

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [1730410003](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [ValuSeal Wire-to-Wire Connector System](#)  
**Description:** [ValuSeal Crimp Terminal, Male, 16 AWG, Tin \(Sn\)](#)

**Documents:**

|                                                                   |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                                     | <a href="#">Test Summary 1728770001-TS-000 (PDF)</a> |
| <a href="#">Product Specification 1728770001-PS-000 (PDF)</a>     | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a> |
| <a href="#">Application Specification 1728770001-AS-000 (PDF)</a> | <a href="#">Product Literature (PDF)</a>             |
| <a href="#">Packaging Specification PK-173041-0001-000 (PDF)</a>  |                                                      |

**General**

|                                  |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product Family                   | Crimp Terminals                                                                                                                                                      |
| Series                           | <a href="#">173041</a>                                                                                                                                               |
| Application                      | Power, Wire-to-Wire                                                                                                                                                  |
| Comments                         | See Product Specification for maximum current rating by circuit size and wire AWG, See Product Specification for maximum current rating by circuit size and wire AWG |
| Crimp Quality Equipment Overview | Yes                                                                                                                                                                  |
| Product Literature Order No      | <a href="#">ValuSeal Wire-to-Wire Connector System</a>                                                                                                               |
| Product Name                     | 987651-3121                                                                                                                                                          |
| UPC                              | ValuSeal                                                                                                                                                             |
|                                  | 191128088770                                                                                                                                                         |

**Physical**

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Durability (mating cycles max) | 25                   |
| Gender                         | Male                 |
| Material - Metal               | Copper Alloy         |
| Material - Plating Mating      | Tin                  |
| Material - Plating Termination | Tin                  |
| Net Weight                     | 0.144/g              |
| Packaging Type                 | Reel                 |
| Plating min - Mating           | 1.524µm              |
| Termination Interface: Style   | Crimp or Compression |
| Wire Insulation Diameter       | 2.39mm               |
| Wire Size AWG                  | 16                   |
| Wire Size mm²                  | 1.31                 |

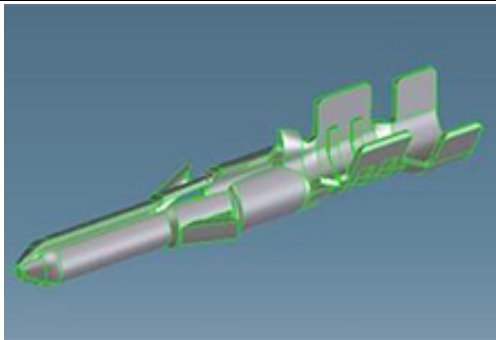
**Electrical**

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Current - Maximum per Contact | 11.0A   |
| Voltage - Maximum             | 250V AC |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Application Specification | 1728770001-AS-000  |
| Packaging Specification   | PK-173041-0001-000 |
| Product Specification     | 1728770001-PS-000  |
| Sales Drawing             | SD-173041-0001-000 |
| Test Summary              | 1728770001-TS-000  |



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per  
-ED/88/2018 (15  
January 2019)

**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**

[173041](#) Series

**Use With**

ValuSeal Plug Housing [172877](#)

**Application Tooling | FAQ**

*Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.*

**Global**

**Description**

**Product #**

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Hand Crimp Tool for   | <a href="#">2002181300</a> |
| ValuSeal Terminals,   |                            |
| 16 AWG UL1007 /       |                            |
| UL1569 Wire           |                            |
| FineAdjust Applicator | <a href="#">639036000</a>  |
| for ValuSeal          |                            |
| Terminals, 16 AWG     |                            |
| UL1569 Wires          |                            |

This document was generated on 04/16/2019

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9