

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1002121011](#)
Status: **Active**
Overview: Imperium™ High Voltage/High Current (HVHC) Connector System
Description: Imperium™ 2 Circuit, Single Ended Male-to-Pigtail Cable Assembly, 1.0m Cable Length

Documents:

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

General

| | |
|------------------------|---|
| Product Family | Cable Assemblies |
| Series | 100212 |
| Application | Power |
| Assembly Configuration | Single Ended Connector |
| Connector to Connector | Imperium™-to-Pigtail |
| Overview | Imperium™ High Voltage/High Current (HVHC) Connector System |
| Product Name | Imperium™ |
| UPC | 887191560892 |

Physical

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Cable Length | 1.0m |
| 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 | 250.334/g |
| Packaging Type | Tray |
| Pitch - Mating Interface | 32.00mm |
| Single Ended | Yes |
| Wire Size AWG | 1/0 |
| Wire/Cable Type | EXRAD-FXS |

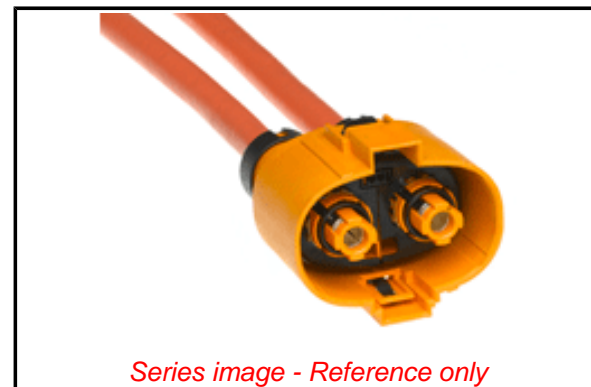
Electrical

| | |
|-------------------------------|---------------|
| 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 |
| Sales Drawing | SD-100212-001 |



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2015 June 15): No

Halogen-Free

Status

Not 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

[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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9