

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

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](#)

PLEASE CHECK 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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.