

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

**Part Number:** [2451300830](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Nano-Fit Power Connectors  
**Description:** Nano-Fit-to-Nano-Fit Off-the-Shelf (OTS) Overmolded Cable Assembly, Dual Row, 3.0m Length, 8 Circuits, Black

**Documents:**

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

**General**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Product Family              | Cable Assemblies                          |
| Series                      | <a href="#">245130</a>                    |
| Application                 | Power, Wire-to-Board                      |
| Assembly Configuration      | Dual Ended Connectors                     |
| Connector to Connector      | Nano-Fit-to-Nano-Fit                      |
| Overmolded                  | Yes                                       |
| Overview                    | <a href="#">Nano-Fit Power Connectors</a> |
| Product Literature Order No | 987651-8264                               |
| Product Name                | Nano-Fit                                  |
| Type                        | Overmolded Assembly                       |
| UPC                         | 191128814591                              |

**Physical**

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Cable Length                   | 3.0m                     |
| Circuits (Loaded)              | 8                        |
| 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                     | 244.930/g                |
| Number of Rows                 | 2                        |
| 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       | 6.70mm                   |
| Wire Size AWG                  | 20                       |
| Wire/Cable Type                | UL 2464                  |

**Electrical**

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Current - Maximum per Contact | 6.0A          |
| Voltage - Maximum             | 250V AC (RMS) |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|               |                |
|---------------|----------------|
| Sales Drawing | 4000071380-000 |
|---------------|----------------|



*Series image - Reference only*

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Reviewed

**Halogen-Free**

**Status**

**Not Reviewed**

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**

[245130](#) Series

**Mates With**

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)