

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

**Part Number:** [0387206302](#)  
**Status:** **Active**  
**Description:** 9.53mm (.375") Pitch Beau™ PCB Terminal Strip, without Mounting Ends, 2 Circuits

**Documents:**

[3D Model](#) [Product Specification PS-38710-001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

Product Family Terminal Blocks  
Series [38720](#)  
Application Wire-to-Board  
Component Type One Piece  
Product Name Fixed Mount Barrier  
Type Barrier Strip

**Physical**

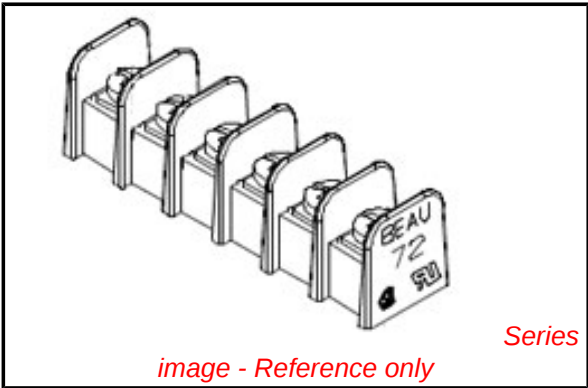
Circuits (Loaded) 2  
Circuits (maximum) 2  
Color - Resin Black  
Entry Angle Horizontal  
Lock to Mating Part None  
Material - Metal Brass  
Material - Plating Mating Tin  
Material - Plating Termination Tin  
Material - Resin Polyester  
Number of Rows 1  
Orientation Horizontal  
PC Tail Length (in) 0.190 In  
PC Tail Length (mm) 4.80 mm  
PCB Retention None  
PCB Thickness Recommended (in) 0.125 In  
PCB Thickness Recommended (mm) 3.18 mm  
Panel Mount No  
Pitch - Mating Interface (in) 0.375 In  
Pitch - Mating Interface (mm) 9.53 mm  
Pitch - Term. Interface (in) 0.375 In  
Pitch - Term. Interface (mm) 9.53 mm  
Plating min: Mating (µin) 150  
Plating min: Mating (µm) 3.75  
Plating min: Termination (µin) 150  
Plating min: Termination (µm) 3.75  
Polarized to Mating Part No  
Shrouded Dual-Barrier  
Stackable No  
Surface Mount Compatible (SMC) No  
Temperature Range - Operating -40°C to +130°C  
Wire Size AWG 14, 16, 18, 20, 22  
Wire Size mm² 0.50 - 1.50

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 15A  
Voltage - Maximum 300V

**Solder Process Data**

Lead-free Process Capability Wave Capable (TH only)



**EU RoHS**

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

**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**  
[38720Series](#)

**Mates With**  
N/A

**Material Info**

Old Part Number 72502-C

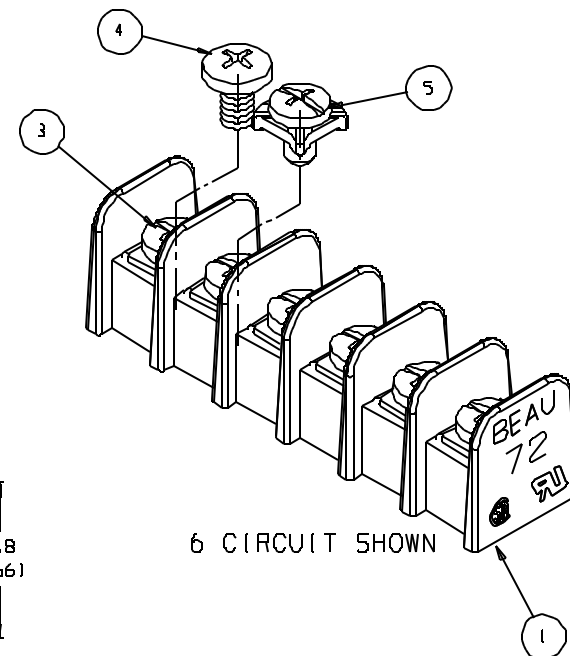
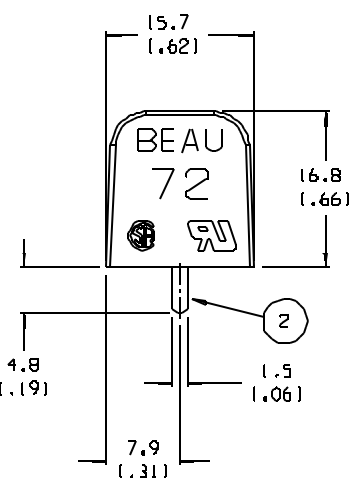
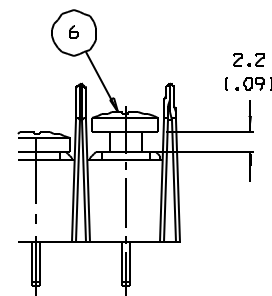
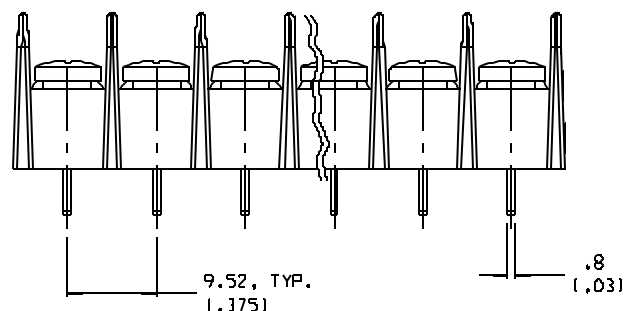
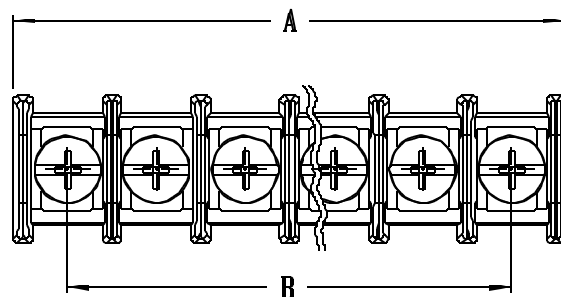
**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification PS-38710-001

Sales Drawing SD-38720-002

This document was generated on 04/23/2010

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



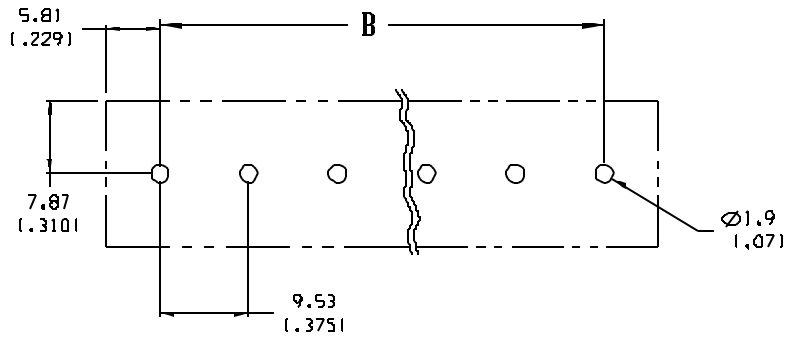
## NOTES:

1. MATERIAL: SEE TABLE
2. FINISHES: SEE TABLE
3. PRODUCT SPECIFICATION: UL & CSA CLASS B & C
4. PACKAGING: NOT REQUIRED
5. MATES WITH: NONE
6. "XX" REFERS TO QTY. OF CIRCUITS
7. INCH DIMS SHOWN IN PARENTHESES (XXI)

| 6    | XX   | #6-32 BHD, PHIL.-SLOTTED SCREW WRD | STEEL         | ZINC CLEAR CHROMATE |
|------|------|------------------------------------|---------------|---------------------|
| 5    | XX   | #6-32 PHIL.-SLOTTED SCREW W/WASHER | STEEL         | ZINC CLEAR CHROMATE |
| 4    | XX   | #6-32 BHD PHIL.-SLOTTED SCREW      | BRASS         | NICKEL PLATED       |
| 3    | XX   | #6-32 SCREW PHIL.-SLOTTED          | STEEL         | ZINC CLEAR CHROMATE |
| 2    | XX   | TERMINAL                           | BRASS         | TIN PLATED          |
| 1    | 1    | BARRIER                            | THERMOPLASTIC | BLACK               |
| ITEM | QTY. | DESCRIPTION                        | MATERIAL      | FINISH              |

|                                                      |                                                  |                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                                                                         |                                 |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| EC NO. RELEASED WH 11/11/03<br>DRN: CHYK: APPR:<br>A | QUALITY SYMBOLS<br>MAJOR<br>CRITICAL<br>SPC<br>S | GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)<br>1 PLACES ±.0015<br>2 PLACES ±.005<br>3 PLACES ±.01<br>4 PLACES ±.03<br>ANGULAR: ±2°<br>DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS |  | SCALE 2:1<br>DESIGN UNITS<br><input type="checkbox"/> mm <input checked="" type="checkbox"/> INCH | THIRD ANGLE PROJECTION<br><input checked="" type="checkbox"/> THIRD ANGLE PROJECTION | PROJECT NO.<br>DIMENSIONS:<br><input checked="" type="checkbox"/> INCH <input type="checkbox"/> INCH <input type="checkbox"/> INCH ONLY | SHEET REV<br>REVISE ON CAD ONLY |
|                                                      |                                                  | DRAWN BY & DATE<br>W. HOWARD 11/11/03                                                                                                                                                |  | TITLE:<br>SR, BTS, NO MTG, PC ASSY                                                                |                                                                                      | MOLEX INCORPORATED                                                                                                                      |                                 |
|                                                      |                                                  | CHECKED BY & DATE<br>APPROVED BY & DATE                                                                                                                                              |  | CAD FILENAME<br>725XX-C                                                                           |                                                                                      | MATERIAL NO.<br>SEE TABLE                                                                                                               | DRAWING NO.<br>SD-38720-002     |
|                                                      |                                                  | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.                                                       |  | SHEET NO.<br>1 OF 2                                                                               |                                                                                      | SIZE<br>B                                                                                                                               |                                 |

| MATERIAL NO.<br>(OPT -C, -47) | MATERIAL NO.<br>(OPT -C, -50) | MATERIAL NO.<br>(OPT -C, -49) | MATERIAL NO.<br>(OPT -C) | NUMBER OF<br>CIRCUITS "XX" | DIM.<br>"A"  | DIM.<br>"B"    |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------|----------------|
| 38720-8102                    | 38720-7502                    | 38720-6902                    | 38720-6302               | 02                         | 21.1 (1.83)  | 9.53 (1.375)   |
| 38720-8103                    | 38720-7503                    | 38720-6903                    | 38720-6303               | 03                         | 30.7 (1.21)  | 19.05 (1.750)  |
| 38720-8104                    | 38720-7504                    | 38720-6904                    | 38720-6304               | 04                         | 40.1 (1.58)  | 28.58 (1.125)  |
| 38720-8105                    | 38720-7505                    |                               | 38720-6305               | 05                         | 49.8 (1.96)  | 38.10 (1.500)  |
| 38720-8106                    | 38720-7506                    | 38720-6906                    | 38720-6306               | 06                         | 59.2 (2.33)  | 47.63 (1.875)  |
|                               | 38720-7507                    | 38720-6907                    | 38720-6307               | 07                         | 68.8 (2.71)  | 57.15 (2.250)  |
| 38720-8108                    | 38720-7508                    | 38720-6908                    | 38720-6308               | 08                         | 78.3 (3.08)  | 66.68 (2.625)  |
| 38720-8109                    | 38720-7509                    | 38720-6909                    | 38720-6309               | 09                         | 87.8 (3.46)  | 76.20 (3.000)  |
| 38720-8110                    | 38720-7510                    | 38720-6910                    | 38720-6310               | 10                         | 97.3 (3.83)  | 85.73 (3.375)  |
|                               | 38720-7511                    | 38720-6911                    | 38720-6311               | 11                         | 106.9 (4.21) | 95.25 (3.750)  |
| 38720-8112                    | 38720-7512                    | 38720-6912                    | 38720-6312               | 12                         | 116.3 (4.58) | 104.78 (4.125) |
|                               | 38720-7513                    | 38720-6913                    | 38720-6313               | 13                         | 126.0 (4.96) | 114.30 (4.500) |
| 38720-8114                    | 38720-7514                    | 38720-6914                    | 38720-6314               | 14                         | 135.3 (5.33) | 123.83 (4.875) |
|                               | 38720-7515                    | 38720-6915                    | 38720-6315               | 15                         | 145.0 (5.71) | 133.35 (5.250) |
| 38720-8116                    | 38720-7516                    | 38720-6916                    | 38720-6316               | 16                         | 154.4 (6.08) | 142.88 (5.625) |
|                               | 38720-7517                    | 38720-6917                    | 38720-6317               | 17                         | 164.1 (6.46) | 152.40 (6.000) |
|                               | 38720-7518                    | 38720-6918                    | 38720-6318               | 18                         | 173.5 (6.83) | 161.93 (6.375) |
|                               | 38720-7519                    |                               | 38720-6319               | 19                         | 183.1 (7.21) | 171.45 (6.750) |
|                               | 38720-7520                    | 38720-6920                    | 38720-6320               | 20                         | 192.5 (7.58) | 180.98 (7.125) |
|                               | 38720-7521                    |                               | 38720-6321               | 21                         | 202.2 (7.96) | 190.50 (7.500) |
|                               | 38720-7522                    | 38720-6922                    | 38720-6322               | 22                         | 211.6 (8.33) | 200.03 (7.875) |
|                               | 38720-7523                    |                               | 38720-6323               | 23                         | 221.2 (8.71) | 209.55 (8.250) |
|                               | 38720-7524                    |                               | 38720-6324               | 24                         | 230.6 (9.08) | 219.08 (8.625) |
|                               | 38720-7525                    |                               | 38720-6325               | 25                         | 240.3 (9.46) | 228.60 (9.000) |
|                               | 38720-7526                    |                               | 38720-6326               | 26                         | 249.6 (9.83) | 238.13 (9.375) |



|                                                      |                                             |                                       |        |                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC NO. SEE SH1<br>DRN: CHK: APPR:<br>A               | QUALITY SYMBOLS<br>MAJOR<br>CRITICAL<br>SPC | GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) |        | SCALE 2:1                                                                                                                      | DESIGN UNITS<br><input type="checkbox"/> MM <input checked="" type="checkbox"/> INCH | THIRD ANGLE PROJECTION<br>TITLE: SR, BTS, NO MTG, PC ASSY<br>MOLEX INCORPORATED<br>MATERIAL NO. SEE TABLE<br>DRAWING NO. SD-38720-002<br>SHEET NO. 2 OF 2 |
|                                                      |                                             | 1 PLACES                              | ±.0015 | ±.0015                                                                                                                         | DRAWN BY & DATE<br>W. HOWARD 11/11/03                                                |                                                                                                                                                           |
|                                                      |                                             | 3 PLACES                              | ±.038  | ±.005                                                                                                                          | CHECKED BY & DATE                                                                    |                                                                                                                                                           |
|                                                      |                                             | 2 PLACES                              | ±.13   | ±.01                                                                                                                           | APPROVED BY & DATE                                                                   |                                                                                                                                                           |
|                                                      |                                             | 1 PLACE                               | ±.3    |                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                           |
|                                                      |                                             | ANGULAR: ±2°                          |        | CAD FILENAME<br>725XX-C                                                                                                        |                                                                                      |                                                                                                                                                           |
| 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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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