

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1713155107

Status:

Active

Overview:

Impel and Impel Plus Backplane Solutions

Description:

Impel 92 Ohm, 4 Pair Vertical Backplane Header, 1.90mm Pitch, Right Guided, 10 Columns, 80 Circuits, Pin Length 4.90mm, Plated Through Hole Dimension 0.36mm

Documents:

3D Model

Application Specification AS-171320-991-001 (PDF)

Drawing (PDF)

Application Specification AS-171320-992-001 (PDF)

Product Specification PS-171320-999-001 (PDF)

Packaging Specification PK-78888-084-001 (PDF)

Application Specification AS-171320-990-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family

Backplane Connectors

Series

171315

Application

Backplane

Application Tooling Documents

TM-622018899

Component Type

PCB Header

Overview

Impel and Impel Plus Backplane Solutions

Product Name

Impel

UPC

889056772532

Physical

Circuits (Loaded)

80

Circuits (maximum)

80

Color - Resin

Black

Durability (mating cycles max)

200

First Mate / Last Break

No

Guide to Mating Part

Yes

Keying to Mating Part

None

Material - Metal

High Performance Alloy (HPA)

Material - Plating Mating

Gold over Nickel

Material - Plating Termination

Tin over Nickel

Material - Resin

High Temperature Thermoplastic

Net Weight

7.830/g

Number of Columns

10

Number of Pairs

4

Number of Rows

8

Orientation

Vertical

PC Tail Length

1.30mm

PCB Locator

No

PCB Retention

None

PCB Thickness - Recommended

1.00mm

Packaging Type

Tray

Pitch - Mating Interface

1.90mm

Pitch - Termination Interface

1.90mm

Plating min - Mating

0.762µm

Temperature Range - Operating

-55° to +85°C

Electrical

Current - Maximum per Contact

0.75A

Data Rate

40.0 Gbps

Impedance

92Ω

Shield Type

Full Shield

Voltage - Maximum

150V AC (RMS)/DC

Solder Process Data



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China 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

Green Image

ELV

Not Relevant

RoHS Phthalates

Not Contained

Search Parts in this Series

171315 Series

Mates With

Impel Right-Angle Daughtercard

1713205020

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 #

Impel Backplane

622018952

Module Installation

Press-In Tool

Lead-free	Process Capability	N/A
Material Info		
Reference - Drawing Numbers		
Application Specification		AS-171320-990-001, AS-171320-991-001, AS-171320-992-001
Packaging Specification		PK-78888-084-001
Product Specification		PS-171320-999-001
Sales Drawing		SD-171315-0004-001
Symbol/Footprint Data		SYM-171315-5107

This document was generated on 09/14/2019

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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