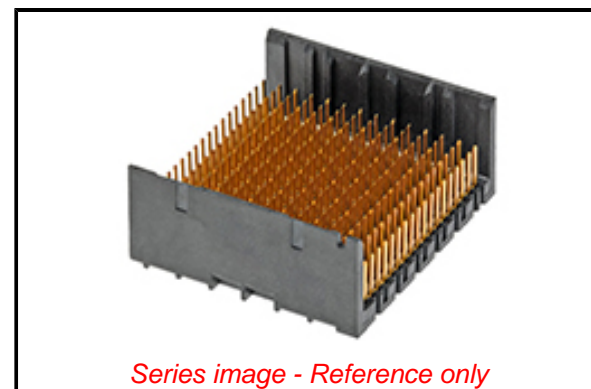


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1723751707](#)
Status: **Active**
Overview: [Impact Backplane Connector and Cable Assembly System](#)
Description: Impact zX2 95 Ohm 6 Pair Vertical Backplane Header, Unguided, 14 Columns, 336 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.36mm, Lead-Free

Documents:

3D Model	Application Specification AS-172374-0001 (PDF)
Drawing (PDF)	Packaging Specification PK-70873-7703 (PDF)
Product Specification PS-172374-999 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Product Specification PS-172374-999-001 (PDF)	



Series image - Reference only

General

Product Family	Backplane Connectors
Series	172375
Application	Backplane, Conventional
Component Type	PCB Header
Overview	Impact Backplane Connector and Cable Assembly System
Product Name	Impact zX2
UPC	887191652382

Physical

Circuits (Loaded)	336
Circuits (maximum)	336
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	200
First Mate / Last Break	No
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	None
Material - Metal	High Performance Alloy (HPA)
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	6.568/g
Number of Columns	14
Number of Pairs	6
Number of Rows	24
Orientation	Vertical
PC Tail Length	1.40mm
PCB Locator	No
PCB Retention	None
PCB Thickness - Recommended	1.00mm
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface	1.35mm, 1.90mm
Pitch - Termination Interface	1.35mm, 1.90mm
Plating min - Mating	0.762µm
Polarized to PCB	No
Stackable	Yes
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-55° to +85°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin

Electrical

Current - Maximum per Contact	0.75A
Data Rate	28.0 Gbps
Impedance	95Ω

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per - ED/71/2019 (16 July 2019)

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

ELV

RoHS Phthalates

China RoHS

Green Image

Not Relevant

Not Contained

Search Parts in this Series

[172375 Series](#)

Mates With

Impact zX2 Daughtercard [173092](#)

Application Tooling | FAQ

Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global

Description

Product #

Press-In Tool for 6- Pair by 14-Column Backplane	622018639
--	---------------------------

Shield Type	Ground Plane Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	150V AC (RMS)

Solder Process Data

Lead-free Process Capability	N/A
------------------------------	-----

Material Info**Reference - Drawing Numbers**

Application Specification	AS-172374-0001
Packaging Specification	PK-70873-7703
Product Specification	PS-172374-999, PS-172374-999-001
Symbol/Footprint Data	SYM-172375-1707

This document was generated on 09/12/2019

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.