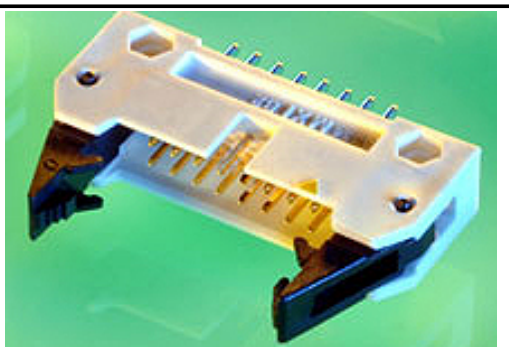
This document was generated on 02/17/2016

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

**Part Number:** 0905711201
**Status:** Active
**Overview:** QF-50™
**Description:** 2.54mm Pitch QF-50™ Header, Vertical, Dual Row, Shrouded, DIN Keying, with Latch/ Eject Levers, 20 Circuits, 0.1 µm Gold (Au)



*Series image - Reference only*

**Documents:**
3D Model
Drawing (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)

**Agency Certification**

| | |
|---|---|
| CSA | LR19980 |
| UL | E29179 |

**General**

| | |
|---|---|
| Product Family | Ribbon Cable / Wire Trap Connectors |
| Series | 90571 |
| Comments | Eject Levers |
| Component Type | PCB Header |
| Glow-Wire Compliant | No |
| Overview | QF-50™ |
| Product Name | QF-50™ |
| UPC | 800753668959 |

**Physical**

| | |
|---|---|
| Circuits (Loaded) | 20 |
| Circuits (maximum) | 20 |
| Color - Resin | Black |
| Durability (mating cycles max) | 50 |
| Entry Angle | Vertical |
| Flammability | 94V-0 |
| Lock to Mating Part | None |
| Material - Metal | Brass |
| Material - Plating Mating | Gold |
| Material - Plating Termination | Tin |
| Material - Resin | Polyester |
| Net Weight | 8.610/g |
| Number of Rows | 2 |
| PCB Locator | No |
| PCB Retention | None |
| PCB Thickness - Recommended | 1.60mm |
| Packaging Type | Tray |
| Pitch - Mating Interface | 2.54mm |
| Pitch - Termination Interface | 2.54mm |
| Plating min - Mating | 0.102µm |
| Plating min - Termination | 3.048µm |
| Polarized to Mating Part | Yes |
| Polarized to PCB | No |
| Shrouded | Yes |
| Stackable | Yes |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No |
| Temperature Range - Operating | -25°C to +85°C |
| Termination Interface: Style | Through Hole |
| Wire Insulation Diameter | N/A |
| Wire Size AWG | N/A |
| Wire/Cable Type | Ribbon Cable |

**EU ELV**
**Not Relevant**

**EU RoHS**
**Compliant**

**China RoHS**

**REACH SVHC**
Not Contained Per -ED/79/2015 (17 December 2015)

**Halogen-Free Status**
**Not Low-Halogen**

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

Email productcompliance@molex.com
Please visit the Contact Us section for any non-product compliance questions.

| | |
|---|---|
| China ROHS | Green Image |
| ELV | Not Relevant |

**Search Parts in this Series**
90571 Series

**Mates With**
90635 QF-50™ Female Housing

| | |
|---|---|
| **Electrical** | |
| Current - Maximum per Contact | 1.0A |
| Voltage - Maximum | 250V |
| **Solder Process Data** | |
| Lead-freeProcess Capability | WAVE |
| **Material Info** | |
| **Reference - Drawing Numbers** | |
| Sales Drawing | SDA-90571 |

This document was generated on 02/17/2016

**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