

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0761453707](#)

Status: **Active**

Overview: Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies

Description: Impact™ 100 Ohm 6 Pair Vertical Backplane Header, Left Guided, Open Endwall, 14 Columns, 252 Circuits, Pin Length 4.90mm, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead-Free

Documents:

3D Model	Application Specification AS-76060-990 (PDF)
Drawing (PDF)	Packaging Specification PK-70873-760 (PDF)
Product Specification PS-76060-999 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

UL E29179

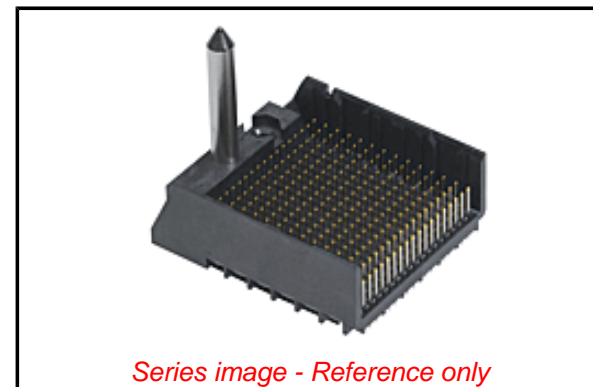
General

Product Family	Backplane Connectors
Series	76145
Application	Conventional
Application Tooling Documents	TM-622018799
Component Type	PCB Header
Overview	Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies
Product Name	Impact™
UPC	883906855055

Physical

Circuits (Loaded)	252
Circuits (maximum)	252
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	200
First Mate / Last Break	No
Flammability	94V-0
Guide to Mating Part	Yes
Keying to Mating Part	None
Material - Metal	High Performance Alloy (HPA)
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	8.572/g
Number of Columns	14
Number of Pairs	6
Number of Rows	18
Orientation	Vertical
PC Tail Length	1.40mm
PCB Locator	No
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	1.00mm
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface	1.90mm
Pitch - Termination Interface	1.90mm
Plating min - Mating	0.762µm
Polarized to PCB	Yes
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +85°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin

Electrical



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

[76145](#) Series

Mates With

[76150](#) Impact™ 100 Ohm Daughtercard

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 #
Press-In Tool for 6-Pair by 14-Column Backplane	0622018639
Backplane Header Removal Tool for GbX® U-Series, GbX	0621009610

Current - Maximum per Contact	0.75A
Data Rate	25.0 Gbps
Impedance	100#
Shield Type	N/A
Shielded	No
Voltage - Maximum	30V AC (RMS)/DC

I-Trac™, Impact™, or Z-PACK Tinman*
--

Solder Process Data

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

Material Info**Reference - Drawing Numbers**

Application Specification	AS-76060-990
Packaging Specification	PK-70873-760
Product Specification	PS-76060-999
Sales Drawing	RSD-173432-002, SD-76145-002
Symbol/Footprint Data	SYM-76145-3707

This document was generated on 06/10/2016

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