

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0387206318](#)
Status: **Active**
Description: 9.53mm (.375") Pitch Beau™ PCB Terminal Strip, without Mounting Ends, 18 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

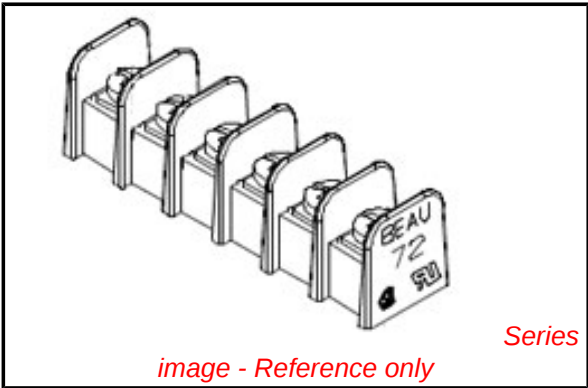
Circuits (Loaded) 18
Circuits (maximum) 18
Color - Resin Black
Entry Angle Horizontal
Lock to Mating Part None
Material - Metal Brass
Material - Plating Mating Tin
Material - Plating Termination Tin
Material - Resin Polyester
Number of Rows 1
Orientation Horizontal
PC Tail Length (in) 0.190 In
PC Tail 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)



Series

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
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 72518-C

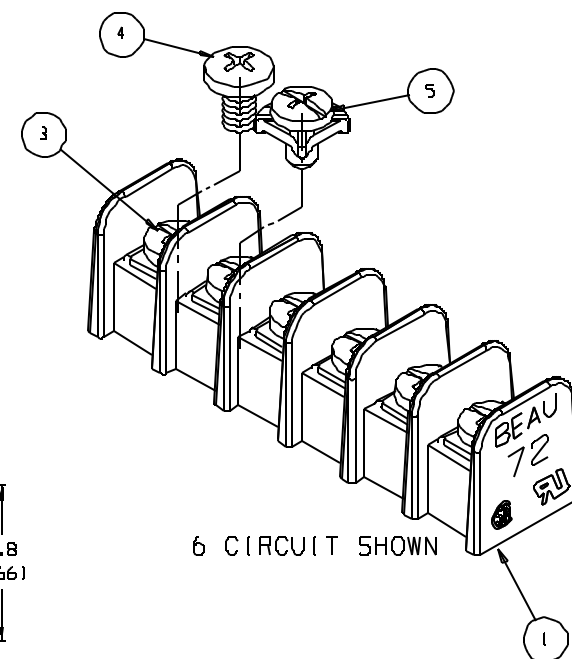
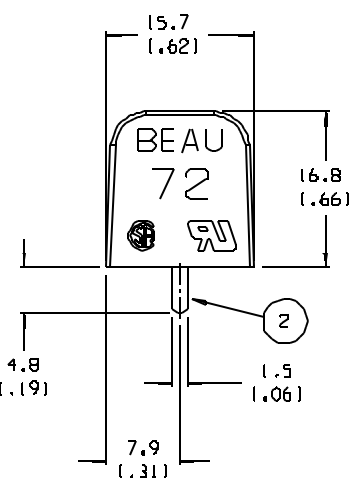
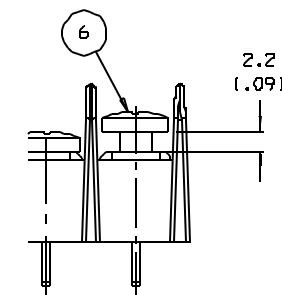
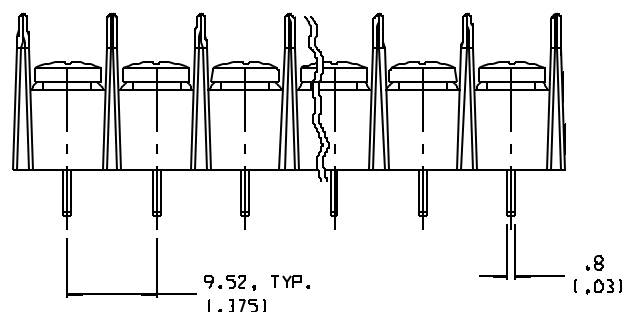
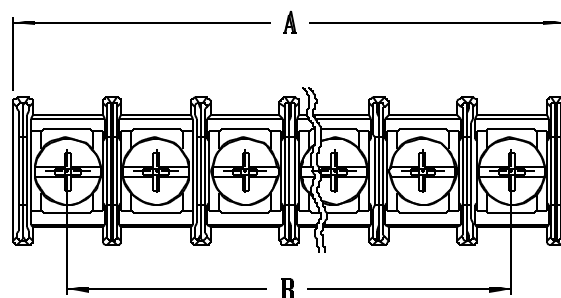
Reference - Drawing Numbers

Product Specification PS-38710-001

Sales Drawing SD-38720-002

This document was generated on 04/22/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



NOTES:

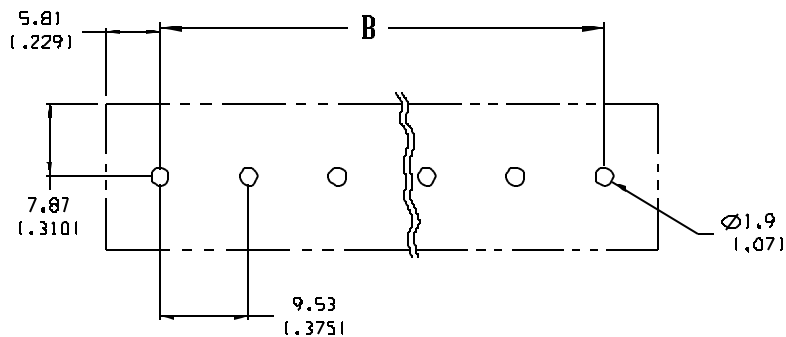
1. MATERIAL: SEE TABLE
2. FINISHES: SEE TABLE
3. PRODUCT SPECIFICATION: UL & CSA CLASS B & C
4. PACKAGING: NOT REQUIRED
5. MATES WITH: NONE
6. "XX" REFERS TO QTY. OF CIRCUITS
7. INCH DIMS SHOWN IN PARENTHESES (XXI)

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 DRN: CHYK: APPR: A	QUALITY SYMBOLS MAJOR CRITICAL SPC S	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) 1 PLACES ±.0015 2 PLACES ±.005 3 PLACES ±.01 4 PLACES ±.03 ANGULAR: ±2° DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SCALE 2:1 DESIGN UNITS ☐ mm ☒ INCH	THIRD ANGLE PROJECTION ☒ THIRD ANGLE PROJECTION	PROJECT NO. - DIMENSIONS: ☒ INCH ☐ INCH ☐ INCH ONLY SHEET REV REVISE ON CAD ONLY
		DRAWN BY & DATE W. HOWARD 11/11/03 CHECKED BY & DATE APPROVED BY & DATE		TITLE: SR, BTS, NO MTG, PC ASSY		
		CAD FILENAME 725XX-C		MATERIAL NO. SEE TABLE		
		DRAWING NO. SD-38720-002		SHEET NO. 1 OF 2		

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

MATERIAL NO. 10PT -C ₁ -471	MATERIAL NO. 10PT -C ₁ -501	MATERIAL NO. 10PT -C ₁ -491	MATERIAL NO. 10PT -C ₁	NUMBER OF CIRCUITS "XX"	DIM. "A"	DIM. "B"
18720-8102	18720-7502	18720-6902	18720-6302	02	21.1 (1.83)	9.53 (1.375)
18720-8103	18720-7503	18720-6903	18720-6303	03	30.7 (1.21)	19.05 (1.750)
18720-8104	18720-7504	18720-6904	18720-6304	04	40.1 (1.58)	28.58 (1.125)
18720-8105	18720-7505		18720-6305	05	49.8 (1.96)	38.10 (1.500)
18720-8106	18720-7506	18720-6906	18720-6306	06	59.2 (2.33)	47.63 (1.875)
	18720-7507	18720-6907	18720-6307	07	68.8 (2.71)	57.15 (2.250)
18720-8108	18720-7508	18720-6908	18720-6308	08	78.3 (3.08)	66.68 (2.625)
18720-8109	18720-7509	18720-6909	18720-6309	09	87.8 (3.46)	76.20 (3.000)
18720-8110	18720-7510	18720-6910	18720-6310	10	97.3 (3.83)	85.73 (3.375)
	18720-7511	18720-6911	18720-6311	11	106.9 (4.21)	95.25 (3.750)
18720-8112	18720-7512	18720-6912	18720-6312	12	116.3 (4.58)	104.78 (4.125)
	18720-7513	18720-6913	18720-6313	13	126.0 (4.96)	114.30 (4.500)
18720-8114	18720-7514	18720-6914	18720-6314	14	135.3 (5.33)	123.83 (4.875)
	18720-7515	18720-6915	18720-6315	15	145.0 (5.71)	133.35 (5.250)
18720-8116	18720-7516	18720-6916	18720-6316	16	154.4 (6.08)	142.88 (5.625)
	18720-7517	18720-6917	18720-6317	17	164.1 (6.46)	152.40 (6.000)
	18720-7518	18720-6918	18720-6318	18	173.5 (6.83)	161.93 (6.375)
	18720-7519		18720-6319	19	183.1 (7.21)	171.45 (6.750)
	18720-7520	18720-6920	18720-6320	20	192.5 (7.58)	180.98 (7.125)
	18720-7521		18720-6321	21	202.2 (7.96)	190.50 (7.500)
	18720-7522	18720-6922	18720-6322	22	211.6 (8.33)	200.03 (7.875)
	18720-7523		18720-6323	23	221.2 (8.71)	209.55 (8.250)
	18720-7524		18720-6324	24	230.6 (9.08)	219.08 (8.625)
	18720-7525		18720-6325	25	240.3 (9.46)	228.60 (9.000)
	18720-7526		18720-6326	26	249.6 (9.83)	238.13 (9.375)



PTH PATTERN

EC NO. DRAWN: CHK'D: APP'D:	SEE SHIT)	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS MAJOR CRITICAL SPEC 	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)		SCALE 2:1	DESIGN UNITS ☐ mm ☒ INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	PROJECT NO. . DIMENSIONS: ☒ DIM INCH ☐ DIM MM ☐ DIM ONLY		SHT REV SHIT REV
					mm	INCH	DRAWN BY & DATE W. HOWARD JJJ/11/03	TITLE: SR, BTS, NO MTG, PC ASSY		REVISE ON CAD ONLY	
				4 PLACES		±.005	CHECKED BY & DATE				
				3 PLACES	±.038	±.005	APPROVED BY & DATE	MOLEX INCORPORATED			
				2 PLACES	±.13	±.01					
				1 PLACE	±.3		CAD FILE NAME 725XX-C	MATERIAL NO. SEE TABLE	DRAWING NO. SD-38720-002	SHEET NO. 2 OF 2	
A	REV			ANGULAR: ±2°		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.		SIZE B			
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS											

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