

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0877159901

Status:

Active

Overview:

Description:

1.00mm (.039") Edgecard Connector, Vertical, Nylon 4/6 Glass-filled, Black Housing, Phosphor Bronze, 0.38µm (15µ") Gold (Au) Plating, with Plastic Pegs, 2.54mm (.100") Solder-tail, PCB Thickness 1.58mm (.062"), 26 Circuits, Lead Free

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	Edge Card Connectors
Series	87715
Comments	Not a PCI standard part
Component Type	Edgecard to PCB
Overview	edge_card_connectors
Product Name	Edge Card

Physical

Circuits (Loaded)	26
Circuits (maximum)	26
Circuits Detail	All Signal
Durability (mating cycles max)	50
Entry Angle	Vertical (Top Entry)
Flammability	94V-0
Keying to Mating Part	None
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
PC Tail Length (in)	1.000 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)	1.58 mm
Packaging Type	Tray
Panel Mount	N/A
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

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-87715-201
Product Specification	PS-87715-200
Sales Drawing	SD-87715-209
Test Summary	TS-87715-209

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

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

This document was generated on 06/04/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

E

D

C

B

A

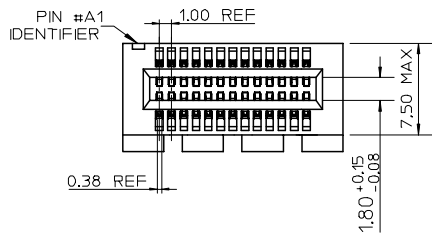
E

D

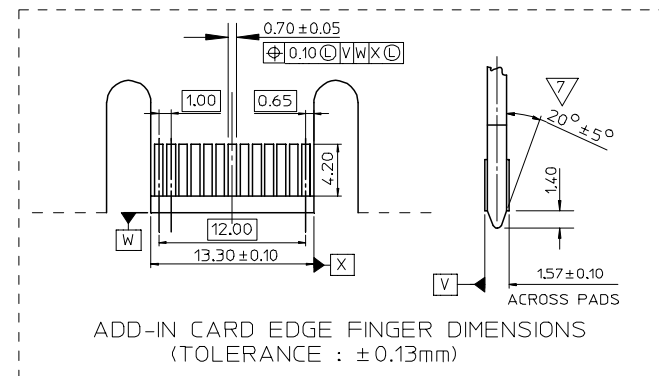
C

B

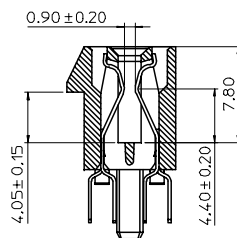
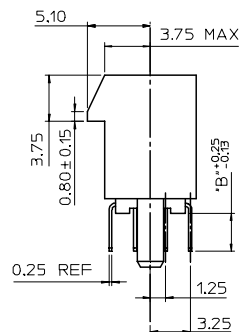
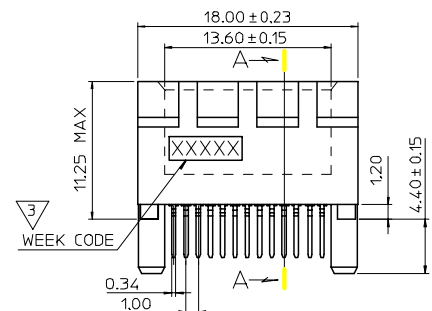
A



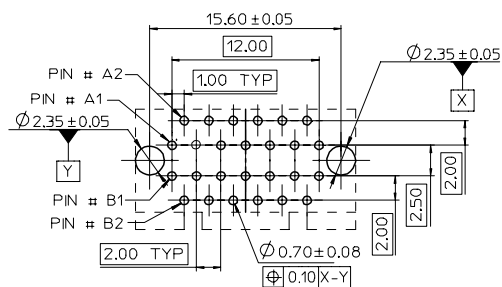
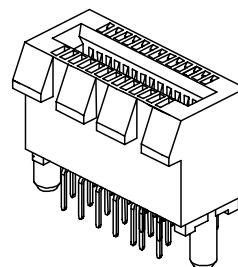
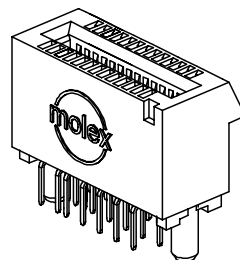
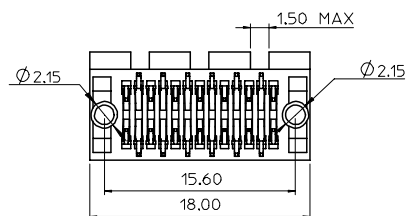
MOLEX P/N	CONTACT PLATING	DIM "B"	P.C.B THICKNESS
87715-9900	GOLD 15	3.00	2.36
87715-9901	MICROINCH	2.54	1.58
87715-9922	GOLD 30	2.54	1.58
87715-9923	MICROINCH	3.00	2.36



- NOTES:
- 1.MATERIALS:
HOUSING: NYLON 46, GLASS FIBER FILLED UL94V-0
COLOR:BLACK
TERMINAL: PHOSPHOR BRONZE
 - 2.PLATING:
TERMINAL :
CONTACT AREA: SEE TABLE
SOLDER TAIL: TIN, THICKNESS = 100 MICROINCH MIN.
UNDER PLATING: NICKEL OVERALL
 - 3.WEEK CODE: XX(YEAR), XX(WEEK), X(LOCATION)
 - 4.PRODUCT SPECIFICATION REFER TO PS-87715-200
 - 5.PACKAGE SPECIFICATION REFER TO PK-87715-201
 - 6.TEST SUMMARY: REFER TO TS-87715-209
 - 7.CHAMFER EDGES MUST BE FREE OF CUTTING BURRS.
 - 8.LEAD FREE AND ROHS COMPLIANCE PRODUCT.



SECTION A-A



NEW RELEASED EC NO: SH2006-0194 DRWN:ALL IN CHKD: APPR:WWSCHANG REV A	DESCRIPTION 2006/04/18 2006/04/18 2006/04/18	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽C=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)			DIMENSION STYLE MM/IN		SCALE	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
				mm	INCH	DRAWN BY TOM	DATE 2005/03/15	TITLE 1.00MM PITCH EDGE CARD 26 PIN VERT CONNECTOR (LEAD FREE VERSION)				
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY ALL IN	DATE 2005/03/15					
			3 PLACES	± ---	± ---	APPROVED BY WWSCHANG	DATE 2005/03/15	molex MOLEX INCORPORATED				
			2 PLACES	± 0.25	± ---	MATERIAL NO. SEE TABLE						
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS												



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.