

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1045968003](#)
Status: **Active**
Overview: [IllumiMate Connector System](#)
Description: IllumiMate 1.00mm Wire-to-Board Connector, Receptacle Terminal, Pre-plated, Tin (Sn)

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Packaging Specification PK-104596-001-001 \(PDF\)](#)

General

| | |
|-------------------------|---|
| Product Family | Crimp Terminals |
| Series | 104596 |
| Application | Signal, Wire-to-Board |
| Crimp Quality Equipment | Yes |
| Overview | IllumiMate Connector System |
| Product Name | IllumiMate |
| UPC | 887191566498 |

Physical

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Durability (mating cycles max) | 30 |
| Gender | Female |
| Material - Metal | Phosphor Bronze |
| Material - Plating Mating | Tin |
| Material - Plating Termination | Tin |
| Net Weight | 0.010/g |
| Packaging Type | Reel |
| Termination Interface: Style | Crimp or Compression |
| Wire Insulation Diameter | 0.82mm max. |
| Wire Size AWG | 30, 32 |
| Wire Size mm ² | 0.03-0.05 |

Electrical

| | |
|-------------------------------|------|
| Current - Maximum per Contact | 1.0A |
| Voltage - Maximum | 100V |

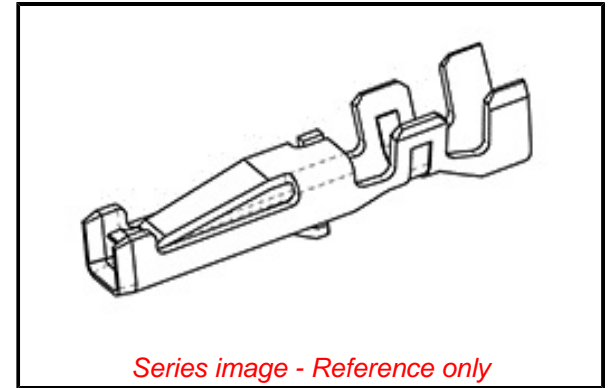
Solder Process Data

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

Material Info

Reference - Drawing Numbers

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Crimp Specification | CS-104596-001-001 |
| Packaging Specification | PK-104596-001-001 |
| Sales Drawing | SD-104596-001 |



Series image - Reference only

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

[104596 Series](#)

Use With

IllumiMate 1.00mm Wire-to-Board Crimp Housing [1041920600](#)

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 #

| | |
|---|---------------------------|
| Hand Crimp Tool for IllumiMate 1.00mm Wire-to-Board Crimp Terminal, 30-32 AWG | 638279800 |
|---|---------------------------|

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