

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0768501008

Status:

Active

Overview:

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Description:

Impact™ 100 Ohm 4 Pair Right Angle Orthogonal Daughtercard, Unguided, 8 Columns, 96 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.46mm, Lead-Free

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-76060-999 (PDF)

Application Specification AS-76060-9999 (PDF)

Application Specification AS-76850-990 (PDF)

Packaging Specification PK-70873-610 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

UL

E29179

General

Product Family

Series

Application

Backplane Connectors

76850

Daughtercard, Orthogonal, Orthogonal Direct, Orthogonal Midplane

Application Tooling Documents

TM-622018799

Component Type

PCB Receptacle

Electrical Model

Yes

Overview

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Product Name

Impact™

UPC

884982297753

Physical

Circuits (Loaded)

Circuits (maximum)

Color - Resin

Durability (mating cycles max)

First Mate / Last Break

Flammability

Guide to Mating Part

Keying to Mating Part

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Material - Resin

Net Weight

Number of Columns

Number of Pairs

Number of Rows

Orientation

PC Tail Length

PCB Locator

PCB Retention

PCB Thickness - Recommended

Packaging Type

Pitch - Mating Interface

Pitch - Termination Interface

Plating min - Mating

Polarized to PCB

Stackable

Surface Mount Compatible (SMC)

96

96

Black

200

No

94V-0

No

None

High Performance Alloy (HPA)

Gold

Tin

High Temperature Thermoplastic

9.586/g

8

4

12

Right Angle

1.20mm

No

None

1.00mm

Tray

1.90mm, 2.15mm

1.90mm, 2.15mm

0.762µm

No

No

No



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

Low-Halogen

Need more information on product environmental compliance?

Email [productcompliance@molex.com](mailto: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

76850 Series

Mates With

76845 Impact™ 100 Ohm Backplane Header

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 Daughter Card Module

Impact Daughter Card Extraction Tool

0622018677

0622024300

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Temperature Range - Operating      | -55°C to +85°C               |
| Termination Interface: Style       | Through Hole - Compliant Pin |
| <b>Electrical</b>                  |                              |
| 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              |
| <b>Material Info</b>               |                              |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                              |
| Application Specification          | AS-76060-9999, AS-76850-990  |
| Electrical Model Document          | EE-76850-049, EE-76850-055   |
| Packaging Specification            | PK-70873-610                 |
| Product Specification              | PS-76060-999                 |
| S-Parameter Model                  | SP-76850-049                 |
| Sales Drawing                      | SD-76850-001                 |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-76850-1008               |

This document was generated on 06/09/2016

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9