

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0367831206](#)
Status: **Active**
Overview: MX120G™ Sealed Connectors
Description: MX120G™ Sealed Header Connector Assembly, 12 Circuit, Color Mark Identification Blue

Documents:

[3D Model](#) [Product Specification PS-36783-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR19980
 UL E29179

General

Product Family PCB Headers
 Series [36783](#)
 Application Wire-to-Board
 Overview [MX120G™ Sealed Connectors](#)
 Product Name MX120G™
 UPC 884982894150

Physical

(p)ower-(s)ignal Configuration 12p - 0s
 Breakaway No
 Circuits (Loaded) 12
 Circuits (maximum) 12
 Color - Resin Black
 Durability (mating cycles max) 10
 First Mate / Last Break No
 Flammability 94HB
 Glow-Wire Compliant No
 Guide to Mating Part No
 Lock to Mating Part Yes
 Material - Metal Brass
 Material - Plating Mating Tin
 Material - Plating Termination Tin
 Material - Resin Nylon
 Net Weight 8.749/g
 Number of Rows 2
 Orientation Right Angle
 PC Tail Length 3.20mm
 PCB Thickness - Recommended 1.60mm
 Packaging Type Carton
 Pitch - Mating Interface 3.20mm
 Pitch - Termination Interface 3.50mm
 Polarized to Mating Part Yes
 Polarized to PCB Yes
 Robotic Placement None
 Surface Mount Compatible (SMC) No
 Temperature Range - Operating -40°C to +105°C
 Termination Interface: Style Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact 10.5A
 Voltage - Maximum 28V DC

Solder Process Data



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

Halogen-Free

Status

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

ELV

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

[36783 Series](#)

Mates With

[36792-1201](#) 3.20mm MX120G™ Pitch Sealed Female Connector Assembly

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	005
Lead-freeProcess Capability	WAVE
Process Temperature max. C	245

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-36783-001
Sales Drawing	SD-36783-004

This document was generated on 06/25/2015

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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