

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0877153916

Status:

Active

Overview:

Description:

1.00mm (.039") Pitch, PCI Express* Connector, 280 Circuits, Nylon 4/6 Glass-filled, Black Housing, Phosphor Bronze, 0.76µm (30µ") Gold (Au) Plating, with Plastic Pegs, 3.00mm (.118") Solder tail, 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)

0.118 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

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

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

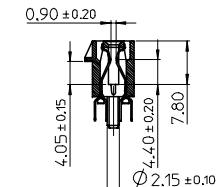
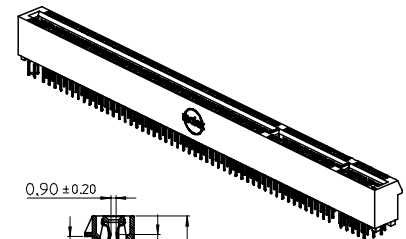
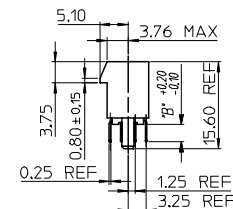
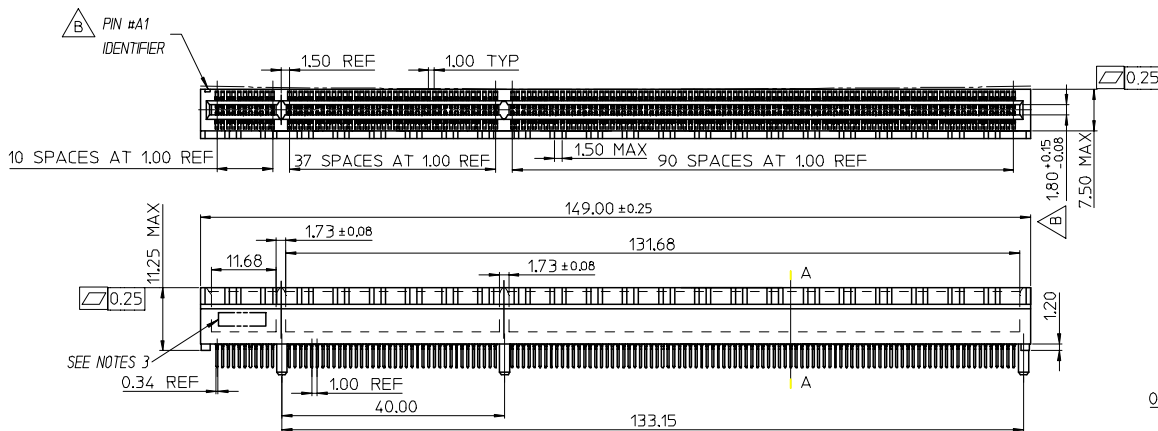
Sales Drawing
Test Summary

SD-87715-206
TS-87715-206

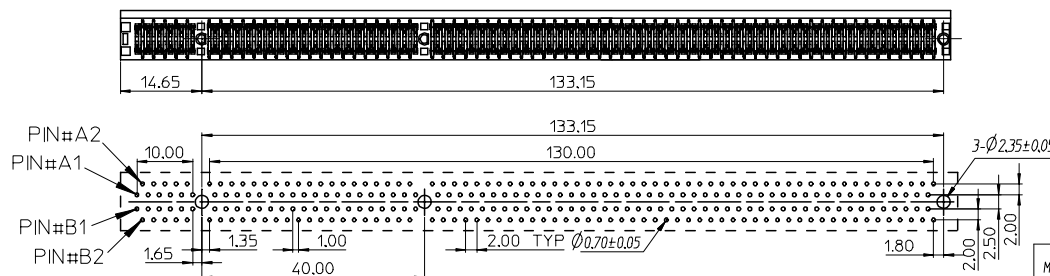
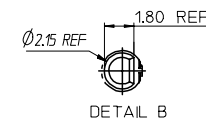
* PCI Express is a registered trademark of PCI-SIG®

This document was generated on 06/04/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



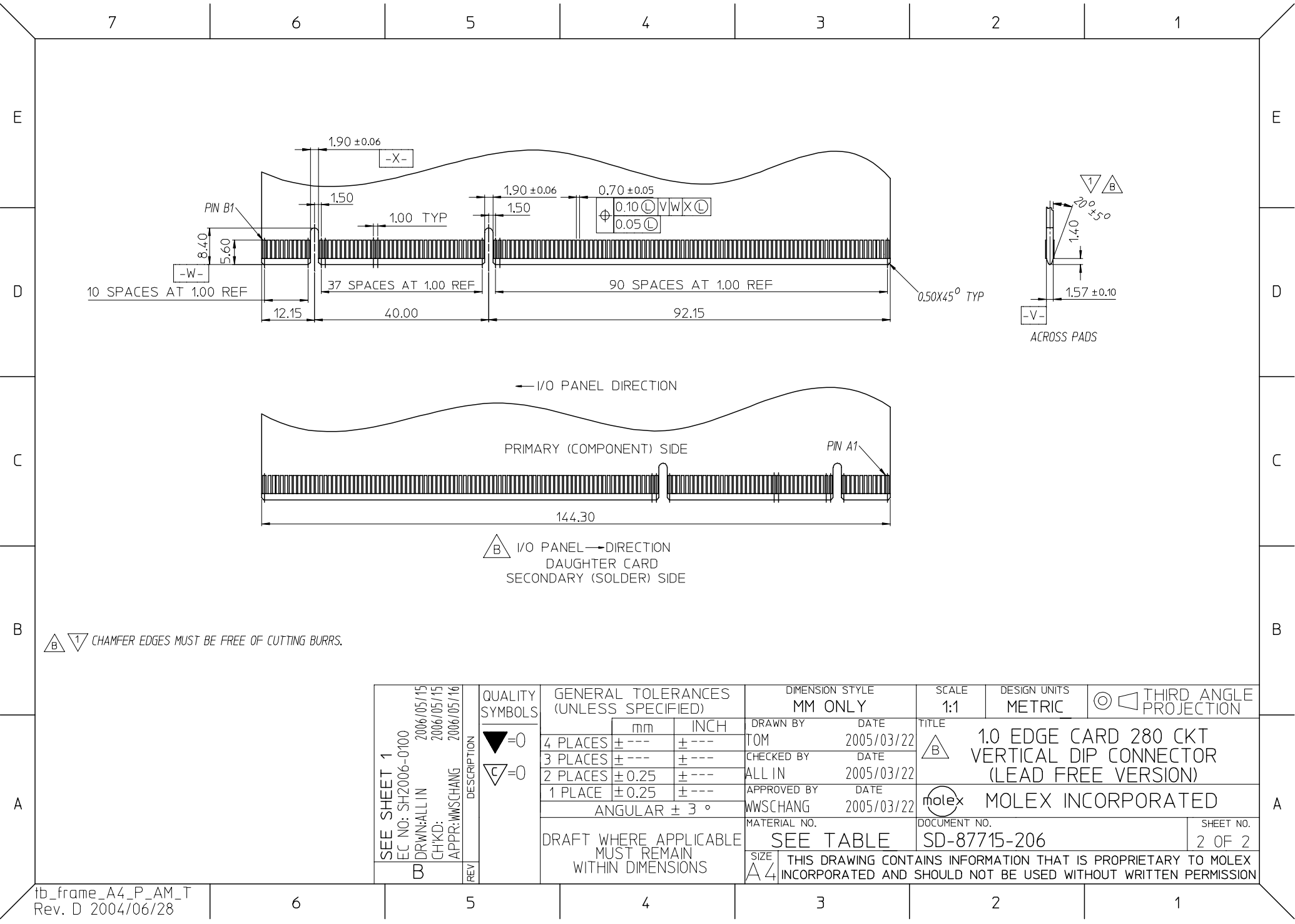
SECTION A-A



- 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 MICRONCH TIN OVER 50 MICRONCH NICKEL OVERALL	3.00
87715-3915	280	NYLON 46	BLACK	PHOSPHOR BRONZE	15 MICRONCH	100 MICRONCH TIN OVER 50 MICRONCH NICKEL OVERALL	3.00
87715-3916	280	NYLON 46	BLACK	PHOSPHOR BRONZE	30 MICRONCH	100 MICRONCH TIN OVER 50 MICRONCH NICKEL OVERALL	3.00
87715-3917	280	NYLON 46	BLACK	PHOSPHOR BRONZE	GOLD FLASH	100 MICRONCH TIN OVER 50 MICRONCH NICKEL OVERALL	2.54
87715-3918	280	NYLON 46	BLACK	PHOSPHOR BRONZE	15 MICRONCH	100 MICRONCH TIN OVER 50 MICRONCH NICKEL OVERALL	2.54
87715-3919	280	NYLON 46	BLACK	PHOSPHOR BRONZE	30 MICRONCH	100 MICRONCH TIN OVER 50 MICRONCH 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 REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)			DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION			
DRAWN: ALL IN CHKD: APPR: WWSCHANG						mm	INCH	DRAWN BY TOM	DATE 2005/03/22	TITLE B	1.0 EDGE CARD 280 CKT VERTICAL DIP CONNECTOR (LEAD FREE VERSION)					
		4 PLACES				± ---	± ---	CHECKED BY ALL IN	DATE 2005/03/22	MOLEX MOLEX INCORPORATED						
		3 PLACES				± ---	± ---	APPROVED BY WWSCHANG							DATE 2005/03/22	
		2 PLACES				± 0.25	± ---									
		1 PLACE				± 0.25	± ---	MATERIAL NO. SEE TABLE		DOCUMENT NO. SD-87715-206		SHEET NO. 1 OF 2				
ANGULAR ± 3 °																
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS																
						SIZE A 4		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION								





**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331