



产品编号：[460150203](#)

Product Description : Mini-Fit Plus Header, Dual Row, Vertical, 2 Circuits, with Snap-in Plastic Peg PCB Lock, without Drain Holes, PA Polyamide Nylon 6/6, UL 94V-0, Tin (Sn) 1.27µm Over Nickel (Ni) Plating

系列号：46015

状态：Active

Product Category : PCB Headers and Receptacles



文件和资源

图纸

[图纸 460150203_sd.pdf](#)

[包装设计图 PK-5566-001-001.pdf](#)

3D 模型和设计文件

[3D模型 460150203_stp.zip](#)

[符号足迹数据 SYM-46015-0203-001.zip](#)

规格

[产品规格 PS-45750-001-001.pdf](#)

[测试摘要 TS-5566-002-001.pdf](#)

产物环境合规

合规

GADSL/IMDS	Not Relevant
China RoHS	
EU ELV	Not Relevant
Low-Halogen Status	Low-Halogen per IEC 61249-2-21
REACH SVHC	Not Contained per D(2023)3788-DC (14 Jun 2023)
EU RoHS	Compliant per EU 2015/863

多部分产品合规性声明

- Eu RoHS

- REACH SVHC

- Low-Halogen

多部分行业合规性文件

- IPC 1752A Class C

- IPC 1752A Class D

- Molex Product Compliance Declaration

- IEC-62474

- chemSHERPA (xml)

欧盟 RoHS 合格证书

产品详情

常规

状态	活动
类别	PCB Headers and Receptacles
系列	46015
说明	Mini-Fit Plus Header, Dual Row, Vertical, 2 Circuits, with Snap-in Plastic Peg PCB Lock, without Drain Holes, PA Polyamide Nylon 6/6, UL 94V-0, Tin (Sn) 1.27µm Over Nickel (Ni) Plating
应用	Power, Wire-to-Board
个评论	Current = 13A max. per circuit when header is mated to a receptacle loaded with 45750 Mini-Fit Plus HCS Crimp Terminal Crimped to 16 AWG wire. See Molex product specification PS-45750-001 for additional current de-rating information.
元件类型	PCB Header
产品系列	Mini-Fit Family Power Connectors
产品名称	Mini-Fit Plus
UPC	822350736640

机构

CSA	LR19980
UL	E29179

电气

每触点最大电流	13.0A
---------	-------

电压 - 最大	600V
---------	------

物理

断开	否
回路数 (已载入)	2
电路数 (最多)	2
颜色-树脂	Natural
耐用性(插拔次数) - 最多次数	75
先接后断	否
阻燃性	94V-0
符合灼热丝规范	否
可配插产品指南	否
插接极性	无
锁定插接部位	是
材料 - 金属	Copper Alloy
材料 - 接合部位电镀	Tin
材料 - 终端电镀	Tin
材料 - 树脂	Nylon
净重	0.684/g
行数	2
方向	垂直
包装形式	Tray
PC 焊脚长度	1.80mm
PCB 定位器	是
PCB 保持力	是
推荐的 PCB 厚度	1.78mm
间距 - 插配接口	4.20mm
最薄镀层 - 接合部位	2.540µm
最薄镀层 - 端接	1.270µm
有极性的插配件	是
PCB 极性	是
有护墙的	Fully
可堆叠的	否
运行温度范围	-40° to +105° C
终端界面类型	Through Hole

进程

最长持续时间	5
无铅	WAVE
最大周期	1
最高温度	240

可配插/可连接使用的产品

可配插部件

描述	产品编号
Mini-Fit Jr. Receptacle Housings	<u>5557</u>

ITEM NO.	CKT. SIZE	HOUSING MATERIAL	PEGS	PLATING	PACKAGING
46015-0202	2	V-0	NO	TIN	TRAY
46015-0203			YES		
46015-0206		V-2	NO		
46015-0207			YES		
46015-0209	V-0	YES	GOLD		
46015-0212		NO			
46015-0402	4	V-0	NO	TIN	
46015-0403			YES		
46015-0406		V-2	NO		
46015-0407			YES		
46015-0409	V-0	YES	GOLD		
46015-0412		NO			
46015-0602	6	V-0	NO	TIN	
46015-0603			YES		
46015-0606		V-2	NO		
46015-0607			YES		
46015-0609	V-0	YES	GOLD		
46015-0612		NO			
46015-0802	8	V-0	NO	TIN	
46015-0803			YES		
46015-0806		V-2	NO		
46015-0807			YES		
46015-0809	V-0	YES	GOLD		
46015-0812		NO			
46015-1002	10	V-0	NO	TIN	
46015-1003			YES		
46015-1006		V-2	NO		
46015-1007			YES		
46015-1009	V-0	YES	GOLD		
46015-1012		NO			
46015-1202	12	V-0	NO	TIN	
46015-1203			YES		
46015-1206		V-2	NO		
46015-1207			YES		
46015-1209	V-0	YES	GOLD		
46015-1212		NO			

ITEM NO.	CKT. SIZE	HOUSING MATERIAL	PEGS	PLATING	PACKAGE
46015-0820	8	V-0	NO	GOLD	T&R

ITEM NO.	CKT SIZE	HOUSING MATERIAL	PEGS	PLATING	PACKAGING
46015-1402	14	V-0	NO	TIN	TRAY
46015-1403			YES		
46015-1406		V-2	NO		
46015-1407			YES		
46015-1409	V-0	YES	GOLD		
46015-1412		NO			
46015-1602	16	V-0	NO	TIN	
46015-1603			YES		
46015-1606		V-2	NO		
46015-1607			YES		
46015-1609	V-0	YES	GOLD		
46015-1612		NO			
46015-1802	18	V-0	NO	TIN	
46015-1803			YES		
46015-1806		V-2	NO		
46015-1807			YES		
46015-1809	V-0	YES	GOLD		
46015-1812		NO			
46015-2002	20	V-0	NO	TIN	
46015-2003			YES		
46015-2006		V-2	NO		
46015-2007			YES		
46015-2009	V-0	YES	GOLD		
46015-2012		NO			
46015-2202	22	V-0	NO	TIN	
46015-2203			YES		
46015-2206		V-2	NO		
46015-2207			YES		
46015-2209	V-0	YES	GOLD		
46015-2212		NO			
46015-2402	24	V-0	NO	TIN	
46015-2403			YES		
46015-2406		V-2	NO		
46015-2407			YES		
46015-2409	V-0	YES	GOLD		
46015-2412		NO			

RELEASE STATUS	P1	RELEASE DATE	2021/09/08	04:36:59
12		11		10

QUALITY SYMBOLS 	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION										
	EC NO: 676792 DRWN: HPAN18 CHKD: YXZHENG APPR: YXZHENG	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION UNITS		SCALE	 VERTICAL HEADER ASSEMBLY DUAL ROW MINI-FIT PLUS HCS SERIES PRODUCT CUSTOMER DRAWING				
			MM	INCH	IN/MM	4:1					
		4 PLACES	±	±	TGREGORI	2006/04/27					
		3 PLACES	±	±	CHK'D BY	DATE					
		2 PLACES	± 0.25	±	JCOMERCI						
		1 PLACES	± 0.5	±	APPR BY	DATE					
		0 PLACES	±	±	FSMITH	2010/04/09					
		ANGULAR TOL = 0.5		DRAWING SIZE	THIRD ANGLE PROJECTION		SERIES: 46015 MATERIAL NUMBER: SEE CHART CUSTOMER: GENERAL MARKET				
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		C			DOCUMENT NUMBER: SD-46015-001 DOC TYPE: PSD DOC PART: 000 SHEET NUMBER: 2 OF 2				