

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1715759104

Status:

Active

Overview:

Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies

Description:

Impact™ 100 Ohm Right-Angle Orthogonal Direct Header, 5-Pair, Bottom Guide, Top 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-76060-9999 (PDF)
- Drawing (PDF)

Application Specification AS-76850-990 (PDF)
- Product Specification PS-45499-002 (PDF)

Packaging Specification PK-70873-8023 (PDF)
- Product Specification PS-76060-999 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (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

887191301556

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

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

32.938/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

Termination Interface: Style

Through Hole - Compliant Pin



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

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

Green Image

ELV

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-

		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-70873-8023	
Product Specification	PS-45499-002, PS-76060-999	
Sales Drawing	SD-171575-0003	
Symbol/Footprint Data	SYM-171575-9104	

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