

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	Edge Card Connectors
Series	87715
Component Type	Edgecard to PCB
Overview	pci_express_card_edge_connector
Product Name	PCI Express*
Physical	
Circuits (Loaded)	230
Circuits (maximum)	230
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-Lead
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)	15
Plating min: Mating (µm)	0.38
Polarized to Mating Part	Yes
Temperature Range - Operating	65°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-87715-202
Product Specification	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

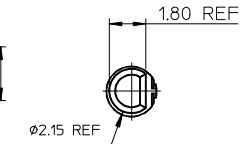
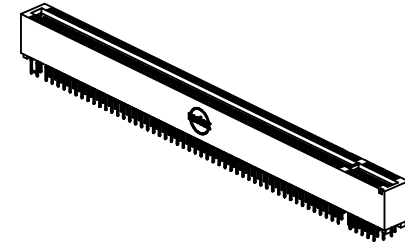
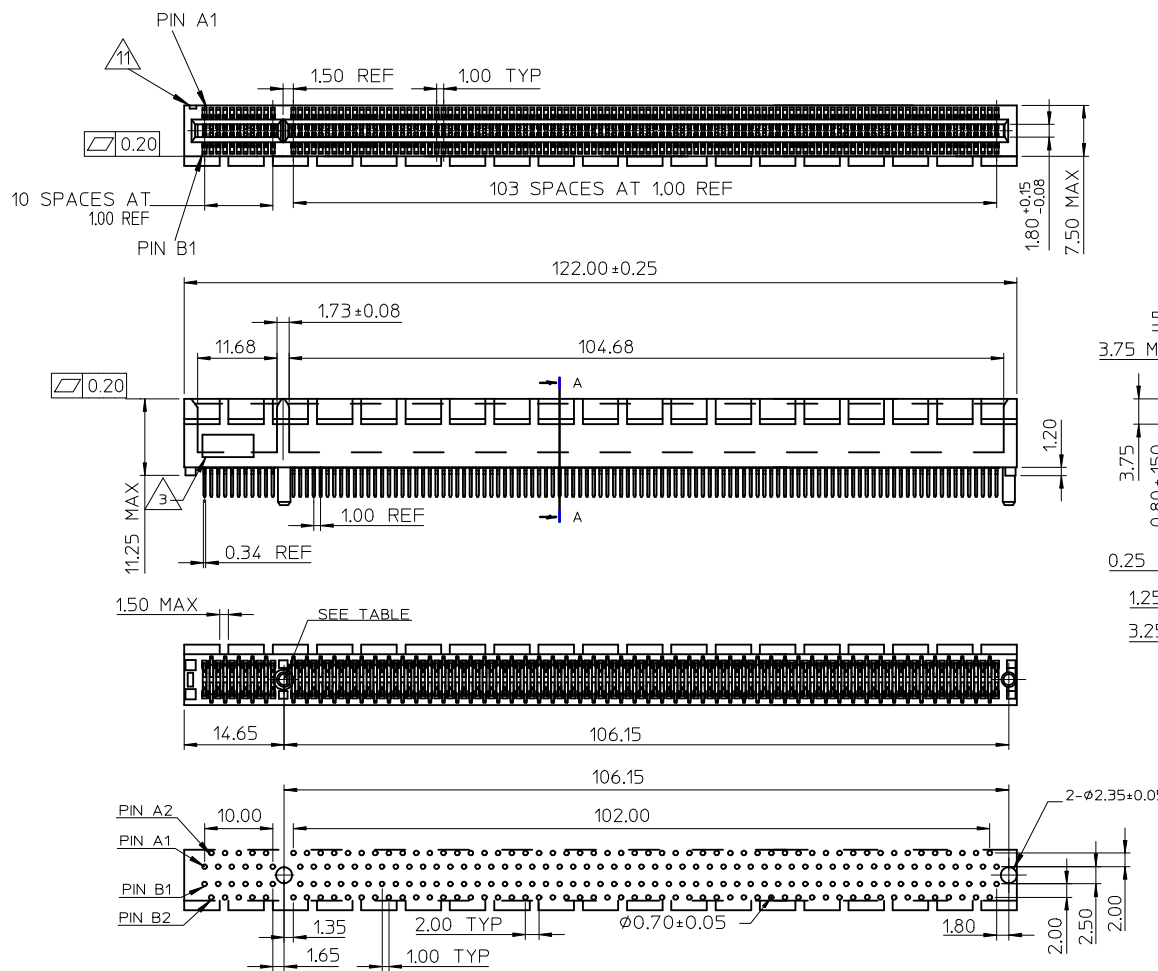
Sales Drawing
Test Summary

SD-87715-202
TS-87715-202

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

This document was generated on 06/04/2010

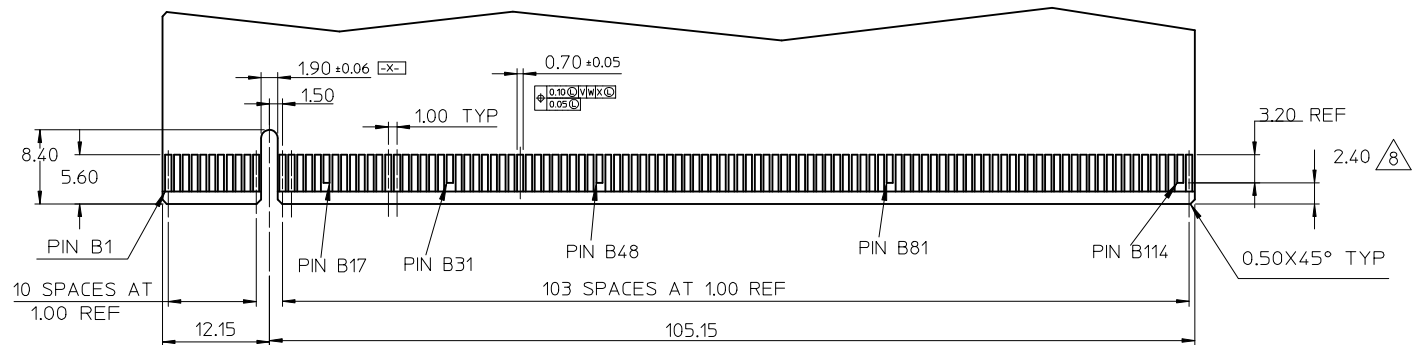
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



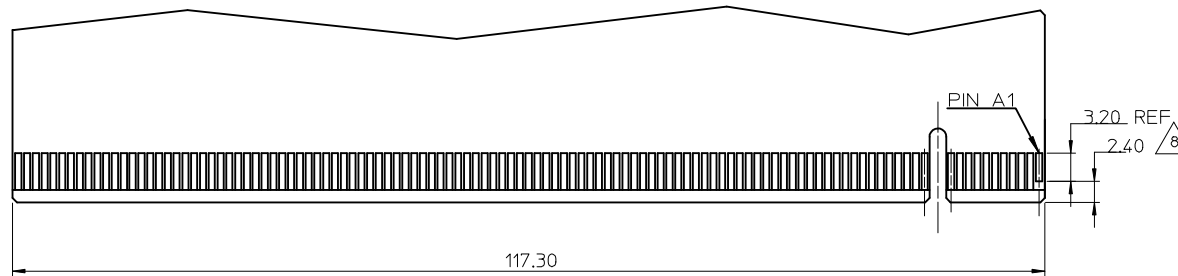
- NOTES:
- 1.MATERIALS:
1-1.HOUSING:SEE TABLE GLASS FIBER FILLED UL94V-0
COLOR:SEE TABLE
1-2.CONTACT:SEE TABLE
 - 2.PLATING:
2-1.CONTACT AREA: GOLD, THICKNESS : SEE TABLE
2-2.SOLDER TAIL: 100 MICROINCH MIN TIN
2-3.UNDER PLATING: 50 MICROINCH MIN NICKEL OVERALL
 - 3.DATE CODE:TO BE PRINTED
 - 4.PRODUCT 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, NOTE2 EC NO: S2010-0318 DRWN: JESSIECHUA 2009/10/14 CHKD: KSHANTHA 2009/10/14 APPR: NAGESHKN 2009/10/15 D1	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS
--	--	---

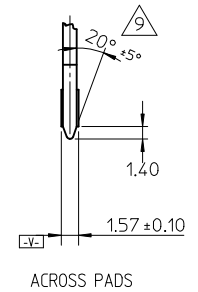


DAUGHTER CARD
PRIMARY (COMPONENT) SIDE



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		DATE		VERTICAL DIP CONNECTOR	
APPR: NAGESHKN		F _P =0		2 PLACES ± 0.25 ± ---		APPROVED BY		DATE		DATE		(LEAD FREE VERSION)	
REV		ANGULAR ± 3 °		1 PLACE ± 0.25 ± ---		WLISON		2003/12/25		MOLEX INCORPORATED		SD-87715-202	
D1		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE TABLE		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.		2 OF 2	
SIZE		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		A3									



**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