

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0015977103](#)
Status: **Active**
Overview: Mini-Fit® TPA Plugs and Receptacles
Description: Mini-Fit® TPA Header, 4.20mm Pitch, Dual Row, Vertical, with Snap-in Plastic Peg PCB Lock, 10 Circuits, Tin (Sn) Plating, without Drain Holes

Documents:

[3D Model](#) [Packaging Specification PK-30069-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-5556-003 \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR19980
 UL E29179

General

Product Family PCB Headers
 Series [30069](#)
 Application Power, Wire-to-Board
 Comments Current for wire-to-wire applications = 13.0A max. per circuit. Current for wire-to-board applications = 9.0A max. per circuit
 Overview [Mini-Fit® TPA Plugs and Receptacles](#)
 Product Name Mini-Fit® TPA
 UPC 883906301071

Physical

Breakaway No
 Circuits (Loaded) 10
 Circuits (maximum) 10
 Color - Resin Black
 Durability (mating cycles max) 30
 First Mate / Last Break No
 Flammability 94V-0
 Glow-Wire Compliant No
 Guide to Mating Part No
 Keying to Mating Part None
 Lock to Mating Part Yes
 Material - Metal Brass
 Material - Plating Mating Tin
 Material - Plating Termination Tin
 Material - Resin Polyester
 Net Weight 2.942/g
 Number of Rows 2
 Orientation Vertical
 PCB Locator Yes
 PCB Retention Yes
 PCB Thickness - Recommended 1.80mm
 Packaging Type Bag
 Pitch - Mating Interface 4.20mm
 Pitch - Termination Interface 4.20mm
 Plating min - Mating 0.889µm
 Plating min - Termination 0.889µm
 Polarized to Mating Part Yes
 Polarized to PCB Yes
 Shrouded Partial
 Stackable No



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2015 June 15): No

Halogen-Free

Status

Not 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

ELV

China RoHS

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

[30069](#) Series

Mates With

[30067](#) Mini-Fit TPA™ Receptacle Housing

Use With

Mini-Fit® TPA Receptacle Housing [30071](#) , [30072](#)

Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C
Termination Interface: Style	Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact	13.0A
Voltage - Maximum	600V

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	005
Lead-free Process Capability	WAVE
Max. Cycles at Max. Process Temperature	001
Process Temperature max. C	235

Material Info

Old Part Number	30069-10C1
-----------------	------------

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-30069-001
Product Specification	PS-5556-003
Sales Drawing	SDA-30069-****

This document was generated on 08/31/2015

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