

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

**Part Number:** [1002121001](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Imperium™ High Voltage/High Current (HVHC) Connector System  
**Description:** Imperium™ 2 Circuit, Single Ended Male-to-Pigtail Cable Assembly, 0.50m Cable Length

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [Packaging Specification PK-100212-001 \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-171467-001 \(PDF\)](#) [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	887191560885

**Physical**

Cable Length	0.50m
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	249.754/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
Product Specification	PS-171467-001
Sales Drawing	SD-100212-001, SD-100213-001



*Series image - Reference only*

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per -  
ED/108/2014 (17 Dec  
2014)

**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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)