

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [503300-5310](#)  
**Status:** **Active**  
**Description:** 0.25mm Pitch FFC/FPC Connector, Surface Mount, Easy-On™ Front-Flip Type, 1.20mm Height, Top Contact, Right Angle, Low Halogen, 53 Circuits

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-503300-001 \(PDF\)](#)

**General**

Product Family FFC/FPC Connectors  
Series [503300](#)  
Product Name N/A  
UPC 884982729674

**Physical**

Circuits (Loaded) 53  
Color - Resin Black  
Contact Position Top  
Durability (mating cycles max) 10  
Entry Angle 90° Angle  
Material - Metal Phosphor Bronze  
Material - Plating Mating Gold over Nickel  
Material - Resin Polyester  
Net Weight 104.242/mg  
Number of Rows 1  
Orientation Right Angle  
PCB Retention None  
Packaging Type Tray  
Pitch - Mating Interface 0.25mm  
Plating min - Mating 0.025µm  
Plating min - Termination 0.025µm  
Polarized to PCB No  
Stackable No  
Surface Mount Compatible (SMC) Yes  
Temperature Range - Operating -40°C to +80°C  
Termination Interface: Style Surface Mount  
Wire/Cable Type FPC only

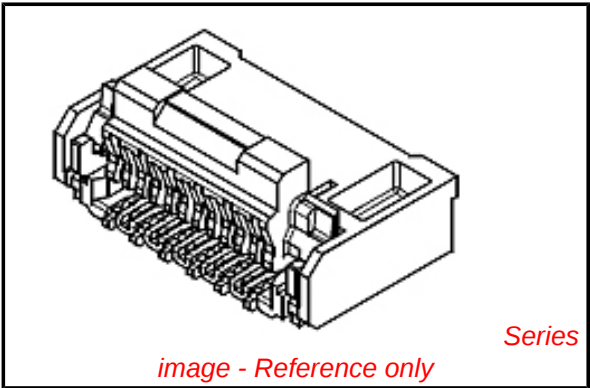
**Electrical**

Current - Maximum per Contact 0.2A  
Voltage - Maximum 50V AC (RMS)/DC

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification PS-503300-001, RPS-503300-001  
Sales Drawing SD-503300-001, SD-503300-002



**EU RoHS**

**ELV and RoHS  
Compliant**  
**REACH SVHC**  
**Contains SVHC: No**  
**Low-Halogen Status**  
**Low-Halogen**

**China RoHS**



**Need more information on product  
environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto: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**  
[503300Series](#)

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9