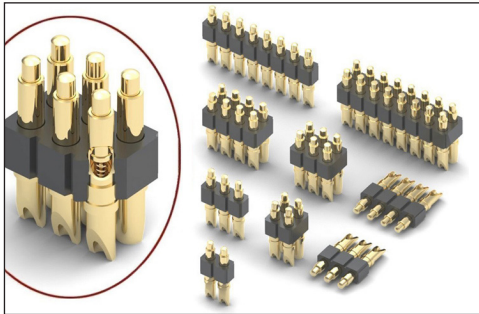
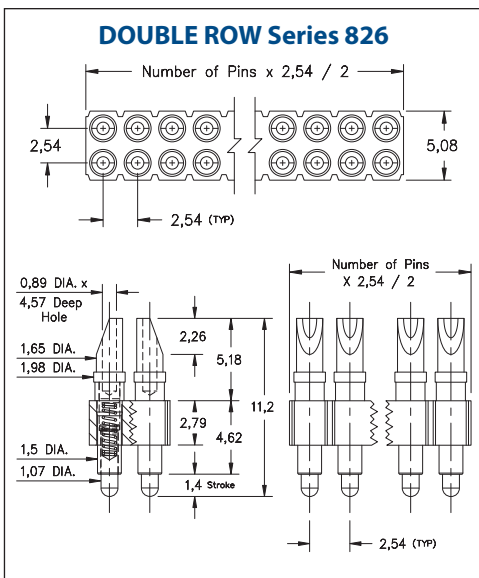
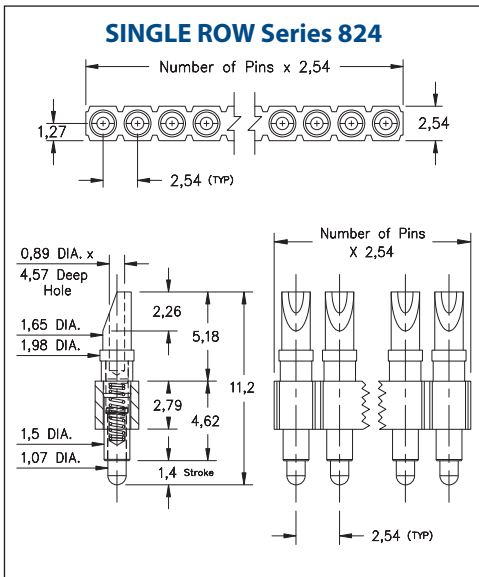


# SPRING-LOADED CONNECTORS

## SERIES 824 & 826 • 2,54 GRID SOLDERCUP HEADER • SINGLE AND DOUBLE ROW STRIPS



- Modular contacts for use on 2,54 grid, supplied in single and double row contact strips
- Precision-machined piston / base and gold-plated components assure up to 1,000,000 cycle life durability
- Pistons have a 0,7 mid. stroke and a 1,4 max. stroke
- Low resistance, high current contacts are rated at 2 amps continuous, 3 amps peak
- Insulators are high temperature thermoplastic
- Both 824 & 826 series strips have spring pins with wire termination soldercups. The soldercups are aligned to provide easy access for soldering up to size 22 AWG wires



## ORDERING INFORMATION

<b>Single Row Series 824</b>
824-22-0XX-00-001000 ↑ Specify number of contacts 01-64
<b>Double Row Series 826</b>
826-22-0XX-00-001000 ↑ Specify number of contacts 04-72

## Technical Specifications

### Materials:

Contact piston & base: Machined copper alloy plated 0,51µm gold over 2,54µm nickel  
 Spring: Beryllium copper-plated 0,25µm gold  
 Insulator: High temperature thermoplastic, rated UL94 V-0

### Mechanical:

Spring force @ initial height: 25 grams  
 Spring force @ mid stroke (0,7): 60 grams  
 Durability: Up to 1,000,000 cycles

### Electrical:

Voltage rating: 100Vrms/150Vdc  
 Current rating: 2A (continuous), 3A (peak) per contact  
 Contact resistance: 20mΩ max.  
 Insulation resistance: 10,000MΩ min.  
 Dielectric strength: 700Vrms min.  
 Capacitance: 1pF max.



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

## Mill-Max:

[826-22-004-00-001000](#) [824-22-010-00-001000](#) [824-22-003-00-001000](#) [824-22-005-00-001000](#) [824-22-002-00-001000](#) [826-22-012-00-001000](#) [824-22-008-00-001000](#) [826-22-018-00-001000](#) [824-22-004-00-001000](#) [824-22-006-00-001000](#) [826-22-014-00-001000](#) [826-22-016-00-001000](#) [826-22-008-00-001000](#) [826-22-006-00-001000](#) [824-22-007-00-001000](#) [826-22-020-00-001000](#) [826-22-010-00-001000](#) [824-22-033-00-001000](#) [824-22-055-00-001000](#) [824-22-023-00-001000](#) [824-22-037-00-001000](#) [826-22-054-00-001000](#) [824-22-041-00-001000](#) [826-22-030-00-001000](#) [826-22-066-00-001000](#) [824-22-038-00-001000](#) [824-22-052-00-001000](#) [826-22-056-00-001000](#) [824-22-011-00-001000](#) [824-22-042-00-001000](#) [824-22-057-00-001000](#) [824-22-012-00-001000](#) [824-22-046-00-001000](#) [824-22-058-00-001000](#) [824-22-020-00-001000](#) [824-22-047-00-001000](#) [826-22-052-00-001000](#) [826-22-022-00-001000](#) [826-22-034-00-001000](#) [824-22-021-00-001000](#) [824-22-059-00-001000](#) [824-22-015-00-001000](#) [824-22-045-00-001000](#) [824-22-028-00-001000](#) [824-22-056-00-001000](#) [824-22-044-00-001000](#) [824-22-027-00-001000](#) [824-22-062-00-001000](#) [824-22-032-00-001000](#) [824-22-034-00-001000](#) [826-22-058-00-001000](#) [824-22-060-00-001000](#) [824-22-019-00-001000](#) [826-22-032-00-001000](#) [824-22-026-00-001000](#) [826-22-060-00-001000](#) [826-22-068-00-001000](#) [824-22-050-00-001000](#) [826-22-038-00-001000](#) [826-22-042-00-001000](#) [824-22-031-00-001000](#) [826-22-062-00-001000](#) [824-22-035-00-001000](#) [824-22-036-00-001000](#) [824-22-013-00-001000](#) [824-22-040-00-001000](#) [824-22-014-00-001000](#) [824-22-061-00-001000](#) [824-22-025-00-001000](#) [824-22-030-00-001000](#) [824-22-029-00-001000](#) [826-22-046-00-001000](#) [824-22-016-00-001000](#) [824-22-049-00-001000](#) [824-22-022-00-001000](#) [826-22-048-00-001000](#) [824-22-063-00-001000](#) [826-22-050-00-001000](#) [826-22-028-00-001000](#) [824-22-017-00-001000](#) [824-22-054-00-001000](#) [826-22-040-00-001000](#) [824-22-018-00-001000](#) [826-22-070-00-001000](#) [824-22-048-00-001000](#) [826-22-044-00-001000](#) [826-22-036-00-001000](#) [824-22-039-00-001000](#) [824-22-053-00-001000](#) [826-22-024-00-001000](#) [824-22-009-00-001000](#) [824-22-043-00-001000](#) [824-22-024-00-001000](#) [824-22-051-00-001000](#)