molex
one company > a world of innovation

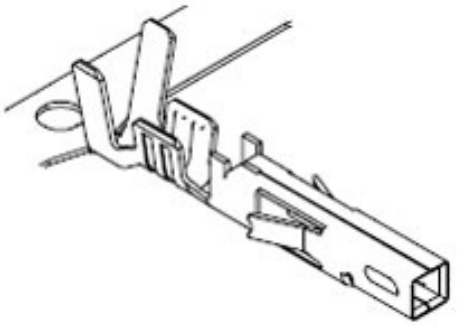
This document was generated on 04/05/2013

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

**Part Number:** 46018-1541

**Status:** Active

**Description:** Mini-Fit® Plus HMC (High Mating Cycle) Female Crimp Terminal, 18-20 AWG, Reel, Select Gold (Au) Plating with Proprietary Molex Advanced Contact Surface Finish (CSF) in Contact Area



*Series image - Reference only*

**Documents:**

Drawing (PDF)
Packaging Specification PK-46018-001 (PDF)
Test Summary TS-46018-001 (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)

## General

| | |
|---|---|
| Product Family | Crimp Terminals |
| Series | 46018 |
| Application | Power |
| Comments | Current Rating = 9A Max. Using 18 AWG Wire and 7A Max. Using 20 AWG Wire |
| Crimp Quality Equipment | Yes |
| Packaging Alternative | 46018-1542 (Loose) |
| Product Name | Mini-Fit® Plus HMC |
| UPC | 822350560474 |

## Physical

| | |
|---|---|
| Gender | Female |
| Material - Metal | Copper Alloy |
| Material - Plating Mating | Gold |
| Material - Plating Termination | Tin |
| Net Weight | 0.150/g |
| Packaging Type | Reel |
| Plating min - Mating | 0.051µm |
| Plating min - Termination | 2.540µm |
| Termination Interface: Style | Crimp or Compression |
| Wire Insulation Diameter | 1.65-2.95mm |
| Wire Size AWG | 18, 20 |
| Wire Size mm² | N/A |

## Electrical

| | |
|---|---|
| Current - Maximum per Contact | 13A |
| Voltage - Maximum | 600V |

## Material Info

## Reference - Drawing Numbers

| | |
|---|---|
| Packaging Specification | PK-46018-001 |
| Sales Drawing | SD-46018-001 |
| Test Summary | TS-46018-001 |

**EU RoHS**
**ELV and RoHS Compliant**
**REACH SVHC**
**Contains SVHC: No**
**Low-Halogen Status**
**Low-Halogen**

**China RoHS**

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

Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, click here

Please visit the Contact Us section for any non-product compliance questions.

**Search Parts in this Series**
46018Series

**Use With**
5557 Mini-Fit Jr.™ Receptacles, 30067 Mini-Fit® TPA Receptacles, 42474 Mini-Fit® BMI Panel Mount Receptacles, 44516 Mini-Fit® BMI Panel Mount Slide-N-Lock Receptacles

**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 # |
|---|---|
| FineAdjust™ Applicator for Insulation OD 2.50-2.95mm - 18-24 AWG | 0639002600 |
| FineAdjust™ Applicator for Insulation OD | 0639002900 |

| | |
|---|---|
| 1.65-2.05mm - 18-24 AWG | |
| FineAdjust™ Applicator for Insulation OD 1.90-2.30mm - 18-24 AWG | 0639015600 |
| FineAdjust™ Applicator for Insulation OD 1.40-1.70mm - 18-24 AWG | 0639023900 |
| FineAdjust™ Applicator for Insulation OD 2.50-2.95mm Optimized for 18 AWG Only | 0639024800 |
| FineAdjust™ Applicator for Insulation OD 2.30-2.60mm - 18-24 AWG | 0639024900 |
| Extraction Tool | 0011030044 |
| T2 Terminator™ for insulation OD 1.90-2.30mm - 18-24 AWG | 0639115600 |
| T2 Terminator™ for insulation OD 2.30-2.60mm - 18-24 AWG | 0639124900 |
| T2 Terminator™ for insulation OD 2.50-2.95mm - 18-24 AWG | 0639102600 |
| T2 Terminator™ for insulation OD 1.65 – 2.05mm – 18 – 24 AWG | 0639102900 |
| T2 Terminator™ for insulation OD 1.40-1.70mm - 18-24 AWG | 0639123900 |
| T2 Terminator™ for insulation OD 2.50-2.95mm optimized for 18 AWG only | 0639124800 |
| Hand Crimp Tool for Male and Female Crimp Terminals, 16-24 AWG Wire | 0638190900 |

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9