

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

**Part Number:** [1002132031](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Imperium High Voltage/High Current (HVHC) Connector System  
**Description:** Imperium 2 Circuit, Double Ended Male-to-Male Cable Assembly, 2.0m Cable Length

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Packaging Specification PK-100213-001-001 \(PDF\)](#)

**General**

Product Family	Cable Assemblies
Series	<a href="#">100213</a>
Application	Power
Assembly Configuration	Dual Ended Connectors
Connector to Connector	Imperium-to-Imperium
Overview	<a href="#">Imperium High Voltage/High Current (HVHC) Connector System</a>
Product Name	Imperium
UPC	887191561059

**Physical**

Cable Length	2.0m
Circuits (Loaded)	2
Color - Resin	Orange
Gender	Male-Male
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Copper
Material - Plating Mating	Silver over Nickel
Material - Resin	Polyester
Net Weight	2892.100/g
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface	32.00mm
Single Ended	No
Wire Size AWG	1/0
Wire/Cable Type	EXRAD-FXS

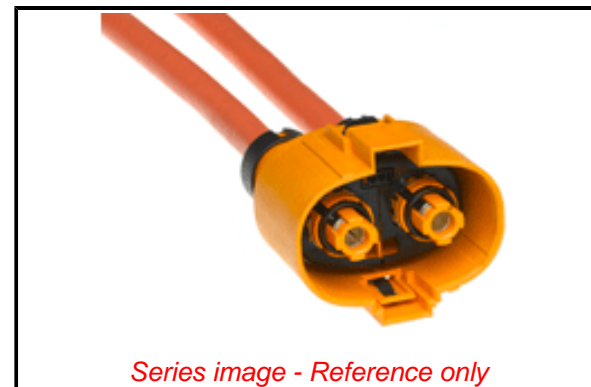
**Electrical**

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

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Packaging Specification	PK-100213-001-001
Sales Drawing	SD-100213-001



**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**

[100213 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.