

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 45130
Application Power, Wire-to-Board
Assembly Configuration Dual Ended Connectors
Connector to Connector Nano-Fit-to-Nano-Fit
Overmolded No
Overview Nano-Fit Power Connectors
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

China RoHS

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	Green Image
ELV	Not Relevant
RoHS Phthalates	Not Contained

Search Parts in this Series

45130 Series

Mates With

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

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

www.lifeelectronics.ru