

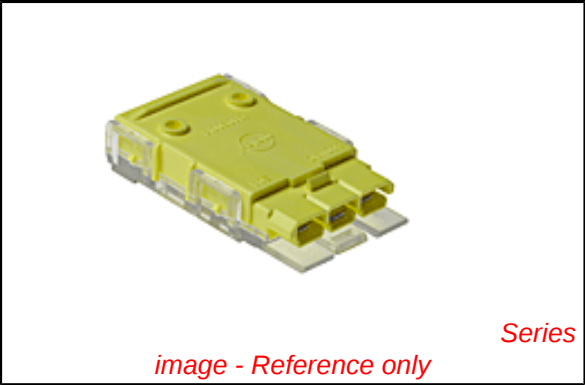
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [19421-0001](#)
Status: **Active**
Overview: [Self-Contained Power Connector \(SCPC\)](#)
Description: Self-Contained Power Connector for 2 Circuit Round Cable with Ground, 12 AWG, Insulation Diameter 8.64-11.18mm

Documents:	
Drawing (PDF)	Product Literature (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)	

Agency Certification	
CSA	LR18689
UL	E182087
General	
Product Family	I/O Connectors
Series	19421
Application	Wire-to-Wire
Comments	2 Circuit SEOW/SJEW versions specifically engineered-accommodate round jacketed, stranded conductor power cords typically found in RV slide-out manufacturing applications
Component Type	Plug, Receptacle
Overview	Self-Contained Power Connector (SCPC)
Product Literature Order No	987650-0531
Product Name	SCPC
Type	N/A
UPC	756054599310

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	17.633/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	1.016µm
Plating min - Termination	1.016µm
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 Insulation Diameter	8.64-11.18mm
Wire Size AWG	12



EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Not Reviewed
Low-Halogen Status
Not Reviewed

China RoHS

Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series
[19421Series](#)

Mates With
[19421-0001](#) Self-Contained Power Connector for 2 Circuit Round Cable with Ground, 12 AWG

Use With
[19045-3180](#) Safety Cap, [19426-0001](#) Weather Tight Male Boot for 12-14 AWG Round Stranded Cable, [19426-0002](#) Weather Tight Female Boot for 12-14 AWG Round Stranded Cable

Application Tooling | FAQ
Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.
Global

Description	Product #
Hand Crimp Tool	0192850074

Electrical

Current - Maximum per Contact	20A
Voltage - Maximum	600V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing	SD-19045-001, SD-19421-001
---------------	----------------------------

Hand Crimp Tool, SC0640015300
Power Connectors
Manual Arbor Press, 0640060200
SC Power Connector

This document was generated on 07/10/2013

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