

**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                 | <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                    | 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          |

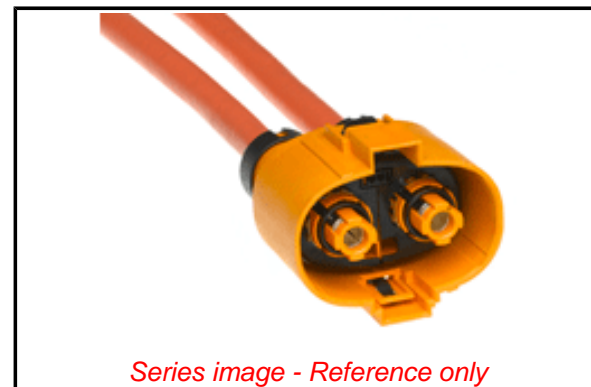
**Electrical**

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| 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](mailto: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



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](mailto:org@eplast1.ru)

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