molex
one company > a world of innovation

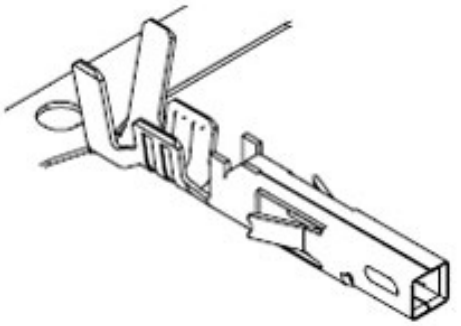
This document was generated on 04/05/2013

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

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru