

**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                  |

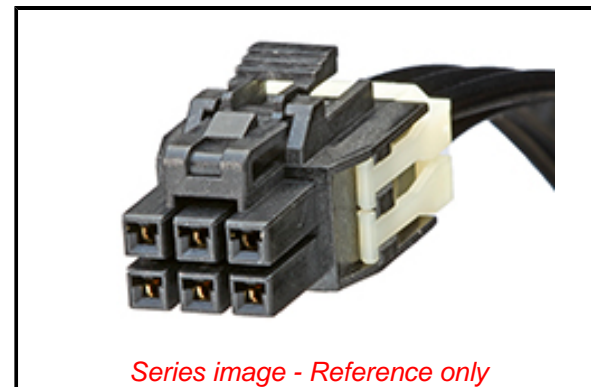
**Electrical**

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| 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](#)

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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