

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0877159911

Status:

Active

Overview:

Description:

1.00mm (.039") Pitch, PCI Express* Connector, 98 Circuits, Nylon 4/6 Glass-filled, Black Housing, Copper Alloy, 0.76µm (30µ") Gold (Au) Plating, with Beveled Metal Pins, 3.00mm (.118") Solder tail, Lead Free

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	Edge Card Connectors
Series	87715
Comments	PCI 8 lanes
Component Type	Edgecard to PCB
Overview	pci_express_card_edge_connector
Product Name	PCI Express*

Physical

Circuits (Loaded)	98
Circuits (maximum)	98
Circuits Detail	All Signal
Durability (mating cycles max)	50
Entry Angle	Vertical (Top Entry)
Flammability	94V-0
Keying to Mating Part	Yes
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
PC Tail Length (in)	0.118 In
PC Tail Length (mm)	3.00 mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness Recommended (in)	0.093 In
PCB Thickness Recommended (mm)	2.40 mm
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface (in)	0.039 In
Pitch - Mating Interface (mm)	1.00 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.039 In
Pitch - Term. Interface (mm)	1.00 mm
Plating min: Mating (µin)	30
Plating min: Mating (µm)	0.76
Plating min: Termination (µin)	100
Plating min: Termination (µm)	2.50
Polarized to Mating Part	Yes
Temperature Range - Operating	-55°C to +85°C
Termination Interface: Style	Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact	1.1A
Voltage - Maximum	50V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-87715-204
Product Specification	PS-87715-200

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

87715Series

Mates With

PCI Express Card

Sales Drawing
Test Summary

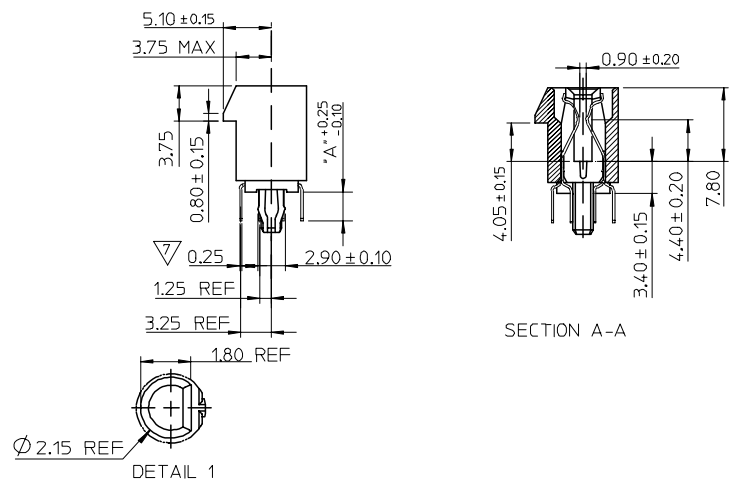
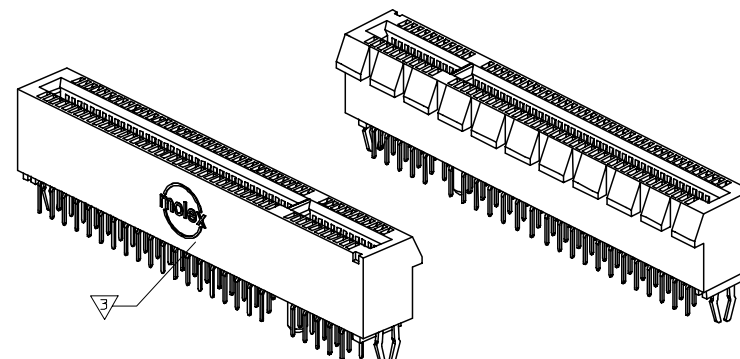
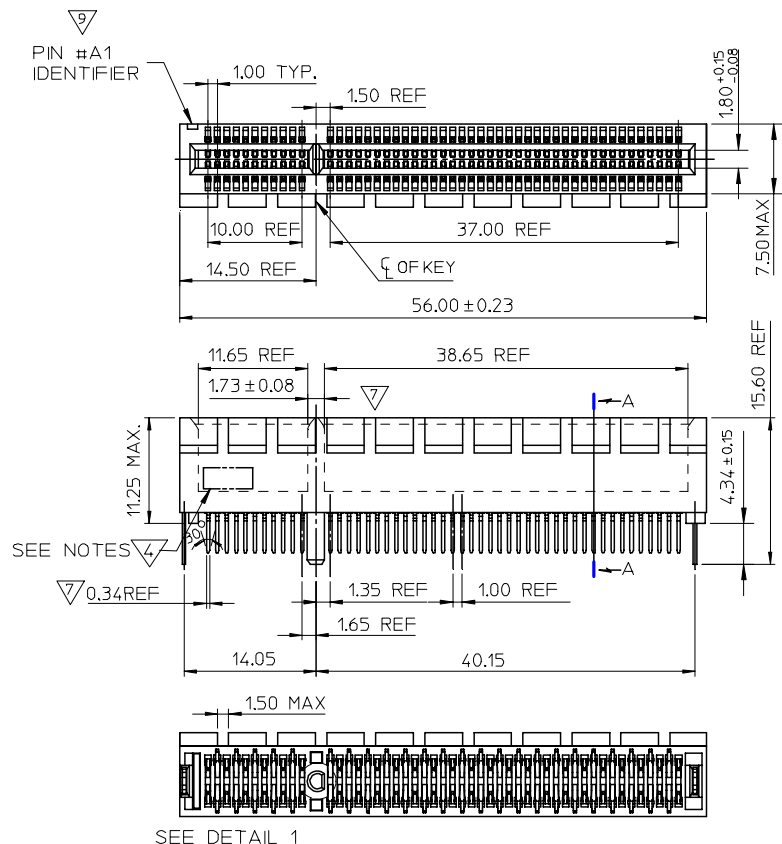
SD-87715-210
TS-87715-210

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

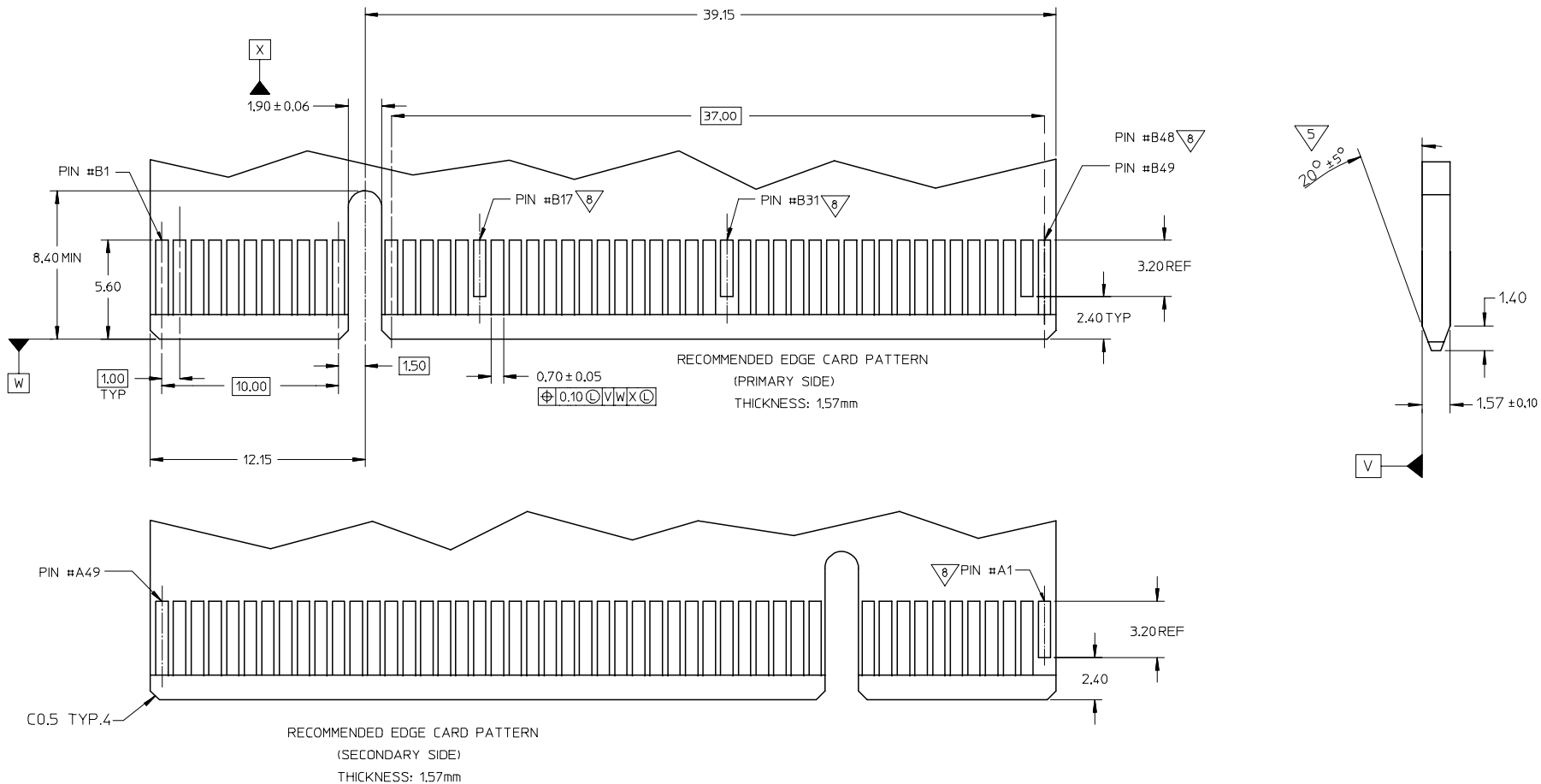
This document was generated on 06/04/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
PART NUMBER	DIM A	CONTACT AREA PLATING OPTION	SOLDER TAIL PLATING	PORT SIZE	TOTAL CKTS SIZE				
87715-9910	2.54	30 MICROINCH GOLD PLATED	100 MICROINCH MIN TIN OVER NICKEL PLATED OVERALL	8	98				
87715-9911	3.00	30 MICROINCH GOLD PLATED	100 MICROINCH MIN TIN OVER NICKEL PLATED OVERALL	8	98				



NEW RELEASED EC NO: SH2006-0549 DRWN:ALLIN CHKD: APPR:WWSCHANG	2006/05/15 2006/05/15 2006/05/17	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽C=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION	TITLE PCI EXPRESS X8 (98 CKTS) VERT DIP WITH BOARD LOCK (LEAD FREE VERSION)		
					mm	INCH	DRAWN BY KEN LEE		DATE 2006/03/22			MOLEX MOLEX INCORPORATED	
				4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY		DATE				
				3 PLACES	± ---	± ---	ALLEN LIN		2006/03/22				
				2 PLACES	± 0.25	± ---	APPROVED BY		DATE				
				1 PLACE	± 0.25	± ---	WILSON CHANG		2006/03/22				
				ANGULAR ± 3 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.					SHEET NO.
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE TABLE		SD-87715-210		1 OF 3							
B				SIZE A3	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION								



SEE SHEET 1 EC NO: SH2006-0549 DRWN: ALLIN CHKD: APPR: WWSCHANG	QUALITY SYMBOLS ▽ = ▽ = 0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY	SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION
		4 PLACES	± ---	± ---	DRAWN BY KEN LEE	DATE 2006/03/22	TITLE PCI EXPRESS X8 (98 CKTS) VERT DIP WITH BOARD LOCK (LEAD FREE VERSION)
		3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY ALLEN LIN	DATE 2006/03/22	
		2 PLACES	± 0.25	± ---	APPROVED BY WILSON CHANG	DATE 2006/03/22	MOLEX INCORPORATED
B	REV	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE A3	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		SHEET NO. 3 OF 3

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