

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [1002121031](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Imperium High Voltage/High Current \(HVHC\) Connector System](#)  
**Description:** [Imperium 2 Circuit, Single Ended Male-to-Pigtail Cable Assembly, 2.0m Cable Length](#)

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [Packaging Specification PK-100212-001-001 \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-171467-001-001 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

Product Family	Cable Assemblies
Series	<a href="#">100212</a>
Application	Power
Assembly Configuration	Single Ended Connector
Connector to Connector	Imperium-to-Pigtail
Overview	<a href="#">Imperium High Voltage/High Current (HVHC) Connector System</a>
Product Name	Imperium
UPC	887191561011

**Physical**

Cable Length	2.0m
Circuits (Loaded)	2
Color - Resin	Orange
Gender	Male-Pigtail
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Copper
Material - Plating Mating	Silver over Nickel
Material - Resin	Polyester
Net Weight	251.334/g
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface	32.00mm
Single Ended	Yes
Wire Size AWG	1/0
Wire/Cable Type	EXRAD-FXS

**Electrical**

Current - Maximum per Contact	250.0A
Shield Type	Single Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	1000V DC

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Packaging Specification	PK-100212-001-001
Product Specification	PS-171467-001-001
Sales Drawing	SD-100212-001



**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per  
-ED/88/2018 (15  
January 2019)

**Halogen-Free**

**Status**

**Not Low-Halogen**

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

ELV

RoHS Phthalates

**China RoHS**

Green Image

Not Relevant

Not Contained

**Search Parts in this Series**

[100212 Series](#)

**Mates With**

Imperium High Voltage Receptacle [171466](#) ,  
[171467](#)

## 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