

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [171335807](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Impel™ Backplane Connector and Cable Assembly Systems  
**Description:** Impel™ 92 Ohm, 3 Pair Vertical Backplane Header, 1.90mm Pitch, Right Guided, Open Endwalls, 8 Columns, 48 Circuits, Pin Length 4.90mm, Plated Through Hole Dimension 0.36mm

**Documents:**

<a href="#">3D Model</a>	<a href="#">Application Specification AS-171320-991 (PDF)</a>
<a href="#">Drawing (PDF)</a>	<a href="#">Application Specification AS-171320-992 (PDF)</a>
<a href="#">Product Specification PS-171320-999 (PDF)</a>	<a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>
<a href="#">Application Specification AS-171320-990 (PDF)</a>	

**General**

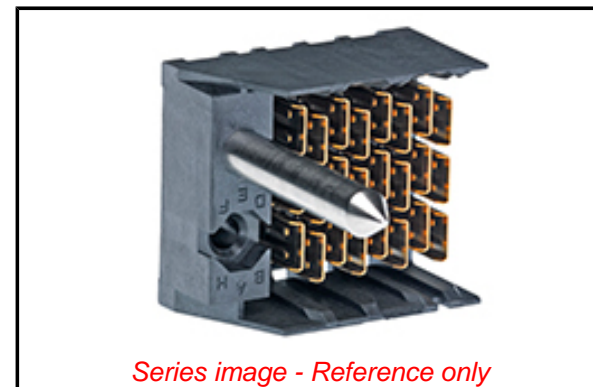
Product Family	Backplane Connectors
Series	<a href="#">171335</a>
Application	Backplane
Component Type	PCB Header
Overview	<a href="#">Impel™ Backplane Connector and Cable Assembly Systems</a>
Product Name	Impel™
UPC	887191938219

**Physical**

Circuits (Loaded)	48
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	200
First Mate / Last Break	No
Guide to Mating Part	Yes
Keying to Mating Part	Yes
Material - Metal	High Performance Alloy (HPA)
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Nickel, Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	6.755/g
Number of Columns	8
Number of Pairs	3
Number of Rows	6
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
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	150V AC (RMS)



*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](mailto: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**

[171335](#) Series

**Mates With**

Impel™ Right-Angle Daughtercard  
[171990-5038](#)

**Solder Process Data**

Lead-free Process Capability

N/A

**Material Info****Reference - Drawing Numbers**

Application Specification

AS-171320-990, AS-171320-991, AS-171320-992

Product Specification

PS-171320-999

Sales Drawing

SD-171335-0004

Symbol/Footprint Data

SYM-171335-5804, SYM-171335-5805,  
SYM-171335-5807, SYM-171335-5808,  
SYM-171335-9804, SYM-171335-9805,  
SYM-171335-9807, SYM-171335-9808

This document was generated on 03/31/2016

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.