

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

**Part Number:** [120614-2006](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Brad® Ultra-Lock® (M12) EX Connection System for Zone 2 Hazardous Locations  
**Description:** Ultra-Lock® (M12) EX, Single-Ended Cordset, Zone 2, 5 Poles, Female (90°) to Pigtail, 18 AWG, TPE Cable, 2.0m (6.56') Length

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-120614-001 \(PDF\)](#)

**General**

Product Family	Industrial Cordsets
Series	120614
Connector End A	Ultra-Lock® (M12) EX
Connector End B	Pigtail
IP Rating	IP69K
Overview	<a href="#">Brad® Ultra-Lock® (M12) EX Connection System for Zone 2 Hazardous Locations</a>
Product Name	Ultra-Lock® (M12) EX
Protocol	N/A
Region	America
Type	Single Ended
UPC	78172534825

**Physical**

Cable Diameter	6.86mm (.270")
Cable Length	2.0m (6.56')
Color - Cable Jacket	Yellow
Coupling Style	Push to Lock
Gender	Female-Pigtail
Keyway	Single
LED Indicator	No
Material - Cable Jacket	TPE
Material - Connector Body	TPE
Material - Contact	Copper Alloy
Material - Coupling Nut	Nickel-plated Brass
Material - O-Ring	Viton
Material - Plating Mating	Gold over Nickel
Orientation	90° to Straight
Poles	5
Temperature Range - Operating	-20°C to +40°C
Wire Size AWG	18
Wire/Cable Type	PLTC-ER

**Electrical**

Current - Maximum per Contact	4.0A
Voltage - Maximum	250V AC/DC

**Material Info**

Old Part Number	LW05001K03M020
-----------------	----------------

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification	PS-120614-001
Sales Drawing	SD-120614-012, SD-120614-999



**EU RoHS**

**ELV and RoHS Compliant**  
**REACH SVHC Not Reviewed**  
**Low-Halogen Status Not Reviewed**

**China RoHS**



**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
 For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

**Search Parts in this Series**

120614Series

This document was generated on 04/24/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**



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.