

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1714005126](#)
Status: **Active**
Overview: [Impel and Impel Plus Backplane Solutions](#)
Description: Impel 92 Ohm, 6 Pair Right-Angle Daughtercard, 1.90mm Pitch, Right Guided, 16 Columns, 192 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.36mm, Keying Orientation A

Documents:

3D Model	Application Specification AS-171320-991-001 (PDF)
Drawing (PDF)	Application Specification AS-171320-992-001 (PDF)
Product Specification PS-171320-999-001 (PDF)	Packaging Specification PK-78888-088-001 (PDF)
Application Specification AS-171320-990-001 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

UL E29179

General

Product Family	Backplane Connectors
Series	171400
Application	Coplanar, Daughtercard
Application Tooling Documents	TM-622018899
Component Type	PCB Receptacle
Overview	Impel and Impel Plus Backplane Solutions
Product Name	Impel
UPC	887191241005

Physical

Circuits (Loaded)	192
Circuits (maximum)	192
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	88.417/g
Number of Columns	8
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	1.00mm
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface	1.90mm, 3.00mm
Pitch - Termination Interface	1.90mm, 3.00mm
Plating min - Mating	0.762µm
Temperature Range - Operating	-55° to +85°C

Electrical

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



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Not Reviewed

REACH SVHC

Not Contained Per - ED/61/2018 (27 June 2018)

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

ELV

RoHS Phthalates

China RoHS

Green Image

Not Relevant

Not Contained

Search Parts in this Series

[171400 Series](#)

Mates With

[Impel Vertical Backplane Header 1713955617](#)

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 Removal Tool	621009760
Installation Press-in Tool for Impel Plus 1.90mm Pitch Daughtercard Guided Assemblies (6-Pair by 10 Column)	622019004

Voltage - Maximum	150V AC (RMS)/DC
Solder Process Data	
Lead-freeProcess Capability	N/A
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Application Specification	AS-171320-990-001, AS-171320-991-001, AS-171320-992-001
Packaging Specification	PK-78888-088-001
Product Specification	PS-171320-999-001
Sales Drawing	SD-171400-0004-001
Symbol/Footprint Data	SYM-171400-5126

This document was generated on 09/21/2019

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331