

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [0451300603](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Nano-Fit Power Connectors](#)  
**Description:** Nano-Fit-to-Nano-Fit Off-the-Shelf (OTS) Cable Assembly, Dual Row, 300.00mm Length, 6 Circuits, Black

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [Product Literature \(PDF\)](#)  
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

Product Family	Cable Assemblies
Series	<a href="#">45130</a>
Application	Power, Wire-to-Board
Assembly Configuration	Dual Ended Connectors
Connector to Connector	Nano-Fit-to-Nano-Fit
Overmolded	No
Overview	<a href="#">Nano-Fit Power Connectors</a>
Product Literature Order No	987651-6143
Product Name	Nano-Fit
Type	Discrete Wire Assembly
UPC	191128140706

**Physical**

Cable Length	300.00mm
Circuits (Loaded)	6
Color - Resin	Black
Gender	Female-Female
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	High Conductivity Copper
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Nylon
Net Weight	15.036/g
Number of Rows	2
Packaging Type	Bag
Pitch - Mating Interface	2.50mm
Plating min - Mating	0.381µm
Plating min - Termination	2.540µm
Single Ended	No
Termination Interface: Style	Crimp or Compression
Wire Insulation Diameter	1.46mm
Wire Size AWG	20
Wire/Cable Type	UL 1061

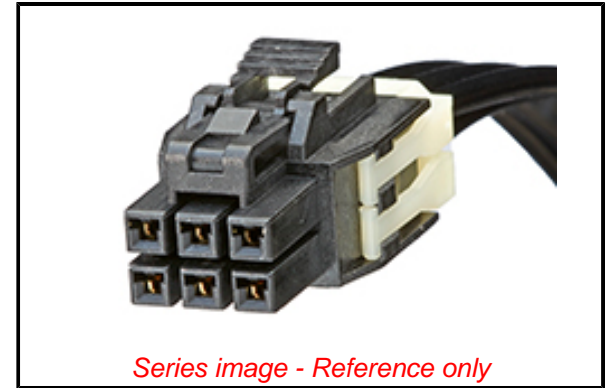
**Electrical**

Current - Maximum per Contact	5.7A
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Sales Drawing	2012341659-000
---------------	----------------



*Series image - Reference only*

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per - ED/71/2019 (16 July 2019)

**Halogen-Free**

**Status**

**Not Low-Halogen**

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

ELV

RoHS Phthalates

**China RoHS**

Green Image

Not Relevant

Not Contained

**Search Parts in this Series**

[45130 Series](#)

**Mates With**

Nano-Fit Headers [105310](#) , [105312](#) , [105314](#)

## 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