

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1205010003

Status:

Active

Overview:

Brad® M12 Power Connector System

Description:

Brad® M12 Power Double-Ended Cordset, 4 Poles, Female (Straight) to Male (90°), F-Coded, 14 AWG, TC-ER (K18) Cable, 1.0m (3.78') Length

|                                                           |                                                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Documents:                                                |                                                      |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                             | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a> |
| <a href="#">Product Specification PS-120500-001 (PDF)</a> |                                                      |

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| General                       |                                  |
| Product Family                | Industrial Cordsets              |
| Series                        | 120501                           |
| Application                   | Power                            |
| Connector End A               | Ultra-Lock® (M12)                |
| Connector End B               | Ultra-Lock® (M12)                |
| IP Rating                     | IP67                             |
| Overview                      | Brad® M12 Power Connector System |
| Product Name                  | Brad® M12 Power                  |
| Type                          | Double Ended                     |
| UPC                           | 78172541841                      |
| Physical                      |                                  |
| Cable Diameter                | 17.53-22.35mm (.690-.880")       |
| Cable Length                  | 1.0m (3.28')                     |
| Color - Cable Jacket          | Black                            |
| Coupling Style                | Push to Lock                     |
| Gender                        | Female-Male                      |
| 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                   | Straight to 90°                  |
| 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               | SS4032K18M010                    |
| Reference - Drawing Numbers   |                                  |
| Product Specification         | PS-120500-001                    |
| Sales Drawing                 | SD-120501-003                    |

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](mailto: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

120501 Series

Mates With

Brad® M12 F-Coded Power Receptacles

120502

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)