

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0877159913

Status:

Active

Overview:

Description:

1.00mm (.039") Pitch, PCI Express* Connector, 164 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 16 lanes
Component Type	Edgecard to PCB
Overview	pci_express_card_edge_connector
Product Name	PCI Express*

Physical

Circuits (Loaded)	164
Circuits (maximum)	164
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)	0.100 In
PC Tail Length (mm)	2.54 mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness Recommended (in)	0.062 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.60 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-87715-205
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

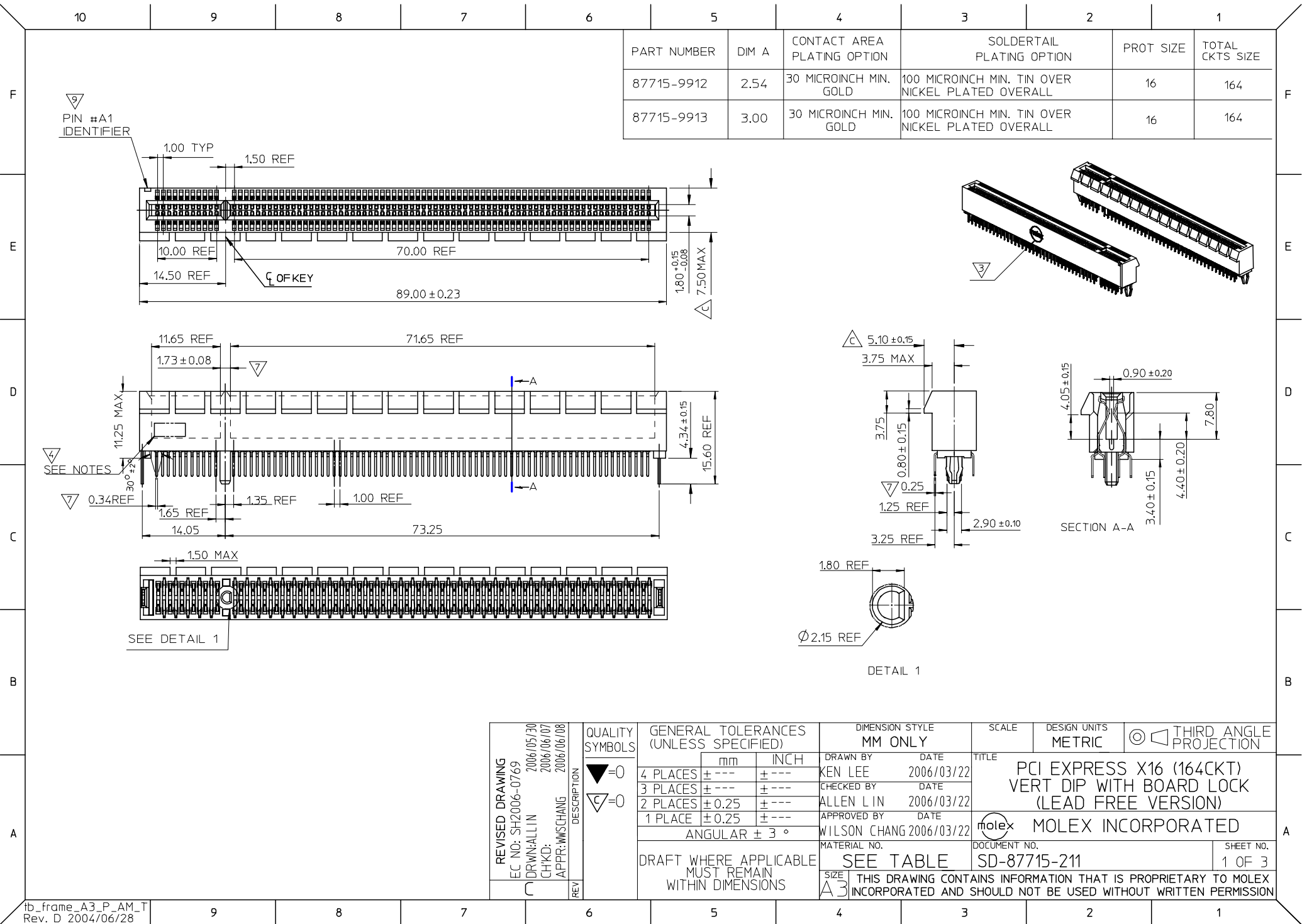
Sales Drawing
Test Summary

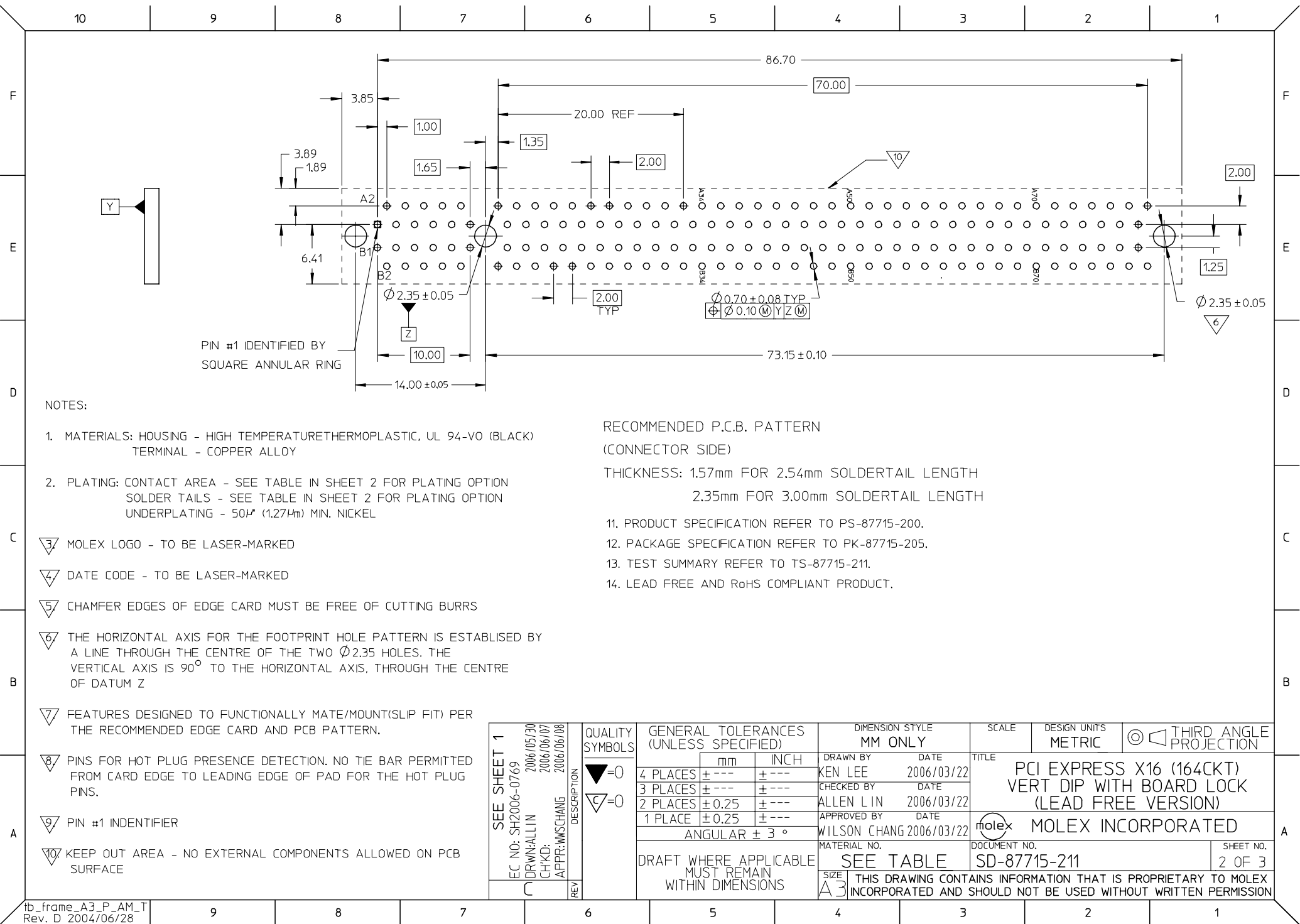
SD-87715-211
TS-87715-211

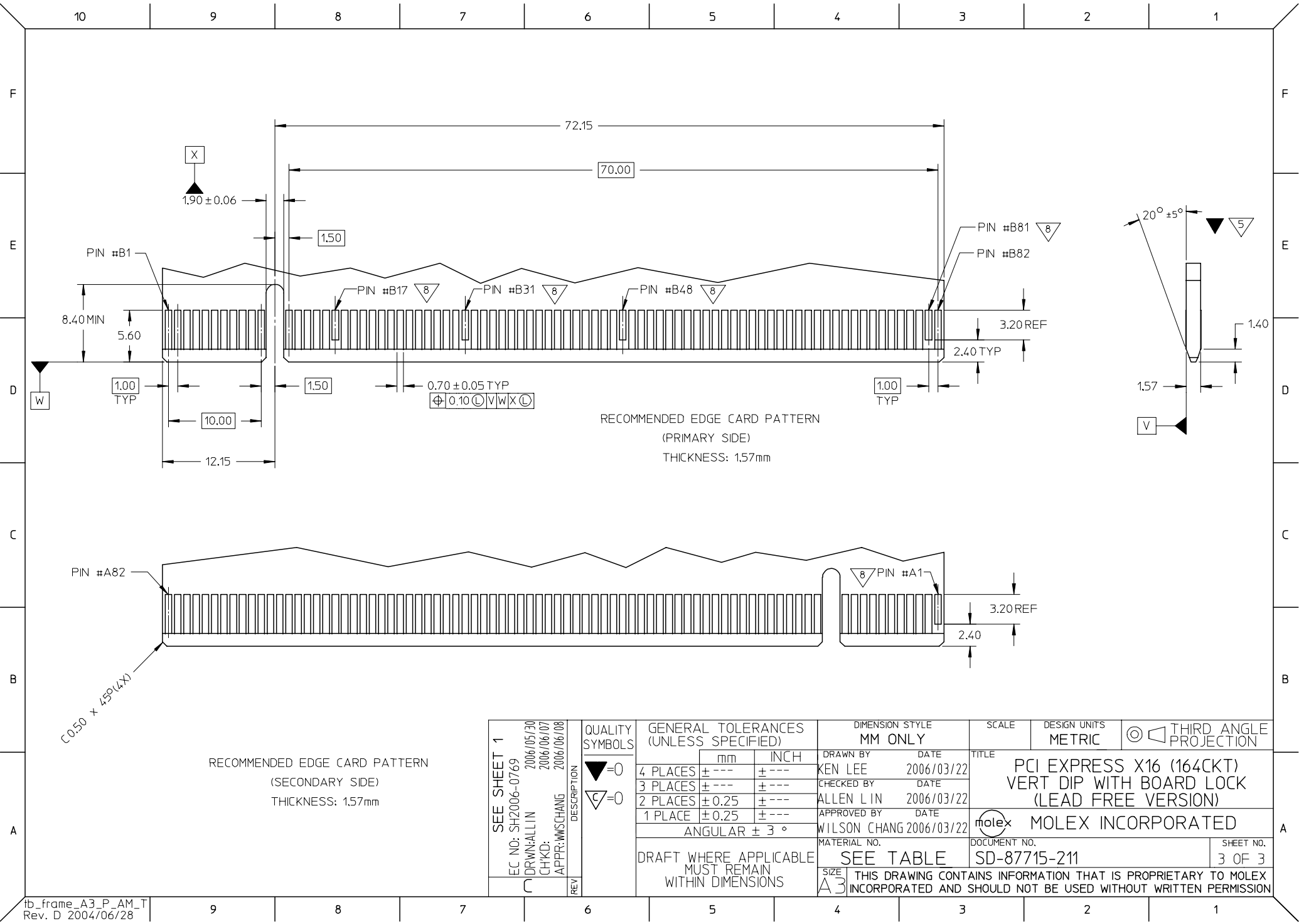
* PCI Express is a registered trademark of PCI-SIG®

This document was generated on 06/04/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION







RECOMMENDED EDGE CARD PATTERN
(SECONDARY SIDE)
THICKNESS: 1.57mm

RECOMMENDED EDGE CARD PATTERN
(PRIMARY SIDE)
THICKNESS: 1.57mm

SEE SHEET 1	EC NO: SH2006-0769	DRWN:ALLIN	CHKD:	APPR:WWSCHANG	2006/05/30	2006/06/07	2006/06/08	DESCRIPTION	REV	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION			
													MM ONLY			METRIC				
													DRAWN BY		DATE		PCI EXPRESS X16 (164CKT) VERT DIP WITH BOARD LOCK (LEAD FREE VERSION)			
													KEN LEE		2006/03/22					
													CHECKED BY		DATE					
		ALLEN LIN		2006/03/22		MOLEX MOLEX INCORPORATED														
		APPROVED BY		DATE																
		WILSON CHANG		2006/03/22		MOLEX MOLEX INCORPORATED														
		ANGULAR ± 3 °																		
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.												
				SEE TABLE		SD-87715-211		3 OF 3												
				SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION														

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9