

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

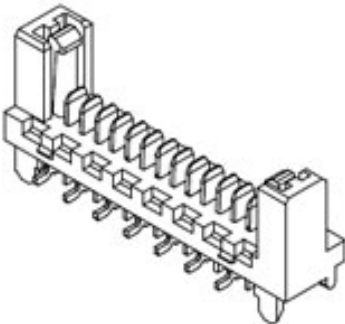
Part Number: [0908160012](#)
Status: **Active**
Overview: [Picoflex® Connectors](#)
Description: Picoflex® Surface Mount Latched Vertical Header with PCB Pegs, 12 Circuits, Tin (Sn) Plating, Black

Documents:
[3D Model](#) [Packaging Specification PK-90816-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [Test Summary TS-90816-001 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-99020-0011 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General
Product Family PCB Headers
Series [90816](#)
Application Signal, Wire-to-Board
Overview [Picoflex® Connectors](#)
Product Name Picoflex®
UPC 883906498849

Physical
Breakaway No
Circuits (Loaded) 12
Circuits (maximum) 12
Color - Resin Black
Durability (mating cycles max) 5
First Mate / Last Break No
Glow-Wire Compliant No
Guide to Mating Part No
Keying to Mating Part N/A
Lock to Mating Part Yes
Material - Metal Brass
Material - Plating Mating Tin
Material - Plating Termination Nickel
Material - Resin Nylon
Net Weight 0.588/g
Number of Rows 1
Orientation Vertical
PC Tail Length 1.05mm
PCB Locator Yes
PCB Retention None
PCB Thickness - Recommended 1.60mm
Packaging Type Tube
Pitch - Mating Interface 1.27mm
Pitch - Termination Interface 1.27mm
Plating min - Mating 0.076µm
Polarized to Mating Part Yes
Polarized to PCB Yes
Shrouded Partial
Stackable No
Surface Mount Compatible (SMC) Yes
Temperature Range - Operating -40°C to +105°C
Termination Interface: Style Surface Mount

Electrical
Current - Maximum per Contact 1.2A
Voltage - Maximum 250V



Series image - Reference only

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
[90816](#) Series

Mates With
[90327](#) Picoflex® PF-50

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-90816-001
Product Specification	PS-99020-0011
Sales Drawing	SD-90816-001
Test Summary	TS-90816-001

This document was generated on 06/29/2015

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.