

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [171990-1038](#)
Status: **Active**
Overview: Impel™ Backplane Connector and Cable Assembly System
Description: Impel™ 92 Ohm, 3 Pair Right-Angle Daughtercard, 1.90mm Pitch, Unguided, 8 Columns, 48 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.36mm

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-171320-999 \(PDF\)](#)

Agency Certification

UL E29179

General

Product Family Backplane Connectors
Series [171990](#)
Application Daughtercard
Component Type PCB Receptacle
Overview [Impel™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)
Product Name Impel™
Style N/A
UPC 887191383712

Physical

Circuits (Loaded) 48
Color - Resin Black
Durability (mating cycles max) 200
First Mate / Last Break Yes
Flammability 94V-0
Guide to Mating Part No
Keying to Mating Part None
Material - Metal Copper Alloy
Material - Plating Mating Gold
Material - Plating Termination Tin over Nickel
Material - Resin Liquid Crystal Polymer
Net Weight 14.226/g
Number of Columns 8
Number of Pairs 3
Number of Rows 9
Orientation Right Angle
PC Tail Length 5.50mm
PCB Locator No
PCB Retention None
PCB Thickness - Recommended 1.00mm
Packaging Type Tray
Pitch - Mating Interface 1.90mm
Pitch - Termination Interface 1.90mm
Plating min - Mating 0.762µm
Temperature Range - Operating -40°C to +105°C

Electrical

Current - Maximum per Contact 0.75A
Data Rate 40.0 Gbps
Impedance 92#
Shield Type Full Shield



Series

image - Reference only

EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Low-Halogen Status
Low-Halogen

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

[171990Series](#)

Mates With

[171335](#) Impel™ Backplane Assembly

Voltage - Maximum

30V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification

PS-171320-999, RPS-171320-989

Sales Drawing

SD-171990-0001

This document was generated on 10/30/2014

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