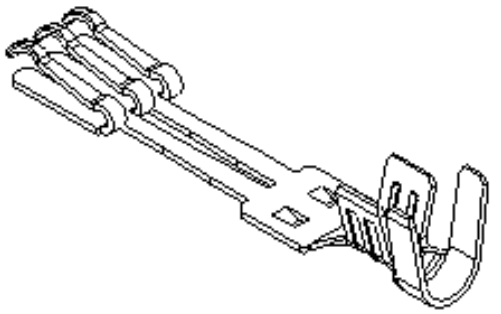
This document was generated on 07/07/2015

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0471281000
Status: Active
Overview: Slimline Serial ATA ODD Connectors
Description: 1.27mm Pitch Crimp Terminal for Serial ATA Power Cable Receptacle, Gold (Au) Flash Plating, Lead free



Series image - Reference only

Documents:
3D Model
Drawing (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family	Crimp Terminals
Series	47128
Application	Signal
Crimp Quality Equipment	Yes
Overview	Slimline Serial ATA ODD Connectors
Product Name	Serial ATA, Slimline Serial ATA
UPC	822348344185

Physical

Durability (mating cycles max)	50
Gender	Female
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Net Weight	160.067/mg
Packaging Type	Reel
Plating min: Mating (µin)	2
Plating min: Mating (µm)	0.05
Plating min: Termination (µin)	75
Plating min: Termination (µm)	1.875
Termination Interface: Style	Crimp or Compression
Wire Insulation Diameter	2.20-1.60mm
Wire Size AWG	18, 20, 22, 24
Wire Size mm²	3.79-2.00

Electrical

Current - Maximum per Contact	1.5A
Voltage - Maximum	15V DC

Solder Process Data

Lead-freeProcess Capability	WAVE

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing	SD-47128-001

EU ELV
Not Relevant

EU RoHS | **China RoHS**
Compliant

REACH SVHC
Contains SVHC(2014 December 17): No

Halogen-Free Status
Low-Halogen

Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
Please visit the Contact Us section for any non-product compliance questions.

China ROHS	Green Image
ELV	Not Relevant

Search Parts in this Series
47128 Series

Use With
67582 Crimp Housing for Serial ATA Power Cable Receptacle

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	0638258300
FineAdjust™ Applicator for Serial ATA Power Cable Receptacle Terminals	0639028100

This document was generated on 07/07/2015

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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