

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1205000002](#)
Status: **Active**
Overview: [Brad® M12 Power Connector System](#)
Description: Brad® M12 Power Single-Ended Cordset, 4 Poles, Female (90°) to Pigtail, F-Coded, 14 AWG, TC-ER (K18) Cable, 2.0m (6.56') Length

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-120500-001 \(PDF\)](#)

General
Product Family Industrial Cordsets
Series [120500](#)
Application Power
Connector End A Ultra-Lock® (M12)
Connector End B Pigtail
IP Rating IP67
Overview [Brad® M12 Power Connector System](#)
Product Name Brad® M12 Power
Type Single Ended
UPC 78172540693

Physical
Cable Diameter 17.53-22.35mm (.690-.880")
Cable Length 2.0m (6.56')
Color - Cable Jacket Black
Coupling Style Push to Lock
Gender Female
Keyway F-coded
Material - Cable Jacket TPE
Material - Connector Body Nickel-plated Brass
Material - Contact Copper Alloy
Material - Coupling Nut Nickel-plated Brass
Material - O-Ring Fluoro-elastomer
Material - Plating Mating Gold over Nickel
Orientation 90° Angle
Poles 4
Temperature Range - Operating -20°C to +90°C
Wire Size AWG 14
Wire/Cable Type TC-ER

Electrical
Current - Maximum per Contact 16.0A
Voltage - Maximum 300V AC/DC

Material Info
Old Part Number S04001K18M020

Reference - Drawing Numbers
Product Specification PS-120500-001
Sales Drawing SD-120500-003



Series image - Reference only

EU ELV
Not Relevant

EU RoHS **China RoHS**
Compliant with Exemption 6(c)
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
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS 50 Image
ELV Not Relevant

Search Parts in this Series
[120500](#) Series

Mates With
Brad® M12 F-Coded Power Male Receptacle [120502](#)

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

www.lifeelectronics.ru