

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [5034850000](#)
Status: **Active**
Overview: Flexi-Mate Connector System
Description: Flexi-Mate 3.70mm Pitch Wire-to-Board Crimp Terminal, Reel

Documents:

| | |
|---|---|
| Drawing (PDF) | Application Specification AS-503471-001-061 (PDF) |
| Product Specification 5034710000-000 (PDF) | Packaging Specification SPK-503485-001-001 (PDF) |
| Product Specification PS-503471-001-001 (PDF) | RoHS Certificate of Compliance (PDF) |

General

| | |
|-------------------------|---|
| Product Family | Crimp Terminals |
| Series | 503485 |
| Application | Signal, Wire-to-Board |
| Crimp Quality Equipment | Yes |
| Overview | Flexi-Mate Connector System |
| Product Name | Flexi-Mate |
| UPC | 883906919306 |

Physical

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Durability (mating cycles max) | 15 |
| Gender | Male |
| Material - Metal | Copper Alloy |
| Material - Plating Mating | Tin |
| Material - Plating Termination | Tin |
| Net Weight | 37.000/mg |
| Packaging Type | Reel |
| Termination Interface: Style | Crimp or Compression |
| Wire Insulation Diameter | 0.93-1.14mm |
| Wire Size AWG | 26, 28 |
| Wire Size mm ² | N/A |

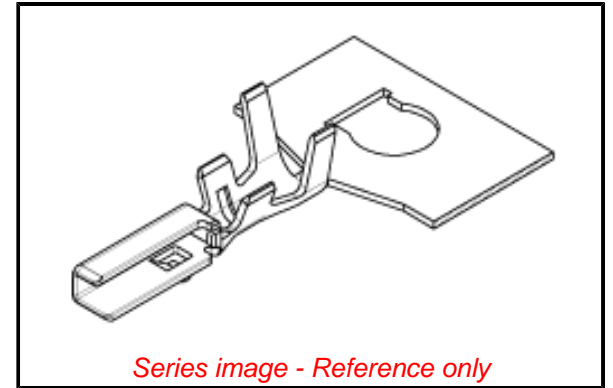
Electrical

| | |
|-------------------------------|------|
| Current - Maximum per Contact | 2.0A |
| Voltage - Maximum | 500V |

Material Info

Reference - Drawing Numbers

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Application Specification | AS-503471-001-061 |
| Crimp Specification | CS-503485-001-001 |
| Packaging Specification | SPK-503485-001-001 |
| Product Specification | 5034710000-000, PS-503471-001-001 |
| Sales Drawing | SD-503485-001 |



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

[503485](#) Series

Mates With

[503471](#) PCB Receptacle

Use With

[503473](#) Housing

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 # |
|-------------|-----------|
|-------------|-----------|

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Extraction Tool for | 638138600 |
|---------------------|---------------------------|

MTC (Multi Terminal
Connector) Female
Terminal, 14-18
AWG

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Hand Crimp Tool For | 638235800 |
|---------------------|---------------------------|

3.7 Led Plug Male
Crimp Terminals

FineAdjust Applicator 639019500
for 3.7 LED
Connector Plug
Crimp Terminal
T2 Terminator for 3.7 639119500
LED Connector Plug
Crimp Terminal

Japan

| Description | Product # |
|---|-------------------|
| S-1 Applicator for Flexi-Mate Terminals, 26-28 AWG | <u>5780693700</u> |

This document was generated on 02/25/2019

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А