

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1714950227](#)
Status: **Active**
Overview: Impel™ Backplane Connector and Cable Assembly Systems
Description: Impel™ 92 Ohm, 6 Pair Vertical Backplane Header, 1.85/2.35mm Pitch, Unguided Type A, Dual Endwalls, 12 Columns, 144 Circuits, Pin Length 4.90mm, Plated Through Hole Dimension 0.36mm

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

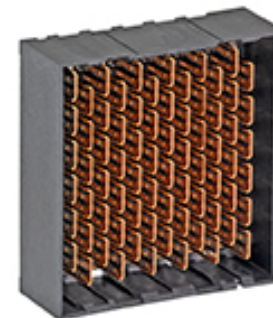
Product Family	Backplane Connectors
Series	171495
Application	Orthogonal Midplane
Component Type	PCB Header
Overview	Impel™ Backplane Connector and Cable Assembly Systems
Product Name	Impel™
UPC	887191307855

Physical

Circuits (Loaded)	144
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	200
First Mate / Last Break	No
Flammability	94V-0
Guide to Mating Part	No
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	12.530/g
Number of Columns	12
Number of Pairs	6
Number of Rows	12
Orientation	Vertical
PC Tail Length	1.30mm
PCB Locator	No
PCB Retention	None
PCB Thickness - Recommended	3.00mm
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface	1.85mm, 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#



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

[171495](#) Series

Mates With

Impel™ Right-Angle Orthogonal
Daughtercard [171500-1022](#)

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	0622018933

Shield Type	Full Shield
Voltage - Maximum	150V AC (RMS)

Solder Process Data

Lead-free Process 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-171495-0001
Symbol/Footprint Data	SYM-171495-0227

This document was generated on 03/30/2016

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