

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

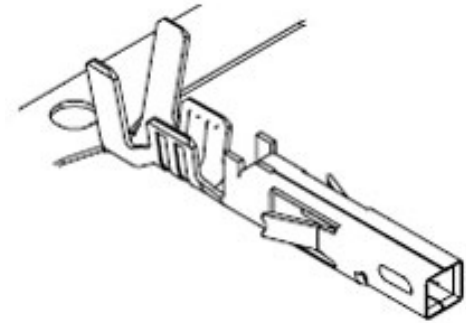
46018-1541

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)

Test Summary TS-46018-001 (PDF)
- Packaging Specification PK-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	<u>0639015600</u>
1.90-2.30mm - 18-24 AWG FineAdjust™ Applicator for Insulation OD	<u>0639023900</u>
1.40-1.70mm - 18-24 AWG FineAdjust™ Applicator for Insulation OD	<u>0639024800</u>
2.50-2.95mm Optimized for 18 AWG Only FineAdjust™ Applicator for Insulation OD	<u>0639024900</u>
2.30-2.60mm - 18-24 AWG Extraction Tool T2 Terminator™ for insulation OD	<u>0011030044</u> <u>0639115600</u>
1.90-2.30mm - 18-24 AWG T2 Terminator™ for insulation OD	<u>0639124900</u>
2.30-2.60mm - 18-24 AWG T2 Terminator™ for insulation OD	<u>0639102600</u>
2.50-2.95mm - 18-24 AWG T2 Terminator™ for insulation OD 1.65 – 2.05mm – 18 – 24	<u>0639102900</u>
AWG T2 Terminator™ for insulation OD	<u>0639123900</u>
1.40-1.70mm - 18-24 AWG T2 Terminator™ for insulation OD	<u>0639124800</u>
2.50-2.95mm optimized for 18 AWG only Hand Crimp Tool for Male and Female Crimp Terminals, 16-24 AWG Wire	<u>0638190900</u>

This document was generated on 04/05/2013

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>