

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1717451107

Status:

Active

Overview:

Impel™ Backplane Connector and Cable Assembly Systems

Description:

Impel™ 92 Ohm, 2 Pair Vertical Backplane Assembly, 1.90mm Pitch, Unguided, Open Endwalls, 10 Columns, 40 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.36mm

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-171320-999 (PDF)

Application Specification AS-171320-990 (PDF)

Application Specification AS-171320-991 (PDF)

Application Specification AS-171320-992 (PDF)

Packaging Specification PK-78888-312 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family

Series

Application

Component Type

Overview

Backplane Connectors

171745

Backplane

PCB Header

Impel™ Backplane Connector and Cable Assembly Systems

Product Name

UPC

Impel™

889056145251

Physical

Circuits (Loaded)

Color - Resin

Durability (mating cycles max)

First Mate / Last Break

Guide to Mating Part

Keying to Mating Part

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Material - Resin

Net Weight

Number of Columns

Number of Pairs

Number of Rows

Orientation

PC Tail Length

PCB Locator

PCB Retention

PCB Thickness - Recommended

Packaging Type

Pitch - Mating Interface

Pitch - Termination Interface

Plating min - Mating

Temperature Range - Operating

40

Black

200

No

No

None

High Performance Alloy (HPA)

Gold

Nickel, Tin

High Temperature Thermoplastic

3.231/g

10

2

4

Vertical

1.30mm

No

None

1.00mm

Tray

1.90mm

1.90mm

0.762µm

-40°C to +105°C

Electrical

Current - Maximum per Contact

Data Rate

Impedance

Shield Type

Voltage - Maximum

0.75A

40.0 Gbps

92#

Full Shield

150V AC (RMS)

Solder Process Data

Lead-freeProcess Capability

N/A



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per

-ED/79/2015 (17

December 2015)

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

Need more information on product

environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com

Please visit the [Contact Us](#) section for any

non-product compliance questions.

China ROHS

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

171745 Series

Mates With

Impel™ Right-Angle Daughtercard

171750-1020

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

0622018984

Press-In Tool

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-171320-990, AS-171320-991, AS-171320-992
Packaging Specification	PK-78888-312
Product Specification	PS-171320-999
Sales Drawing	SD-171745-0001
Symbol/Footprint Data	SYM-171745-1107

This document was generated on 06/10/2016

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