

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0877153909

Status:

Active

Overview:

Description:

1.00mm (.039") Pitch, PCI Express* Connector, 230 Circuits, Nylon 4/6 Glass-filled, Black Housing, Phosphor Bronze, 0.38µm (15µ") Gold (Au) Plating, with Plastic Pegs, 3.00mm (.118") Solder tail, Lead Free

Agency Certification

CSA

LR19980

General

Product Family

Series

Component Type

Overview

Product Name

Edge Card Connectors

87715

Edgecard to PCB

pci_express_card_edge_connector

PCI Express*

Physical

Circuits (Loaded)

Circuits (maximum)

Circuits Detail

Durability (mating cycles max)

Entry Angle

Flammability

Keying to Mating Part

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

PC Tail Length (in)

PC Tail Length (mm)

PCB Locator

PCB Retention

PCB Thickness Recommended (in)

PCB Thickness Recommended (mm)

Packaging Type

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating Interface (mm)

Pitch - Term. Interface (in)

Pitch - Term. Interface (mm)

Plating min: Mating (µin)

Plating min: Mating (µm)

Polarized to Mating Part

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

230

230

All Signal

50

Vertical (Top Entry)

94V-0

Yes

Gold

Tin-Lead

0.118 In

3.00 mm

Yes

Yes

0.093 In

2.40 mm

Tray

0.039 In

1.00 mm

0.039 In

1.00 mm

15

0.38

Yes

65°C

Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact

Voltage - Maximum

1.1A

50V AC (RMS)/DC

Solder Process Data

Lead-free Process Capability

Process Temperature max. C

Wave Capable (TH only)

260

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification

Product Specification

PK-87715-202

PS-87715-202

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Halogen-Free

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

87715Series

Mates With

PCI Express Card

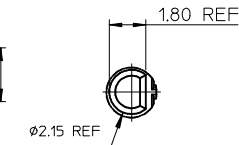
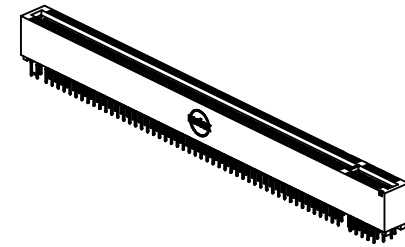
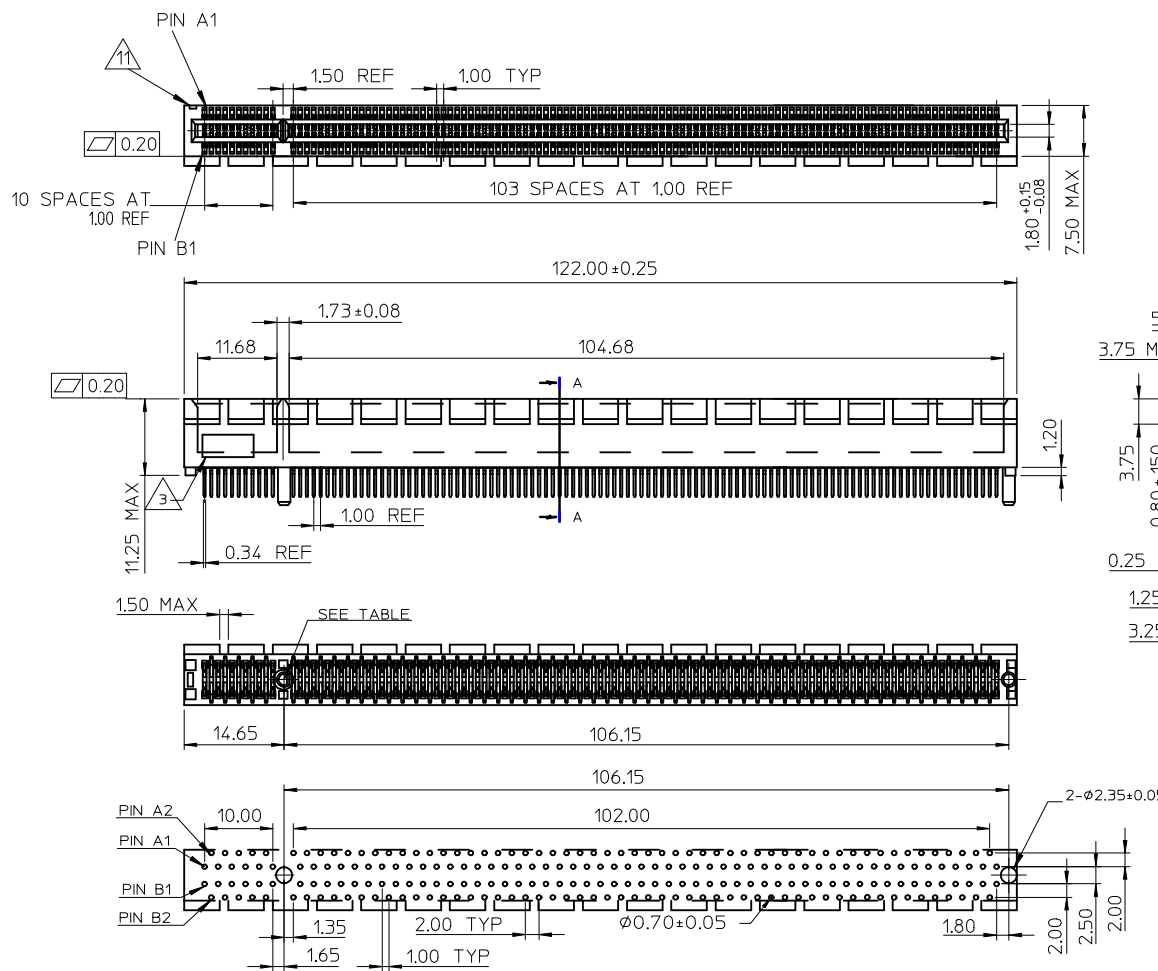
Sales Drawing
Test Summary

SD-87715-202
TS-87715-202

* PCI Express is a registered trademark of PCI-SIG®

This document was generated on 06/04/2010

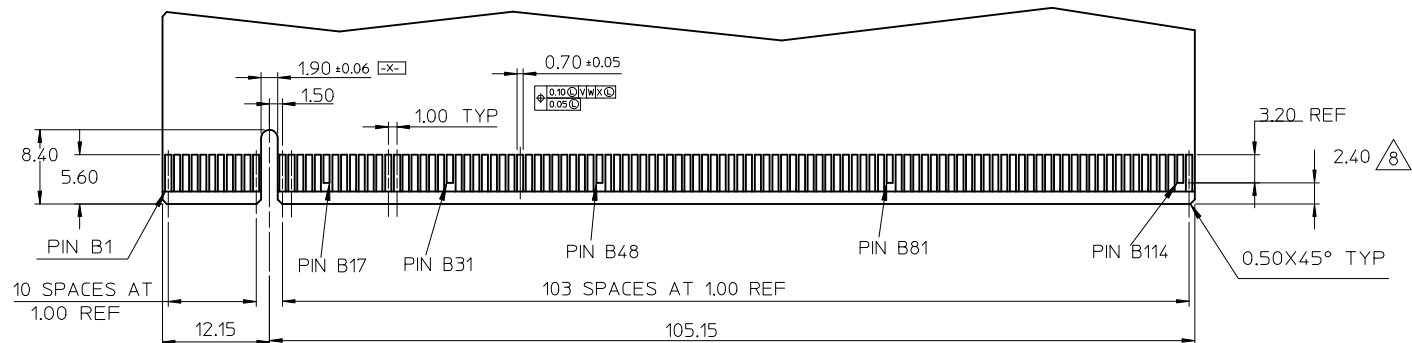
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



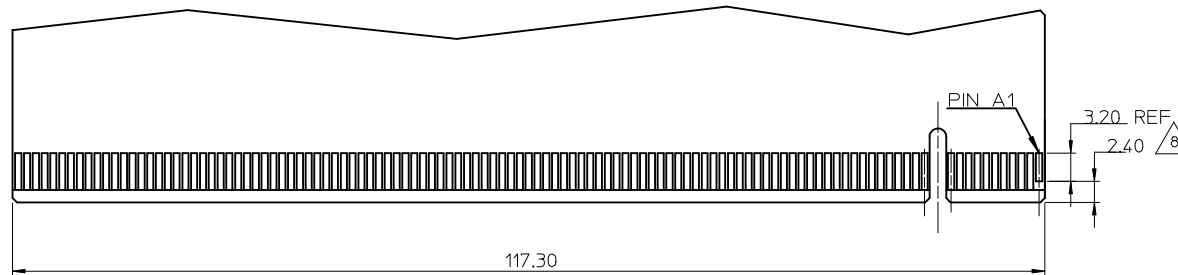
- NOTES:
- 1.MATERIALS:
1-1.HOUSING:SEE TABLE GLASS FIBER FILLED UL94V-0
COLOR:SEE TABLE
1-2.CONTACT:SEE TABLE
 - 2.PLATING:
2-1.CONTACT AREA: GOLD, THICKNESS : SEE TABLE
2-2.SOLDER TAIL: 100 MICROINCH MIN TIN
2-3.UNDER PLATING: 50 MICROINCH MIN NICKEL OVERALL
 - 3.DATE CODE:TO BE PRINTED
 - 4.PRODUCT SPECIFICATION REFER TO PS-87715-200
 - 5.PACKAGE SPECIFICATION REFER TO PK-87715-202
 - 6.TEST SUMMARY:REFER TO TS-87715-202
 - 7.LEAD FREE AND RoHS COMPLIANT PRODUCT.

MOLEX P/N	CIRCUIT SIZE	HOUSING MATERIAL	HOUSING COLOR	TERMINAL MATERIAL	CONTACT PLATING	DIM B
87715-3908	230	NYLON 46	BLACK	PHOSPHOR BROZNE	15 μNCH	2.54
87715-3909					30 μNCH	3.00
87715-3999						3.00

ADD P/N, NOTE 2		QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE		DESIGN UNITS		THIRD ANGLE PROJECTION	
EC NO: S2010-0318		F _A =0		mm		MM ONLY		NTS		METRIC			
DRWN: JESSIECHUA 2009/10/14		F _G =0		INCH		DRAWN BY		DATE		TITLE			
CHKD: KSHANTHA 2009/10/14		F _P =0		4 PLACES ± --- ± ---		TOM		2003/12/25		1.0 EDGE CARD 230 CKTS			
APPR: NAGESHKN 2009/10/15				3 PLACES ± --- ± ---		CHECKED BY		DATE		VERTICAL DIP CONNECTOR			
				2 PLACES ± 0.25 ± ---		SAM SIN		2003/12/25		(LEAD FREE VERSION)			
				1 PLACE ± 0.25 ± ---		APPROVED BY		DATE		MOLEX INCORPORATED			
				ANGULAR ± 3 °		WLISON		2003/12/25		DOCUMENT NO.			
				DRAFT WHERE APPLICABLE		MATERIAL NO.		SEE TABLE		SD-87715-202			
				MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		SHEET NO.			
						A3				1 OF 2			

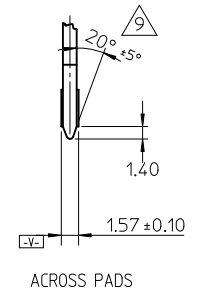


DAUGHTER CARD
PRIMARY (COMPONENT) SIDE



DAUGHTER CARD
SECONDARY (SOLDER) SIDE

I/O PANEL DIRECTION →



ACROSS PADS

NOTE:

- 8 NO TIE BAR PERMITTED FROM CARD EDGE TO LEADING EDGE OF PAD FOR PIN A1, B17, B31, B48, B81, B114
- 9 CHAMFER EDGES MUST BE FREE OF CUTTING BURRS.
- 10. THE MATED CARD COMPLY WITH PCI EXPRESS CARD REV 1.0 STANDARD
- 11. PIN 1 IDENTIFIER

ADD P/N, NOTE 2		QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE		DESIGN UNITS		THIRD ANGLE PROJECTION	
EC NO: S2010-0318		DESCRIPTION		mm		MM ONLY		NTS		METRIC		THIRD ANGLE PROJECTION	
DRWN: JESSIECHUA		F _A =0		4 PLACES ± --- ± ---		DRAWN BY		DATE		TITLE		1.0 EDGE CARD 230 CKTS	
CHKD: KSHANTHA		F _G =0		3 PLACES ± --- ± ---		CHECKED BY		DATE		2003/12/25		VERTICAL DIP CONNECTOR	
APPR: NAGESHKN		F _P =0		2 PLACES ± 0.25 ± ---		APPROVED BY		DATE		2003/12/25		(LEAD FREE VERSION)	
REV		ANGULAR ± 3 °		1 PLACE ± 0.25 ± ---		MATERIAL NO.		DATE		2003/12/25		MOLEX INCORPORATED	
D1		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE TABLE		SIZE		DOCUMENT NO.		SD-87715-202		SHEET NO.	
						A3						2 OF 2	

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