

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0877153917](#)
Status: **Active**
Overview:
Description: 1.00mm (.039") Pitch, PCI Express* Connector, 280 Circuits, Nylon 4/6 Glass-filled, Black Housing, Phosphor Bronze, Gold (Au) Flash, with Plastic Pegs, 2..54mm (.100") Solderetail, Lead Free

Agency Certification

CSA LR19980

General

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

Physical

Circuits (Loaded) 280
Circuits (maximum) 280
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
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

Solder Process Data

Lead-free Process Capability Wave Capable (TH only)
Process Temperature max. C 260

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification PK-87715-206
Product Specification PS-87715-206
Sales Drawing SD-87715-206
Test Summary TS-87715-206

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](#)

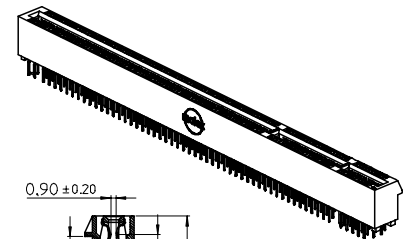
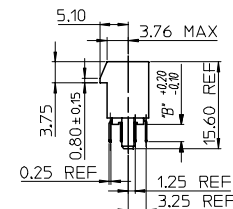
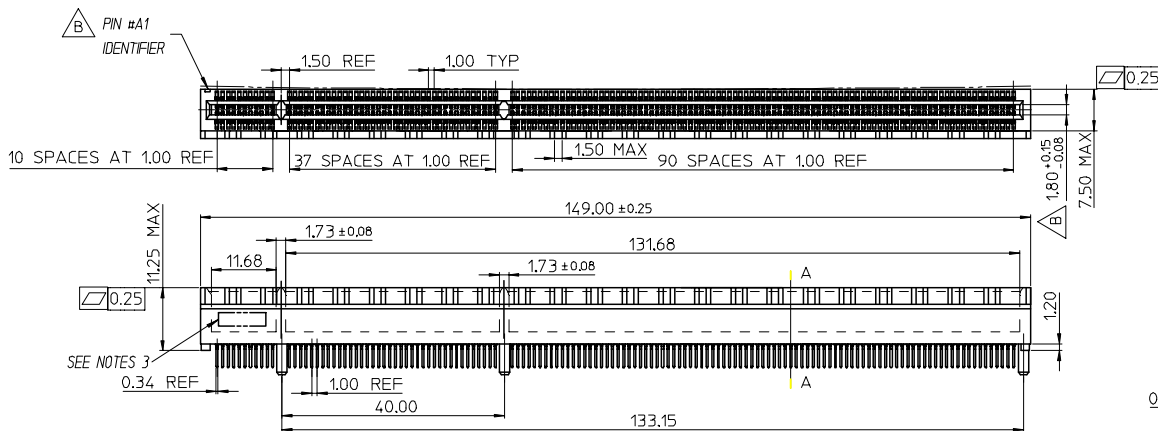
Mates With

PCI Express Card

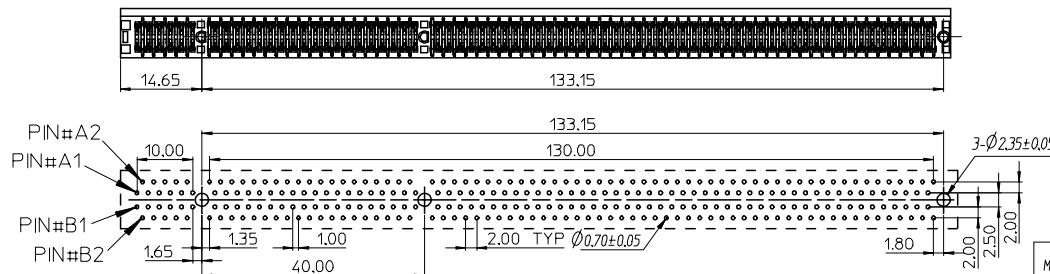
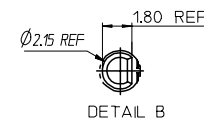
| * PCI Express is a registered trademark of PCI-SIG®

This document was generated on 06/04/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



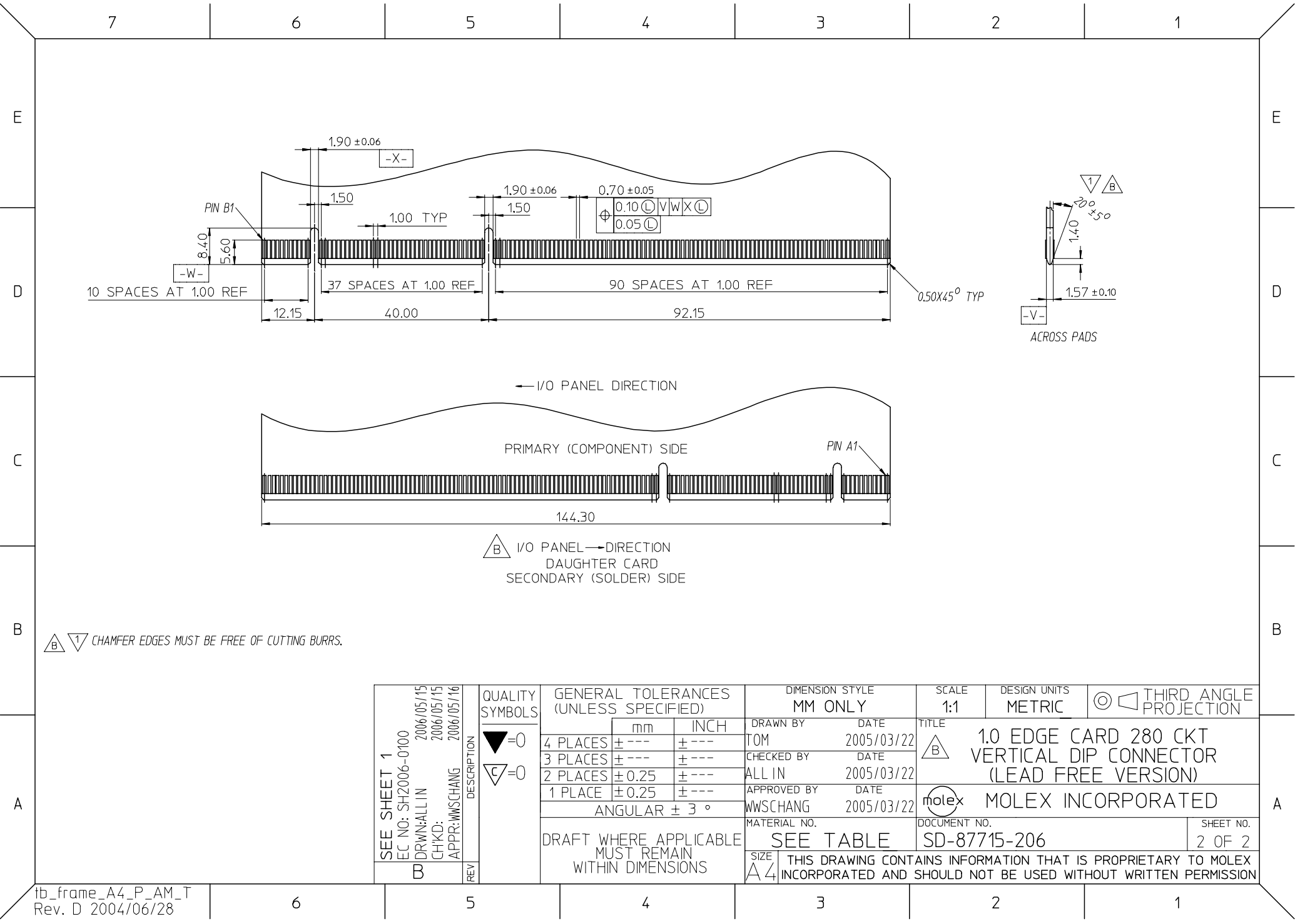
SECTION A-A



- 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: SEE TABLE
2-2. SOLDER TAIL: SEE TABLE
2-3. UNDER PLATING: SEE TABLE
 3. DATE CODE: TO BE PRINTED
 4. PRODUCT SPECIFICATION REFER TO PS-87715-200
 5. PACKAGE SPECIFICATION REFER TO PK-87715-206
 6. TEST SUMMARY: REFER TO TS-87715-206
 7. LEAD FREE AND ROHS COMPLIANT.

MOLEX P/N	CIRCUIT SIZE	HOUSING MATERIAL	HOUSING COLOR	TERMINAL MATERIAL	CONTACT PLATING	SOLDER TAIL PLATING	DIM B*
87715-3914	280	NYLON 46	BLACK	PHOSPHOR BRONZE	GOLD FLASH	100 MICRON TIN OVER 50 MICRON NICKEL OVERALL	3.00
87715-3915	280	NYLON 46	BLACK	PHOSPHOR BRONZE	15 MICRON	100 MICRON TIN OVER 50 MICRON NICKEL OVERALL	3.00
87715-3916	280	NYLON 46	BLACK	PHOSPHOR BRONZE	30 MICRON	100 MICRON TIN OVER 50 MICRON NICKEL OVERALL	3.00
87715-3917	280	NYLON 46	BLACK	PHOSPHOR BRONZE	GOLD FLASH	100 MICRON TIN OVER 50 MICRON NICKEL OVERALL	2.54
87715-3918	280	NYLON 46	BLACK	PHOSPHOR BRONZE	15 MICRON	100 MICRON TIN OVER 50 MICRON NICKEL OVERALL	2.54
87715-3919	280	NYLON 46	BLACK	PHOSPHOR BRONZE	30 MICRON	100 MICRON TIN OVER 50 MICRON NICKEL OVERALL	2.54

EWR 2006-0005 & 2006-0019 2005-0094 EC NO: SH2006-0100		2006/05/15 2006/05/15 2006/05/16		DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)			DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION							
DRWN: ALL IN		CHKD: APPR: WWSCHANG				4 PLACES	± ---	mm	INCH	± ---	DRAWN BY TOM	DATE 2005/03/22	TITLE 1.0 EDGE CARD 280 CKT VERTICAL DIP CONNECTOR (LEAD FREE VERSION)							
						3 PLACES	± ---		± ---	CHECKED BY	DATE	MOLEX INCORPORATED								
						2 PLACES	± 0.25		± ---	ALL IN	2005/03/22									
						1 PLACE	± 0.25		± ---	APPROVED BY	DATE	SD-87715-206								
						ANGULAR ± 3 °			WWSCHANG	2005/03/22										
				REV		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				MATERIAL NO. SEE TABLE		DOCUMENT NO. SD-87715-206		SHEET NO. 1 OF 2						
										SIZE A4	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION									





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.