mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
Packaging Type	Tray
Panel Mount	Yes
Pitch - Mating Interface (in)	0.050 In, 0.075 In, 0.124 In
Pitch - Mating Interface (mm)	1.27 mm, 1.90 mm, 3.17 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.050 In, 0.075 In, 0.124 In
Pitch - Term. Interface (mm)	1.27 mm, 1.90 mm, 3.17 mm
Plating min: Mating (µin)	2, 30
Plating min: Mating (µm)	0.05, 0.75
Plating min: Termination (µin)	100, 150
Plating min: Termination (µm)	2.5, 3.75
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Ports	1
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-20°C to +85°C
Termination Interface: Style	Through Hole
Waterproof / Dustproof	No
Wire Size AWG	N/A



**EU RoHS**

**ELV and RoHS  
Compliant**  
**REACH SVHC**  
 Not Reviewed  
**Halogen-Free  
Status**

**China RoHS**



**Need more information on product  
environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto: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**

[67351Series](#)

**Mates With**

[74323](#) MicroCross™ DVI Plug Components.  
[88741](#) MicroCross™ DVI Cable Assemblies

**Use With**

[71781](#) Panel Mount Hex Screw Kit

**Electrical**

Current - Maximum per Contact	3A
Grounding to Panel	Yes
Shield Type	Full Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	40V AC (RMS)

**Material Info****Reference - Drawing Numbers**

Packaging Specification	PK-74320-010
Sales Drawing	SD-67351-002

This document was generated on 06/07/2010

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

8 7 6 5 4 3 2 1

SEE CHART

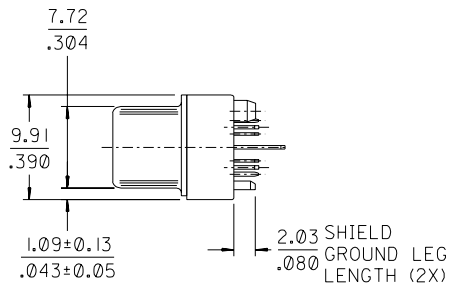
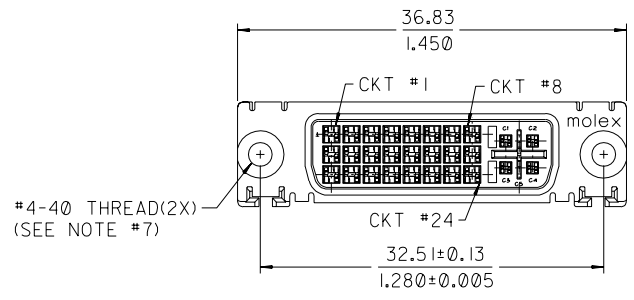
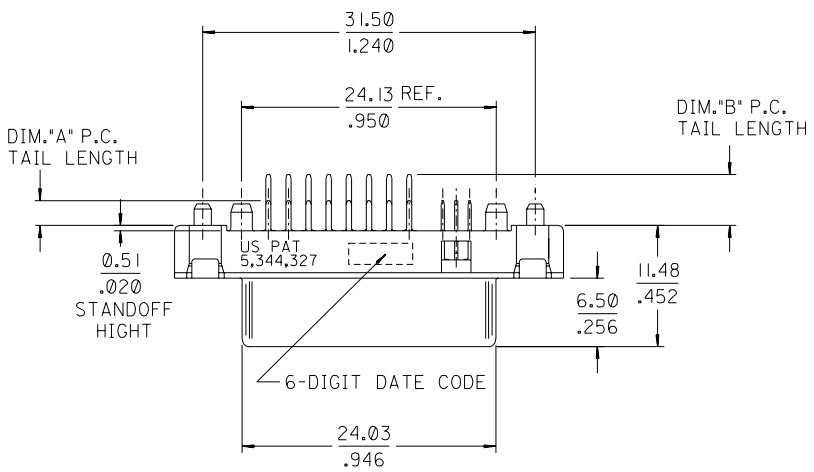
ENG. NO

EDP NO.

SIMILAR ITEM

CADFILE NO: 56735102.S01

DO NOT SCALE DRAWING



- NOTES:
- MATERIALS:  
SHIELD -- DEEP DRAW STEEL.  
HOUSING -- GLASS FILLED POLYMER, NATURAL (IVORY WHITE), UL 94V-0.  
CONTACTS -- COPPER ALLOY.  
MICROCROSS GROUND -- COPPER ALLOY
  - PLATING: SEE SHEET 2.
  - PRODUCT CONFORMS TO MOLEX PRODUCT SPECIFICATION NUMBER PS-74320-001.
  - SEE SHEET 2 FOR RECOMMENDED PANEL CUT-OUT AND P.C.B. LAYOUT.
  - PARTS WILL BE PACKAGED IN TRAYS PER PK-74320-010.
  - PRODUCT CONFORMS TO DDWG DVI SPECIFICATION. REFER TO THIS SPECIFICATION FOR CONNECTOR MATING DIMENSIONS.
  - RECOMMENDED MOUNTING HARDWARE IS MOLEX P/N 88780-6066 OR 82007-0300 OR 71781-0001. REFER TO PRODUCT SPECIFICATION NUMBER PS-74320-001 FOR THE APPLICATION TORQUE REQUIREMENT FOR ASSEMBLING MOUNTING HARDWARE.

PART NUMBER	DIMn "A" ROW "1,3"	DIMn "B" ROW "2"	PLATING OPTION
67351-3000	2.34/.092	2.34/.092	1
67351-3001	1.27/.050	1.27/.050	1
67351-3002	2.79/.011	2.79/.011	1
67351-3003	3.12/.123	3.12/.123	1
67351-3004	2.34/.092	2.34/.092	2
67351-3005	1.27/.050	1.27/.050	2
67351-3006	2.79/.011	2.79/.011	2
67351-3007	3.12/.123	3.12/.123	2
67351-3008	2.34/.011	4.83/.190	2

MODIFICATION EC NO: SH2004-0129 DRWN: TXUE 2004/03/04 CHK: GRMA 2004/03/04 APPR: SAM 2004/03/04	QUALITY SYMBOLS MAJOR CRITICAL DESCRIPTION REV	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)		SCALE 2:1	DESIGN UNITS <input checked="" type="checkbox"/> mm <input checked="" type="checkbox"/> INCH	DIMENSIONS: <input checked="" type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> INCH <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> INCH ONLY	SHT REV	
		4 PLACES ± .     ± . 3 PLACES ± .     ± .010 2 PLACES ± 0.25   ± .010 1 PLACE ± 0.25     ± .010		DRAWN BY & DATE GRACE 00/09/05	TITLE: DVI-INTERGRATED VERTICAL RECEPTACLE CONNECTOR			REVISION ON CAD ONLY
		ANGULAR: ± 3°		APPROVED BY & DATE MLIN 00/09/05	MOLEX INCORPORATED			SHEET NO. 1 OF 2
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		CAD FILENAME SD67351002.S01	MATERIAL NO. SEE CHART	DRAWING NO. SD-67351-002	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.	

8 7 6 5 4 3 2 1

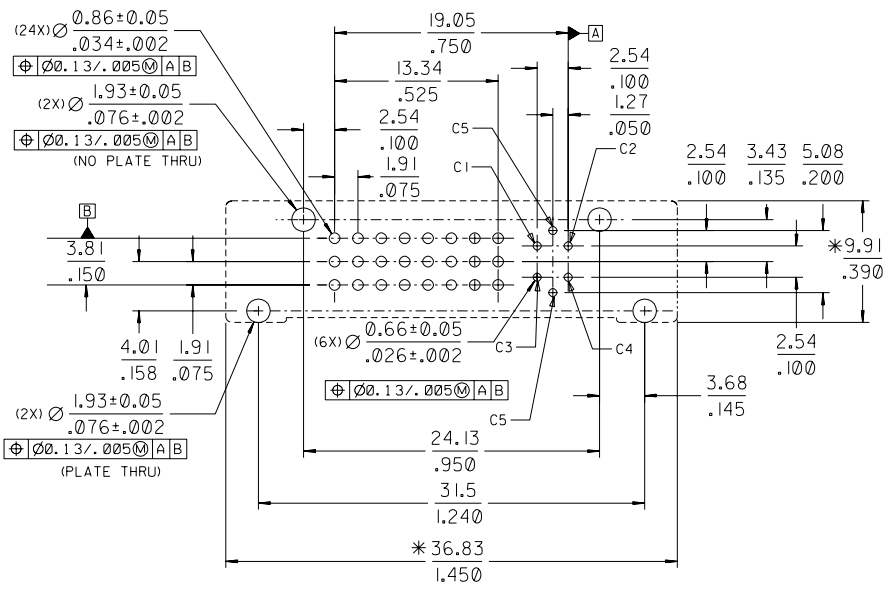
ENG. NO SEE CHART

EDP NO.

SIMILAR ITEM

CADFILE NO.:S6735102.S02

DO NOT SCALE DRAWING

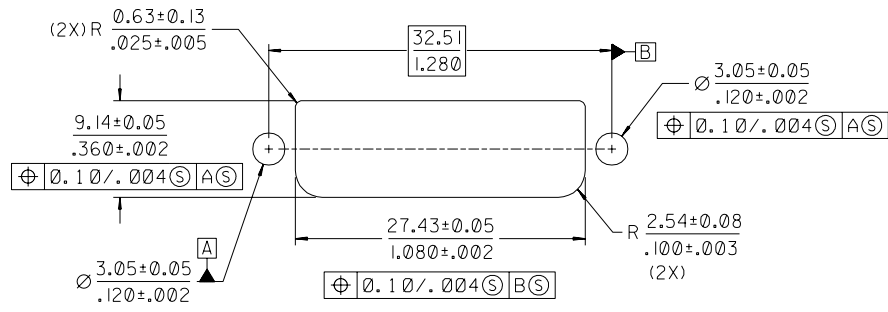


RECOMMENDED PCB LAYOUT

\*THESE DIMENSIONS REPRESENT CONNECTOR OVERLAY ON PCB.

**PLATING OPTIONS:**

- PLATING OPTION #1:**
- OUTER SHIELD -- 150u"/3.75um MIN. BRIGHT TIN OVER 50u"/1.27um MIN. NICKEL OVER COPPER FLASH.
  - .075"/1.91mm CONTACTS -- 30u"/0.75um MIN. SELECT GOLD AND 100u"/2.50um MIN. SELECT PURE TIN OVER 50u"/1.27um MIN. NICKEL OVERALL.
  - .100"/2.54mm CONTACTS -- 30u"/0.75um MIN. SELECT GOLD AND 100u"/2.50um MIN. SELECT PURE TIN OVER 50u"/1.27um MIN. NICKEL OVERALL.
  - MICROCROSS GROUND -- 30u"/0.75um MIN. SELECT GOLD AND 100u"/2.50um MIN. SELECT PURE TIN OVER 50u"/1.27um MIN. NICKEL OVERALL.
- PLATING OPTION #2:**
- OUTER SHIELD -- 150u"/3.75um MIN. BRIGHT TIN OVER 50u"/1.27um MIN. NICKEL OVER COPPER FLASH.
  - .075"/1.91mm CONTACTS -- SELECT GOLD FLASH AND 100u"/2.50um MIN. SELECT PURE TIN OVER 50u"/1.27um MIN. NICKEL OVERALL.
  - .100"/2.54mm CONTACTS -- SELECT GOLD FLASH AND 100u"/2.50um MIN. SELECT PURE TIN OVER 50u"/1.27um MIN. NICKEL OVERALL.
  - MICROCROSS GROUND -- 30u"/0.75um MIN. SELECT GOLD AND 100u"/2.50um MIN. SELECT PURE TIN OVER 50u"/1.27um MIN. NICKEL OVERALL.



RECOMMEND PANEL CUT-OUT  
 PANEL THICKNESS:0.76/.030 - 1.02/.040

MODIFICATION EC NO. SH2004-029 DRWN: TXUE 2004/03/04 CHK: GRMA 2004/03/04 APPR: SAM 2004/03/04	QUALITY SYMBOLS MAJOR CRITICAL	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)	SCALE 2:1	DESIGN UNITS <input checked="" type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> INCH	DIMENSIONS: <input checked="" type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> INCH <input type="checkbox"/> mm ONLY	SHT	REV
		mm      INCH	DRAWN BY & DATE GRACE 00/09/05	THIRD ANGLE PROJECTION	REVISION ON CAD ONLY		
REV	DESCRIPTION	4 PLACES ± .      ± .	APPROVED BY & DATE MLIN 00/09/05		TITLE: DVI-INTERGRATED VERTICAL RECEPTACLE CONNECTOR  MOLEX INCORPORATED		
		3 PLACES ± .      ±.010	MATERIAL NO.      DRAWING NO. SEE CHART      SD-67351-002				
		2 PLACES ±0.25      ±.010	CAD FILENAME SD67351002.S02		SHEET NO. 2 OF 2		
		1 PLACE ±0.25      ±.010	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE A3		
		ANGULAR: ±3°	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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А