

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0877159902

Status:

Active

Overview:

Description:

1.00mm (.039") Pitch, PCI Express* Connector, 98 Circuits, Nylon 4/6 Glass-filled, Black Housing, Phosphor Bronze, Gold (Au) Flash, with Plastic Pegs, 2.30mm (.091") Solder tail, Connector Link Length 89.00mm (3.504"), 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)	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)	0.091 In
PC Tail Length (mm)	2.30 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	245

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-87715-208
Sales Drawing	SD-87715-208

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

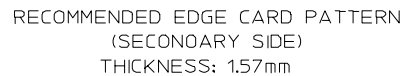
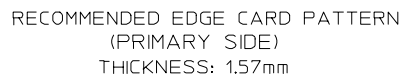
Mates With

PCI Express Card

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

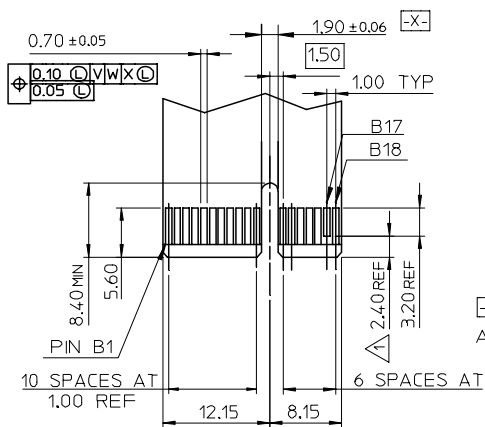
This document was generated on 06/04/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

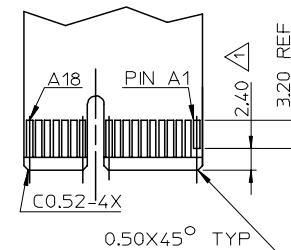
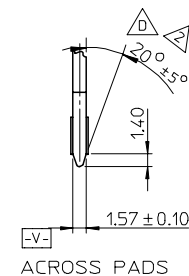


⚠ NO TIE BAR PERMITTED FROM CARD EDGE TO LEADING EDGE OF PAD FOR THE HOT PLUG PINS

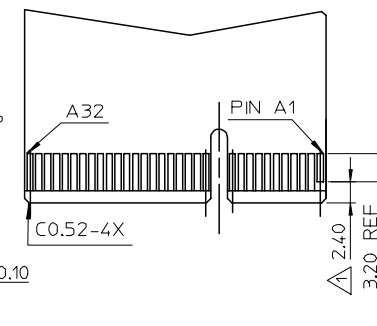
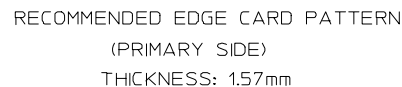
⚠ CHAMFER EDGES MUST BE FREE OF CUTTING BURRS.



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



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



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

tb_frame_A3_P_AM_T
Rev. D 2004/06/28

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