

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

**Part Number:** [0432498927](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Magnetic and Modular Jacks/Plugs](#)  
**Description:** [Modular Jack, Right-Angle, Low Profile, 8/8, Panel Stops](#)

**Documents:**

[3D Model](#) [Packaging Specification PK-44050-004-001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[3D Model \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

CSA LR19980  
 UL E107635

**General**

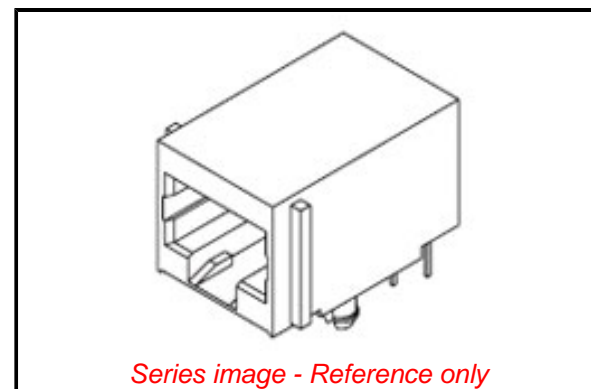
Product Family [Modular Jacks/Plugs](#)  
 Series [43249](#)  
 Component Type [PCB Jack](#)  
 Magnetic [No](#)  
 Overview [Magnetic and Modular Jacks/Plugs](#)  
 Performance Category [3](#)  
 Power over Ethernet (PoE) [N/A](#)  
 Product Name [Modular Jack 8/8, RJ45](#)  
 UPC [800756395517](#)

**Physical**

Boot Color [N/A](#)  
 Color - Resin [Black](#)  
 Durability (mating cycles max) [500](#)  
 Flammability [94V-0](#)  
 Inverted / Top Latch [No](#)  
 Jack Height [13.00mm](#)  
 Lightpipes/LEDs [None](#)  
 Material - Metal [Brass, Phosphor Bronze](#)  
 Material - Plating Mating [Gold](#)  
 Material - Plating Termination [Tin](#)  
 Material - Resin [High Temperature Thermoplastic](#)  
 Net Weight [5.183/g](#)  
 Orientation [Right Angle \(Side Entry\)](#)  
 PCB Locator [Yes](#)  
 PCB Retention [Yes](#)  
 PCB Thickness - Recommended [1.57mm](#)  
 Packaging Type [Tray](#)  
 Pitch - Mating Interface [1.02mm](#)  
 Pitch - Termination Interface [1.27mm](#)  
 Plating min - Mating [1.270µm](#)  
 Plating min - Termination [2.540µm](#)  
 Port Configuration [1x1](#)  
 Positions / Loaded Contacts [8/8](#)  
 Surface Mount Compatible (SMC) [Yes](#)  
 Temperature Range - Operating [-40° to +85°C](#)  
 Termination Interface: Style [Through Hole](#)  
 Waterproof / Dustproof [No](#)  
 Wire/Cable Type [N/A](#)

**Electrical**

Current - Maximum per Contact [1.5A](#)



**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per -  
 D(2021)4569-DC (8  
 July 2021)

**Halogen-Free**

**Status**

**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**

[43249 Series](#)

**Mates With**

[FCC 68 Plugs](#)

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Grounding to PCB   | Yes           |
| Grounding to Panel | Yes           |
| Shielded           | Yes           |
| Voltage - Maximum  | 150V AC (RMS) |

**Solder Process Data**

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Lead-freeProcess Capability | WAVE |
|-----------------------------|------|

**Material Info****Reference - Drawing Numbers**

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Packaging Specification | PK-44050-004-001 |
| Sales Drawing           | SDA-43249-001    |

This document was generated on 09/23/2021

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Modular Connectors / Ethernet Connectors](#) category:*

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

Other Similar products are found below :

[8949-H88/06BLKA/SN](#) [74441-0010/BKN](#) [MP1010RX-1000](#) [MP44RX-1000](#) [PHP-6P6C-5](#) [GAX-3-66](#) [GAX-8-62](#) [GDCX-PA-66-50](#) [GDCX-PN-64](#) [GDCX-PN-66](#) [GDCX-PN-66-50](#) [GDLX-A-66](#) [GDLX-N-66](#) [GDLX-S-66](#) [GDLX-S-88K](#) [GDTX-S-88-50](#) [GDX-PA-1010](#) [GLX-N-1010M-BLK](#) [GLX-S-88M-BLK](#) [GMX-N-1010](#) [GMX-S-1010](#) [GMX-S-66](#) [GMX-SMT4-N-88](#) [GPX-2-64](#) [GSGX-N-2-88](#) [GSGX-N-4-88](#) [GSX-NS2-88-3.05](#) [GSX-NS2-88-3.05-50](#) [GSX-NS-88-3.05-50](#) [GSX-NS-88-3.68](#) [PT-108A-8C-UL](#) [PT-J951-8C](#) [PTS-J531-8CS-50UL](#) [1-1775629-2](#) [A-2014-0-4](#) [GWLX-S-88-GR](#) [GWLX-S9-88-YG](#) [DC-1021-8-WH-6](#) [1300530003](#) [1324640-4](#) [RJ11FTVC2G](#) [RJ11FTVC2N](#) [RJFTVX2SA1G](#) [132764-001](#) [1413235](#) [MP88X-1000](#) [MPS88RX-5000](#) [MRJR-5481-0F2](#) [E5288-S000K3-L](#) [E5908-15A242-L](#)