

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

76160-5110

Status:

Active

Overview:

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Description:

Impact™ 100 Ohm 4 Pair Right Angle Daughtercard Receptacle, Right Guided, 10 Columns, 120 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.46mm, Key Orientation A, Lead-Free, Keying Orientation A

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-76060-999 (PDF)

Application Specification AS-76060-990 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

UL

E29179

General

Product Family

Series

Application

Application Tooling Documents

Component Type

Electrical Model

Overview

Product Name

UPC

Backplane Connectors

76160

Conventional, Coplanar, Daughtercard

TM-622018799

PCB Receptacle

Yes

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Impact™

883906514655

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

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

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

120

120

Black

200

No

94V-0

Yes

Yes

High Performance Alloy (HPA)

Gold

Tin

High Temperature Thermoplastic

10

4

12

Right Angle

1.20mm

No

None

1.00mm

Tray

1.90mm

1.90mm

0.762µm

Yes

-55°C to +85°C

Through Hole - Compliant Pin



image - Reference only

Series

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Low-Halogen Status

Not Reviewed

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the Contact Us section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series
76160Series

Mates With
76155 Impact™ 100 Ohm Vertical Header,
76500 Impact™ 100 Ohm Right Angle Male 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 #
Impact Daughter Card Extraction Tool	0622024300
Daughter Card Module Installation Press-In Tool	0622018641

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

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-76060-990
Electrical Model Document	EE-76160-0001, EE-76160-003
Product Specification	PS-76060-999
S-Parameter Model	SP-76160-003
Sales Drawing	SD-76160-004
Symbol/Footprint Data	SYM-76160-5110

This document was generated on 06/04/2015

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А