

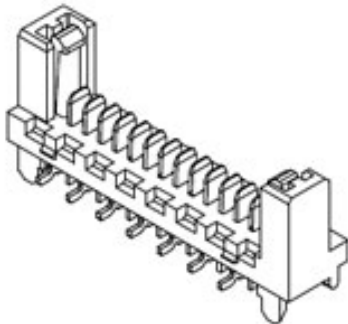
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0908160218](#)
Status: **Active**
Overview: [Picoflex® Connectors](#)
Description: Picoflex® Surface Mount Latched Vertical Header with PCB Pegs, 18 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	883906498979
Physical	
Breakaway	No
Circuits (Loaded)	18
Circuits (maximum)	18
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	1.037/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	Embossed Tape on Reel
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 Compliant REACH SVHC Contains SVHC(2014 December 17): 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 China ROHS ELV
	Green Image 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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9