

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](#)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9