

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1713151607](#)
Status: **Active**
Overview: Impel™ Backplane Connector and Cable Assembly Systems
Description: Impel™ 92 Ohm, 4 Pair Vertical Backplane Header, 1.90mm Pitch, Unguided, Open Endwalls, 16 Columns, 128 Circuits, Pin Length 4.90mm, Plated Through Hole Dimension 0.36mm

Documents:

3D Model	Application Specification AS-171320-991 (PDF)
Drawing (PDF)	Application Specification AS-171320-992 (PDF)
Product Specification PS-171320-999 (PDF)	Packaging Specification PK-78888-084 (PDF)
Application Specification AS-171320-990 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

UL E29179

General

Product Family	Backplane Connectors
Series	171315
Application	Backplane
Component Type	PCB Header
Overview	Impel™ Backplane Connector and Cable Assembly Systems
Product Name	Impel™
UPC	887191523873

Physical

Circuits (Loaded)	128
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	Nickel, Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	9.042/g
Number of Columns	16
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°C to +85°C

Electrical

Current - Maximum per Contact	0.75A
Data Rate	40.0 Gbps
Impedance	92#
Shield Type	Full Shield



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU 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
ELV

Green Image
Not Relevant

Search Parts in this Series

[171315](#) Series

Mates With

Impel™ Right-Angle Daughtercard
[171320-1026](#)

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 Press-In Tool	0622018955

Voltage - Maximum	150V AC (RMS)
Solder Process Data	
Lead-freeProcess Capability	N/A
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Application Specification	AS-171320-990, AS-171320-991, AS-171320-992
Packaging Specification	PK-78888-084
Product Specification	PS-171320-999
Sales Drawing	SD-171315-0001
Symbol/Footprint Data	SYM-171315-1607

This document was generated on 06/09/2016

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