

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [0511420200](#)  
**Status:** **Active**  
**Description:** 6.50mm Pitch Wire-to-Board Receptacle Housing, 2 Circuits, Natural

**Documents:**

[3D Model](#) [Product Specification PS-51142-003 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-51142-002-001 \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

CSA LR19980  
 UL E29179

**General**

Product Family Crimp Housings  
 Series [51142](#)  
 Application Power, Wire-to-Board  
 Product Name N/A  
 UPC 800753323575

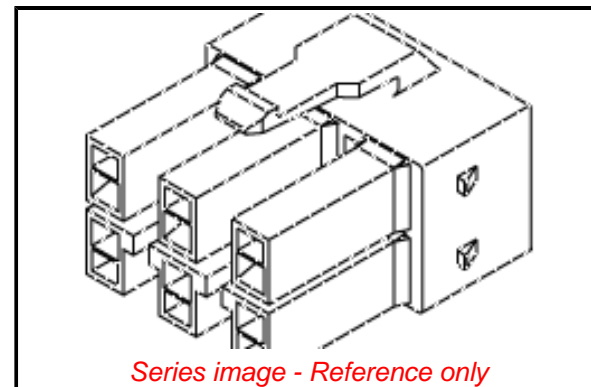
**Physical**

Circuits (maximum) 2  
 Color - Resin Natural  
 Flammability 94V-0  
 Gender Receptacle  
 Glow-Wire Capable No  
 Material - Resin Polyester  
 Net Weight 945.000/mg  
 Number of Rows 2  
 Packaging Type Bag  
 Panel Mount No  
 Pitch - Mating Interface 6.50mm  
 Stackable No  
 Temperature Range - Operating -40° to +105°C

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification PS-51142-002-001, PS-51142-003  
 Sales Drawing SD-51142-002-001



**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per  
 -ED/88/2018 (15  
 January 2019)

**Halogen-Free**

**Status**

**Not Low-Halogen**

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

ELV

RoHS Phthalates

**China RoHS**

Green Image

Not Relevant

Not Contained

**Search Parts in this Series**

[51142 Series](#)

**Mates With**

[53721](#) , [53728](#)

**Use With**

[50597](#) , [51143](#) , [50598](#)

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Headers & Wire Housings](#) category:*

*Click to view products by [Molex](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[892-18-020-10-001101](#) [58102-G61-06LF](#) [582553-1](#) [0009485154](#) [009176003701906](#) [0050291907](#) [LY20-4P-DT1-P1E-BR](#) [02.125.8002.8](#)  
[609-3404](#) [61062-3](#) [622-0430](#) [622-3653LF](#) [63453-116](#) [636-1030](#) [636-1427](#) [636-3427](#) [636-4007](#) [641938-9](#) [641991-4](#) [644827-2](#) [65817-010LF](#)  
[65817-015LF](#) [65863-015LF](#) [66207-023LF](#) [67095-007LF](#) [67601157](#) [68648-049](#) [70.362.1628.0](#) [70-4210](#) [70-4226B](#) [70-4853B](#) [707-5020](#) [707-5028](#) [71.350.2428.0](#) [71918-208LF](#) [71961-016LF](#) [733-134](#) [733-162](#) [754199-000](#) [760-3052](#) [787-8014-00](#) [79531-3000](#) [FCN-360C032-B](#) [FCN-367T-T012/H](#) [FCN-723D010/2](#) [80.063.4001.1](#) [800-90-001-10-001000](#) [800-90-010-10-002000](#) [801-43-002-10-013000](#) [801-43-006-10-002000](#)