

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1715751114](#)
Status: **Active**
Overview: [Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies](#)
Description: Impact™ 100 Ohm Right-Angle Orthogonal Direct Header, 5-Pair, Unguided, Dual Endwall, with Outtrigger, 10 Column, 50 Differential Pair, Pin Length 4.90mm, 0.46mm Plated Through-Hole, Lead-Free

Documents:

3D Model	Application Specification AS-76850-990 (PDF)
Drawing (PDF)	Packaging Specification PK-70873-8022 (PDF)
Product Specification PS-45499-002 (PDF)	Packaging Specification PK-70873-8023 (PDF)
Product Specification PS-76060-999 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Application Specification AS-76060-9999 (PDF)	

Agency Certification

UL	E29179
----	--------

General

Product Family	Backplane Connectors
Series	171575
Application	Orthogonal Direct
Application Tooling Documents	TM-622018799
Component Type	PCB Header
Overview	Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies
Product Name	Impact™
UPC	887191300702

Physical

Circuits (Loaded)	150
Circuits (maximum)	150
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	None
Material - Metal	High Performance Alloy (HPA)
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	30.705/g
Number of Columns	10
Number of Pairs	5
Number of Rows	15
Orientation	Right Angle
PC Tail Length	1.20mm
PCB Locator	No
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	1.00mm
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface	1.35mm, 1.90mm, 2.15mm
Pitch - Termination Interface	1.35mm, 1.90mm, 2.15mm
Plating min - Mating	0.762µm
Polarized to PCB	Yes
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +85°C



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

Not 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

[171575](#) Series

Mates With

[76990](#) Impact™ 100 Ohm Right Angle
Orthogonal 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 #
Impact Daughter	0622024300
Card Extraction Tool	
Impact™ Orthogonal	0622030028
Direct Ram Module	
Installation Press-	

Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin	In Tool 5-Pair by 10 Column
Electrical		
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	
Solder Process Data		
Lead-freeProcess Capability	N/A	
Material Info		
Reference - Drawing Numbers		
Application Specification	AS-76060-9999, AS-76850-990	
Packaging Specification	PK-70873-8022, PK-70873-8023	
Product Specification	PS-45499-002, PS-76060-999	
Sales Drawing	SD-171575-0001	
Symbol/Footprint Data	SYM-171575-1114	

This document was generated on 06/09/2016

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