

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

China RoHS

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А