

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0523162019](#)
Status: **Active**
Description: 1.27mm Pitch Wire-to-Board Shielded Plug, Dual Row, IDT, 20 Circuits

Documents:

[3D Model](#) [Packaging Specification SPK-52316-001-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-52986-017-001 \(PDF\)](#)

Agency Certification

UL E29179

General

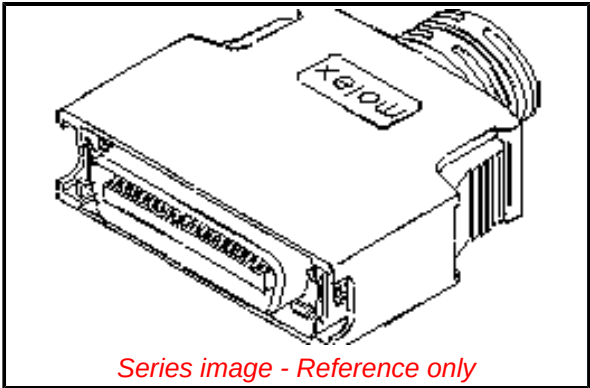
Product Family I/O Connectors
Series [52316](#)
Application Wire-to-Board
Component Type Plug
Product Name Leaf Style Contact
Type N/A
UPC 822348198436

Physical

Boot Color N/A
Circuits (Loaded) 20
Circuits (maximum) 20
Durability (mating cycles max) 500
Flammability 94V-0
Gender Plug
Lock to Mating Part Yes
Material - Metal Phosphor Bronze
Material - Plating Mating Gold
Material - Plating Termination Tin
Net Weight 4995.140/mg
Number of Rows 2
Orientation N/A
PCB Locator No
PCB Retention N/A
Packaging Type Tray
Panel Mount No
Pitch - Mating Interface 1.27mm
Pitch - Termination Interface 1.27mm
Plating min - Mating 0.762µm
Plating min - Termination 1.016µm
Polarized to Mating Part Yes
Polarized to PCB No
Ports 1
Surface Mount Compatible (SMC) No
Temperature Range - Operating -55° to +85°C
Termination Interface: Style IDT or Pierce
Waterproof / Dustproof No
Wire Insulation Diameter 0.58mm max.
Wire Size AWG 28

Electrical

Current - Maximum per Contact 1.0A
Shield Type Full Shield
Shielded Yes



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Not Contained Per -
ED/61/2018 (27 June
2018)

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

[52316](#) Series

Mates With

[52822](#) , [54122](#) , [52986](#)

Voltage - Maximum

250V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification

SPK-52316-001-001

Product Specification

PS-52986-017-001

Sales Drawing

SD-52316-002

This document was generated on 02/07/2019

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.