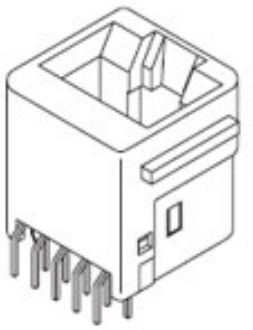
This document was generated on 10/16/2013

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

**Part Number:** 42410-6312
**Status:** Active
**Overview:** Modular Plugs - Jacks
**Description:** Modular Jack, Vertical, 6/4, Panel Stops



*Series image - Reference only*

**Documents:**

3D Model
Drawing (PDF)
Product Specification PS-42410 (PDF)
Test Summary TS-42878-001 (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)

## General

| | |
|---|---|
| Product Family | Modular Jacks/Plugs |
| Series | 42410 |
| Comments | Flush Mount\|Flangeless\|2 PCB Thick |
| Component Type | PCB Jack |
| Magnetic | No |
| Overview | Modular Plugs - Jacks |
| Performance Category | 3 |
| Power over Ethernet (PoE) | N/A |
| Product Name | RJ11 |
| UPC | 800754381079 |

## Physical

| | |
|---|---|
| Color - Resin | Black |
| Durability (mating cycles max) | 500 |
| Inverted / Top Latch | N/A |
| Jack Height | 16.38mm |
| Lightpipes/LEDs | None |
| Material - Metal | Phosphor Bronze |
| Material - Plating Mating | Gold |
| Material - Plating Termination | Tin |
| Material - Resin | Polyester |
| Net Weight | 9.558/g |
| Orientation | Vertical (Top Entry) |
| PCB Retention | Yes |
| PCB Thickness - Recommended | 1.60mm |
| Packaging Type | Tray |
| Pitch - Mating Interface | 1.02mm |
| Pitch - Termination Interface | 1.27mm |
| Plating min - Mating | 1.270µm |
| Plating min - Termination | 2.540µm |
| Ports | 1 |
| Positions / Loaded Contacts | 6/4 |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No |
| Temperature Range - Operating | -40°C to +80°C |
| Termination Interface: Style | Through Hole |
| Wire/Cable Type | N/A |

## Electrical

| | |
|---|---|
| Current - Maximum per Contact | 1.5A |
| Shielded | No |
| Voltage - Maximum | 125V |

## Solder Process Data

| | |
|---|---|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 5 |
| Lead-free Process Capability | Wave Capable (TH only) |

**EU RoHS**
**ELV and RoHS Compliant**
**REACH SVHC**
**Contains SVHC: No**
**Low-Halogen Status**
**Not Low-Halogen**

**China RoHS**

**Need more information on product environmental compliance?**

Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, click here

Please visit the Contact Us section for any non-product compliance questions.

**Search Parts in this Series**
42410Series

**Mates With**
FCC 68 Plugs

| | |
|---|---|
| Max. Cycles at Max. Process Temperature | 1 |
| Process Temperature max. C | 235 |

## Material Info

## Reference - Drawing Numbers

| | |
|---|---|
| Product Specification | PS-42410 |
| Test Summary | TS-42878-001 |

This document was generated on 10/16/2013

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

**ООО «НИОКРсистемс» -** это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

## Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709