

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0194031010](#)
Status: **Active**
Overview: [Self-Contained Power Connector \(SCPC\)](#)
Description: Self-Contained Power Connector for Stranded Nonmetallic Sheathed Cable, 12 AWG

Documents:

Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Product Specification PS-19902-011 (PDF)	Product Literature (PDF)

Agency Certification

CSA	LR18689
UL	E182087

General

Product Family	I/O Connectors
Series	19403
Application	Wire-to-Wire
Comments	Used-wire boats and many other applications using 110 and 220 AC circuits
Component Type	Plug, Receptacle
Overview	Self-Contained Power Connector (SCPC)
Product Literature Order No	987650-0531
Product Name	SCPC
Type	N/A
UPC	800753112681

Physical

Circuits (Loaded)	2
Circuits (maximum)	2
Circuits Detail	2 Circuits with Ground
Color - Resin	Clear, Natural
Durability (mating cycles max)	250
Flammability	94-5VA
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	High Copper
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Polycarbonate, Polyester
Net Weight	27.307/g
Number of Rows	1
Orientation	Vertical
PCB Retention	N/A
Packaging Type	Bag
Panel Mount	No
Pitch - Mating Interface	10.10mm
Plating min - Mating	2.540µm
Plating min - Termination	2.540µm
Polarized to Mating Part	Yes
Surface Mount Compatible (SMC)	N/A
Temperature Range - Operating	-35°C to +85°C
Termination Interface: Style	IDT or Pierce
Wire Size AWG	12

Electrical

Current - Maximum per Contact	20.0A
Voltage - Maximum	600V

Material Info



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

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

ELV

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

[19403](#) Series

Mates With

[19045-1000](#) Self-Contained Power Connector for Solid Cable, 12-14 AWG, [19403-1010](#) Self-Contained Power Connector for Stranded Cable, 12 AWG, [19402-1010](#) Self-Contained Power Tap Connector for Stranded Cable, 12 AWG, [19424-0002](#) Self-Contained Connector Splitter Assembly

Use With

[19045-3180](#) Safety Cap, [19403-1060](#) Weather Tight Male Boot for 12-16 AWG Marine Stranded Cable, [19403-1061](#) Weather Tight Female Boot for 12-16 AWG Marine Stranded Cable

Application Tooling | [FAQ](#)

Old Part Number	194031010 P
Reference - Drawing Numbers	
Product Specification	PS-19902-011
Sales Drawing	SD-19045-001, SD-19403-110

<i>Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.</i>	
Global	
Description	Product #
Hand Crimp Tool, SC0640015300	
Power Connectors	
Hand Crimp Tool	<u>0192850074</u>
Manual Arbor Press,	<u>0640060200</u>
SC Power Connector	

This document was generated on 06/24/2015

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