

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0768505038

Status:

Active

Overview:

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Description:

Impact™ 100 Ohm 4 Pair Right Angle Orthogonal Daughtercard, Right Guide, 8 Columns, 96 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead-Free

Documents:

- 3D Model

Application Specification AS-76850-990 (PDF)
- Drawing (PDF)

Packaging Specification PK-70873-610 (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

76850

Application

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

884982186200

Physical

Circuits (Loaded)

96

Circuits (maximum)

96

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

13.190/g

Number of Columns

8

Number of Pairs

4

Number of Rows

12

Orientation

Right Angle

PC Tail Length

1.20mm

PCB Locator

No

PCB Retention

None

PCB Thickness - Recommended

1.00mm

Packaging Type

Tray

Pitch - Mating Interface

1.90mm, 2.15mm

Pitch - Termination Interface

1.90mm, 2.15mm

Plating min - Mating

0.762µm

Polarized to PCB

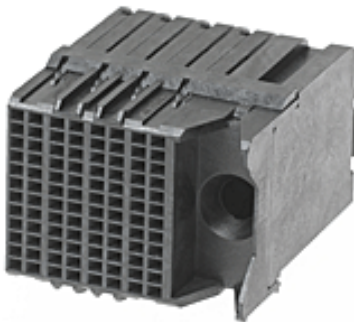
Yes

Stackable

No

Surface Mount Compatible (SMC)

No



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

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

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	0622018677
Impact Daughter Card Extraction Tool	0622024300

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

-55°C to +85°C

Through Hole - Compliant Pin

Electrical

Current - Maximum per Contact

Data Rate

Impedance

Shield Type

Shielded

Voltage - Maximum

0.75A

25.0 Gbps

100#

N/A

No

30V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification

Electrical Model Document

Packaging Specification

Product Specification

S-Parameter Model

Sales Drawing

Symbol/Footprint Data

AS-76060-9999, AS-76850-990

EE-76850-049, EE-76850-055

PK-70873-610

PS-76060-999

SP-76850-049

SD-76850-004

SYM-76850-5038

This document was generated on 06/10/2016

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.