

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

**Part Number:** [2021431001](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Nano-Pitch I/O Interconnect System](#)  
**Description:** Nano-Pitch I/O-to-Nano-Pitch I/O Cable Assembly, Straight Plug to Straight Plug, 4x (42 Circuits), 34 AWG, with Latches, 0.50m Length

**Documents:**

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

**General**

Product Family	Cable Assemblies
Series	<a href="#">202143</a>
Assembly Configuration	Dual Ended Connectors
Connector to Connector	Nano-Pitch I/O Both Ends
Overview	<a href="#">Nano-Pitch I/O Interconnect System</a>
Product Name	Nano-Pitch I/O
UPC	191128058308

**Physical**

Cable Length	0.50m
Circuits (Loaded)	42 (38)
Color - Resin	Black
Gender	Plug/Plug
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold over Nickel
Material - Plating Termination	Tin over Nickel
Material - Resin	Liquid Crystal Polymer
Net Weight	24.589/g
Packaging Type	Bag
Single Ended	No
Wire Size AWG	34
Wire/Cable Type	Twinax

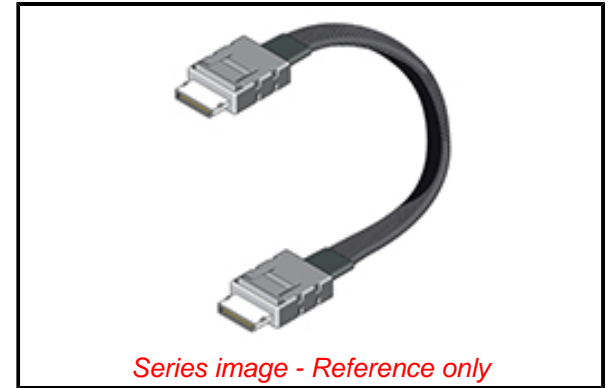
**Electrical**

Current - Maximum per Contact	0.5A
Shielded	No
Voltage - Maximum	30V AC (RMS)/DC

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Sales Drawing	2021431000-000
---------------	----------------



**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Contained Per -  
ED/30/2017 (7 July  
2017)  
2,4-Di-tert-butyl-6-(5-  
chlorobenzotriazol-2-  
yl)p

**Halogen-Free**

**Status**

**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**

[202143 Series](#)

**Mates With**

Nano-Pitch I/O Receptacles [171982](#) ,  
[171983](#)

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)