

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

**Part Number:** [1451350210](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Off-the-Shelf Cable Assemblies](#)  
**Description:** Mini-Fit TPA2-to-Mini-Fit TPA2 Off-the-Shelf (OTS) Cable Assembly, Single Row, 1.0m Length, 2 Circuits, Black

**Documents:**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <a href="#">3D Model</a>       | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>  | <a href="#">Product Literature (PDF)</a>             |
| <a href="#">3D Model (PDF)</a> |  |

**General**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Product Family         | Cable Assemblies                               |
| Series                 | <a href="#">145135</a>                         |
| Application            | Power, Wire-to-Board, Wire-to-Wire             |
| Assembly Configuration | Dual Ended Connectors                          |
| Connector to Connector | Mini-Fit TPA2 Both Ends                        |
| Overmolded             | No   |
| Overview               | <a href="#">Off-the-Shelf Cable Assemblies</a> |
| Product Name           | Mini-Fit TPA2                                  |
| Type                   | Discrete Wire Assembly                         |
| UPC                    | 191130113477                                   |

**Physical**

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Cable Length                   | 1.0m                 |
| Circuits (Loaded)              | 2                    |
| Color - Resin                  | Black                |
| Gender                         | Female-Female        |
| Lock to Mating Part            | Yes                  |
| Material - Metal               | Phosphor Bronze      |
| Material - Plating Mating      | Tin                  |
| Material - Plating Termination | Tin                  |
| Material - Resin               | Nylon                |
| Net Weight                     | 34.332/g             |
| Number of Rows                 | 1                    |
| Packaging Type                 | Bag                  |
| Pitch - Mating Interface       | 4.20mm               |
| Plating min - Mating           | 2.500µm              |
| Plating min - Termination      | 2.500µm              |
| Single Ended                   | No                   |
| Termination Interface: Style   | Crimp or Compression |
| Wire Insulation Diameter       | 1.98-3.14mm          |
| Wire Size AWG                  | 16                   |
| Wire/Cable Type                | UL 1061              |

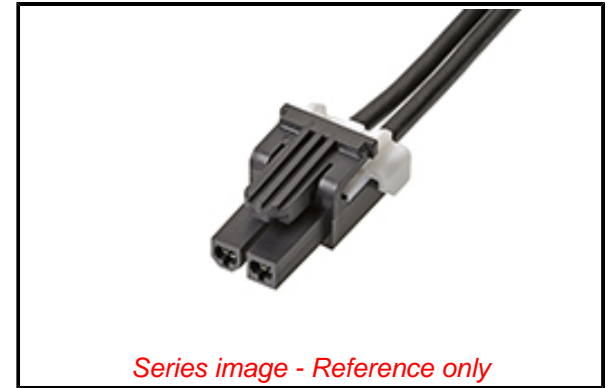
**Electrical**

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Current - Maximum per Contact | 11.0A      |
| Voltage - Maximum             | 600V AC/DC |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|               |                |
|---------------|----------------|
| Sales Drawing | 4000095324-000 |
|---------------|----------------|



**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per -  
ECHA\_01\_2020 (16  
January 2020

**Halogen-Free**

**Status**

**Not 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**

[145135 Series](#)

**Mates With**

Mini-Fit TPA2 Plug Housing [200471](#) ,  
[200488](#) <br>Mini-Fit Jr. Plug Housing [5559](#)  
<br>Mini-Fit Jr. Headers [5566](#) , [5569](#)



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.