

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1717451107](#)

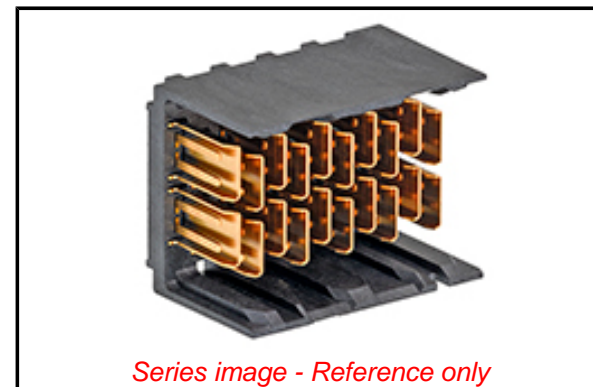
Status: **Active**

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	Application Specification AS-171320-991 (PDF)
Drawing (PDF)	Application Specification AS-171320-992 (PDF)
Product Specification PS-171320-999 (PDF)	Packaging Specification PK-78888-312 (PDF)
Application Specification AS-171320-990 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)



General

Product Family	Backplane Connectors
Series	171745
Application	Backplane
Component Type	PCB Header
Overview	Impel™ Backplane Connector and Cable Assembly Systems
Product Name	Impel™
UPC	889056145251

Physical

Circuits (Loaded)	40
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	3.231/g
Number of Columns	10
Number of Pairs	2
Number of Rows	4
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	-40°C to +105°C

Electrical

Current - Maximum per Contact	0.75A
Data Rate	40.0 Gbps
Impedance	92#
Shield Type	Full Shield
Voltage - Maximum	150V AC (RMS)

Solder Process Data

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

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

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

[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 Press-In Tool	0622018984

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



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.