

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [2451300230](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Nano-Fit Power Connectors](#)  
**Description:** Nano-Fit-to-Nano-Fit Off-the-Shelf (OTS) Overmolded Cable Assembly, Single Row, 3.0m Length, 2 Circuits, Black



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

**General**  
Product Family Cable Assemblies  
Series [245130](#)  
Application Power, Wire-to-Board  
Assembly Configuration Dual Ended Connectors  
Connector to Connector Nano-Fit-to-Nano-Fit  
Overmolded Yes  
Overview [Nano-Fit Power Connectors](#)  
Product Literature Order No 987651-8264  
Product Name Nano-Fit  
Type Overmolded Assembly  
UPC 191128813389

**Physical**  
Cable Length 3.0m  
Circuits (Loaded) 2  
Color - Resin Black  
Gender Female-Female  
Lock to Mating Part Yes  
Material - Metal High Conductivity Copper  
Material - Plating Mating Matte Tin  
Material - Plating Termination Matte Tin  
Material - Resin Nylon  
Net Weight 98.510/g  
Number of Rows 1  
Packaging Type Bag  
Pitch - Mating Interface 2.50mm  
Plating min - Mating 2.540µm  
Plating min - Termination 2.540µm  
Single Ended No  
Termination Interface: Style Crimp or Compression  
Wire Insulation Diameter 4.60mm  
Wire Size AWG 20  
Wire/Cable Type UL 2464

**Electrical**  
Current - Maximum per Contact 7.0A  
Voltage - Maximum 250V AC (RMS)

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**  
Sales Drawing 4000071375-000

**EU ELV**  
**Not Relevant**

|                                                                                                                                        |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EU RoHS</b><br><b>Compliant</b><br><b>REACH SVHC</b><br>Not Reviewed<br><b>Halogen-Free</b><br><b>Status</b><br><b>Not Reviewed</b> | <b>China RoHS</b><br><br><br><br><br><br><br><br>China ROHS Green Image<br>ELV Not Relevant<br>RoHS Phthalates Not Contained |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

**Search Parts in this Series**  
[245130](#) Series

**Mates With**  
Nano-Fit Headers [105309](#) , [105311](#) , [105313](#)

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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