

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1715001022](#)
Status: **Active**
Overview: Impel™ Backplane Connector and Cable Assembly Systems
Description: Impel™ 92 Ohm, 6 Pair Right-Angle Orthogonal Daughtercard, 2.35mm Pitch, Unguided, 12 Columns, 144 Circuits

Documents:

3D Model	Application Specification AS-171320-992 (PDF)
Drawing (PDF)	Application Specification AS-171500-990 (PDF)
Product Specification PS-171320-999 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Application Specification AS-171320-991 (PDF)	

Agency Certification

UL E29179

General

Product Family	Backplane Connectors
Series	171500
Application	Coplanar, Daughtercard, Orthogonal
Component Type	PCB Receptacle
Overview	Impel™ Backplane Connector and Cable Assembly Systems
Product Name	Impel™
UPC	887191280868

Physical

Circuits (Loaded)	144
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	59.960/g
Number of Columns	12
Number of Pairs	6
Number of Rows	12
Orientation	Right Angle
PC Tail Length	1.30mm
PCB Locator	No
PCB Retention	None
PCB Thickness - Recommended	3.00mm
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface	2.35mm
Pitch - Termination Interface	2.35mm
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
Voltage - Maximum	150V AC (RMS)



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
ELV

Green Image
Not Relevant

Search Parts in this Series

[171500](#) Series

Mates With

Impel™ Vertical Backplane Header
[171495-0227](#) , [171495-0228](#) , [171495-1226](#)
 , [171495-1227](#)
Impel™ Orthogonal
Right-Angle Male [171740-1208](#)

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™
Daughtercard
Module Installation
Press-In Tool

[0622018961](#)

Solder Process Data

Lead-freeProcess Capability	N/A
-----------------------------	-----

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-171320-991, AS-171320-992, AS-171500-990
Product Specification	PS-171320-999
Sales Drawing	SD-171500-0001

This document was generated on 03/30/2016

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru