

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [87715-9303](#)
Status: **Active**
Description: 1.00mm Pitch, PCI Express* Connector, 164 Circuits, Nylon 4/6 Glass-filled, Black Housing, Phosphor Bronze, Gold Solder-tail, Lead-Free

Documents:
[3D Model](#)
[Drawing \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-87715-200 \(PDF\)](#)
[Test Summary TS-87715-207 \(PDF\)](#)
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR19980
UL E29179

General

Product Family Edge Card Connectors
Series [87715](#)
Comments PCI 16 lanes
Component Type Edgecard to PCB
Product Name PCI Express*
UPC 822348683413

Physical

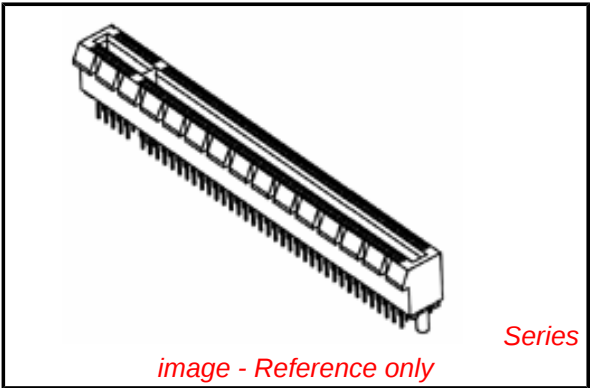
(p)ower-(s)ignal Configuration 164s - 0p
Circuits (Loaded) 164
Circuits (maximum) 164
Color - Resin Black
Durability (mating cycles max) 50
Entry Angle Vertical (Top Entry)
Flammability 94V-0
Keying to Mating Part Yes
Material - Metal Phosphor Bronze
Material - Plating Mating Gold
Material - Plating Termination Tin
Material - Resin High Temperature Thermoplastic
Net Weight 8.698/g
PC Tail Length 3.00mm
PCB Locator Yes
PCB Retention Yes
PCB Thickness - Recommended 2.40mm
Packaging Type Tray
Pitch - Mating Interface 1.00mm
Pitch - Termination Interface 1.00mm
Plating min - Mating 0.051µm
Plating min - Termination 2.540µm
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



EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Low-Halogen Status
Not Low-Halogen

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

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-87715-200
Sales Drawing	SD-87715-207, SD-87715-901
Test Summary	TS-87715-207

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

This document was generated on 09/19/2012

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



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.