

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

**Part Number:** [0457730003](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Micro-Fit 3.0™ Connectors  
**Description:** Micro-Fit 3.0™ Crimp Terminal, Female, with Lubricant, with Gold (Au) Plated Phosphor Bronze Contact, 20-24 AWG, Reel

**Documents:**

<a href="#">Drawing (PDF)</a>	<a href="#">Test Summary TS-43045-001 (PDF)</a>
<a href="#">Product Specification PS-43045 (PDF)</a>	<a href="#">Test Summary TS-43045-002 (PDF)</a>
<a href="#">Product Specification PS-43650 (PDF)</a>	<a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>

**General**

Product Family	Crimp Terminals
Series	45773
Application	Power
Crimp Quality Equipment	Yes
Overview	<u>Micro-Fit 3.0™ Connectors</u>
Product Name	Micro-Fit 3.0™
UPC	822348293964

**Physical**

Durability (mating cycles max)	30
Gender	Female
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Net Weight	0.067/g
Packaging Type	Reel
Plating min - Mating	0.762µm
Plating min - Termination	2.540µm
Termination Interface: Style	Crimp or Compression
Wire Insulation Diameter	1.85mm max.
Wire Size AWG	20, 22, 24
Wire Size mm²	N/A

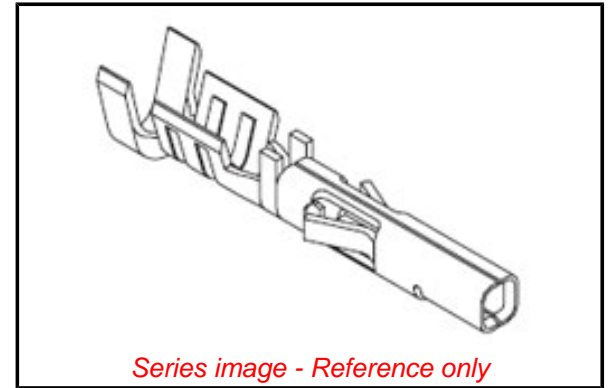
**Solder Process Data**

Lead-freeProcess Capability	N/A
-----------------------------	-----

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification	PS-43045, PS-43650
Sales Drawing	SD-45773-001
Test Summary	TS-43045-001, TS-43045-002



**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(2014 December 17): No

**Halogen-Free**

**Status**

**Low-Halogen**

**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS

ELV

Green Image

Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[45773](#) Series

**Mates With**

[43031](#) Micro-Fit 3.0™ Male Crimp Terminals

**Use With**

[43025](#) , [43645](#) Micro-Fit 3.0™ Receptacle Housings, [44133](#) Micro-Fit BMI™ Panel Mount Receptacle Housings

**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**

FineAdjust™  
Applicator for  
Insulation OD

**Product #**

[0639018800](#)

1.10-1.30mm - 20-24  
AWG  
FineAdjust™ 0639018900  
Applicator for  
Insulation OD  
0.91-1.09mm - 20-24  
AWG  
FineAdjust™ 0639004500  
Applicator for  
Insulation OD  
1.30-1.85mm, 20-24  
AWG Wire  
Hand Crimp Tool 0638190000  
Insertion Tool for 0638120800  
Crimp Terminal  
T2 Terminator™ 0639118800  
for insulation OD  
1.10-1.30mm - 20-24  
AWG  
T2 Terminator™ 0639104500  
for insulation OD  
1.30-1.85mm - 20-24  
AWG  
T2 Terminator™ 0639118900  
for insulation OD  
0.91-1.09mm - 20-24  
AWG

This document was generated on 06/25/2015

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



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.