

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0542800809

Status:

Active

Overview:

2.00mm I/O Connectors

Description:

2.00mm Pitch Serial I/O Connector, Receptacle Kit, Wire-to-Wire, Solder Type, 8 Circuits

Documents:

- 3D Model

Application Specification 5006540609AS-A00 (PDF)
- Drawing (PDF)

Application Specification 551000680AS-A00 (PDF)
- Product Specification PS-54280-005-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family

I/O Connectors

Series

54280

Application

Wire-to-Wire

Component Type

Receptacle

Overview

2.00mm I/O Connectors

Product Name

2.00mm I/O Connectors

Type

N/A

UPC

822348189199

Physical

Circuits (Loaded)

8

Circuits (maximum)

8

Color - Resin

Black, Gray

Durability (mating cycles max)

1500

Lock to Mating Part

Yes

Material - Metal

Phosphor Bronze, Steel

Material - Plating Mating

Gold

Material - Plating Termination

Tin

Material - Resin

High Temperature Thermoplastic, Polycarbonate

Net Weight

10962.577/mg

Orientation

Vertical

Packaging Type

Bag

Panel Mount

No

Pitch - Mating Interface

2.00mm

Plating min - Mating

0.762µm

Plating min - Termination

3.048µm

Polarized to Mating Part

Yes

Surface Mount Compatible (SMC)

N/A

Temperature Range - Operating

-40° to +85°C

Termination Interface: Style

N/A

Wire Insulation Diameter

2.10mm max.

Wire Size AWG

16, 18, 20, 22, 24, 26, 28

Electrical

Current - Maximum per Contact

2.0A

Shielded

Yes

Voltage - Maximum

125V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification

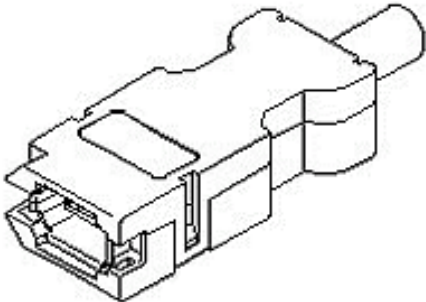
5006540609AS-A00, 551000680AS-A00

Product Specification

PS-54280-005-001

Sales Drawing

SD-54280-009



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Not Contained Per -
ED/71/2019 (16 July
2019)

Halogen-Free

Status

Not Low-Halogen

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

Green Image

ELV

Not Relevant

RoHS Phthalates

Not Contained

Search Parts in this Series

54280 Series

Mates With

2.00mm Pitch Serial I/O Connector
551000870 , 5006540809

This document was generated on 09/21/2019

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.