

Part Number: [0877581416](#)  
 Status: Active  
 Overview: [Milli-Grid Connector System](#)  
 Description: 2.00mm Pitch Milli-Grid Header, Through Hole, Vertical, 14 Circuits, 0.38µm Gold (Au) Selective Plating, Pocket Tray Packaging, Lead-Free

Documents:

3Dモデル [梱包仕様書 PK-89990-487-001 \(PDF\)](#)  
 図面 (PDF) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
 製品仕様書 PS-87761-100 (PDF)

Agency Certification

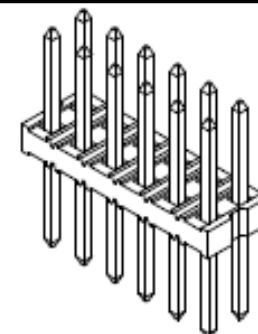
UL E29179

一般  
 用途 基板対基板, Signal  
 概要 [Milli-Grid Connector System](#)  
 製品名 Milli-Grid  
 UPC 822348269143

機械的性能/材質

分離型 有  
 極数 (実装) 14  
 極数 (最大) 14  
 色 - 樹脂部 黒色  
 耐久挿抜回数 100  
 活線挿抜対応 無  
 難燃性 94V-0  
 Glow-Wire Capable 無  
 嵌合ガイド 無  
 嵌合キー 無  
 嵌合ロック 無  
 嵌合高さ 4.00mm  
 材質 - 金属部 りん青銅  
 材質 - 嵌合部メッキ 金  
 材質 - ターミナルメッキ 錫  
 材質 - 樹脂部 ナイロン  
 Net Weight 0.354/g  
 列数 2  
 実装形態 ストレート  
 基板テール長 2.60mm  
 位置決め 無  
 基板保持 無  
 推奨基板厚 1.60mm  
 梱包形態 トレー  
 ピッチ - 嵌合部 (インチ) 2.00mm  
 ピッチ - 実装部 2.00mm  
 嵌合部メッキ厚 0.381µm  
 嵌合極性 無  
 基板極性 無  
 シュラウド 無  
 縦列スタック (エンド・ツー・エンド) 無  
 表面実装対応 (SMC) 有  
 使用温度範囲 -55° to +105° C  
 実装スタイル スルーホール

電気的性能



Series image - Reference only

EU ELV  
 Not Relevant

EU RoHS [China RoHS](#)

Compliant

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  
[87758 Series](#)

Mates With  
 Milli-Grid Vertical Through Hole  
 Receptacle [79107](#), [78787](#), Milli-Grid  
 Flex-to-Board Vertical Receptacle [79108](#)  
 , Milli-Grid Vertical Surface Mount  
 Receptacle [79109](#), [78788](#), Milli-Grid  
 Top Entry Surface Mount Receptacle  
[87381](#), Milli-Grid Crimp Housing [51110](#)

最大定格電流	2.0A
最大定格電圧	125V

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	003
Lead-freeProcess Capability	WAVE
Max. Cycles at Max. Process Temperature	001
Process Temperature max. C	250

参考情報

図面・仕様書情報

梱包仕様書	PK-89990-487-001
製品仕様書	PS-87761-100
製品図面	SD-87758-107-001

This document was generated on 10/01/2018  
PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION