

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: **0785450010**
Status: **Active**
Overview: SIM - Smart Card Connectors
Description: Block-Style SIM Connector (0.30mm Height) with Nano-SIM Card Socket Shell, 0.38µm Gold(Au) Plating, 6 circuits; Halogen-free

Documents:

[3D Model](#) [Product Specification PS-78545-002 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

| | |
|----------------|--|
| Product Family | Memory Card Sockets |
| Series | 78545 |
| Comments | Housing Height: 0.30mm; Soldertail height: nil. This product is used with customer-supplied ejector tray |
| Component Type | Header/Socket (Host) |
| Overview | SIM - Smart Card Connectors |
| Product Name | Block SIM |
| Style | Block |
| Type | N/A |
| UPC | 887191273280 |

Physical

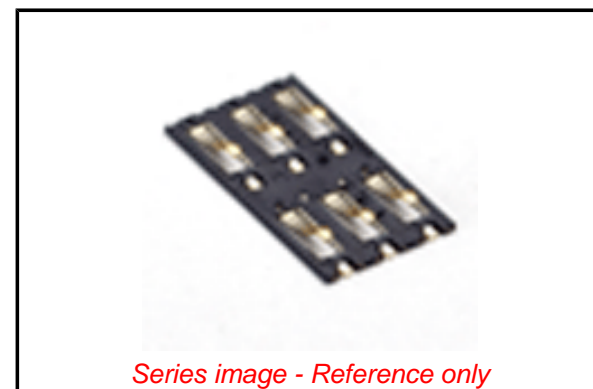
| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Card Detection Switch | No |
| Circuits (Loaded) | 6 |
| Circuits (maximum) | 6 |
| Color - Resin | Black |
| Durability (mating cycles max) | 500 |
| Ejector Button | No |
| Ejector Button Side | N/A |
| Entry Angle | Horizontal |
| Keying to Mating Part | None |
| Material - Metal | Copper Alloy |
| Material - Plating Mating | Gold |
| Material - Plating Termination | Gold |
| Material - Resin | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight | 0.053/g |
| PCB Locator | No |
| PCB Mounting Side | Normal |
| PCB Retention | Yes |
| Packaging Type | Embossed Tape on Reel |
| Pitch - Mating Interface | 2.54mm |
| Pitch - Termination Interface | 2.54mm |
| Plating min - Mating | 0.381µm |
| Plating min - Termination | 0.051µm |
| Ports | 1 |
| Temperature Range - Operating | -30°C to +85°C |
| Termination Interface: Style | Surface Mount |

Electrical

| | |
|-------------------------------|--------|
| Current - Maximum per Contact | 0.5A |
| Shielded | No |
| Voltage - Maximum | 15V DC |

Solder Process Data

| | |
|--|--------|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 040 |
| Lead-freeProcess Capability | REFLOW |



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU 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

ELV

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

[78545 Series](#)

Mates With

Micro or Nano-SIM Card or hybrid Micro/
Nano-SIM Card

Use With

Micro or Nano-SIM Card or hybrid Micro/
Nano-SIM Card

| | |
|---|-----|
| Max. Cycles at Max. Process Temperature | 003 |
| Process Temperature max. C | 260 |

Material Info

Reference - Drawing Numbers

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Product Specification | PS-78545-002, RPS-78545-002 |
| Sales Drawing | SD-78545-003 |

This document was generated on 06/23/2015

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.