

**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

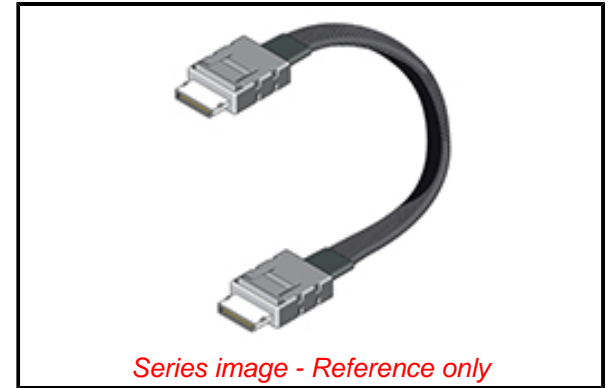
**Electrical**

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.