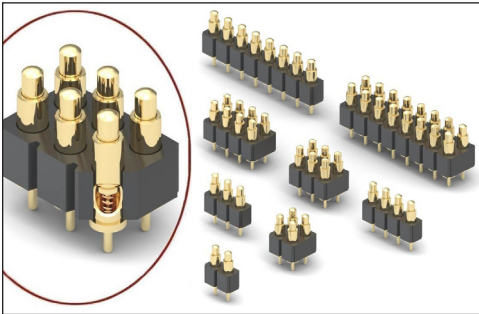


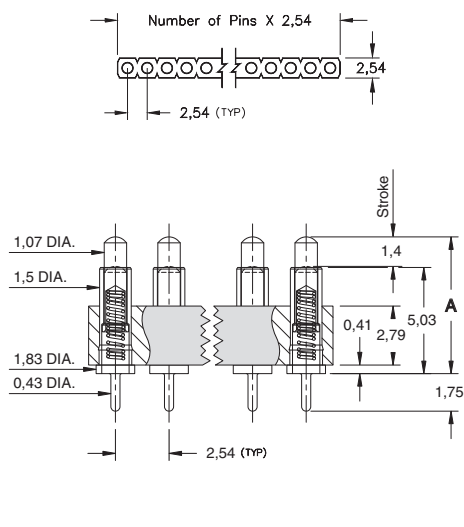
SPRING-LOADED CONNECTORS

SERIES 816 & 818 • 2,54 GRID THROUGH-HOLE MOUNT, MID PROFILE • SINGLE AND DOUBLE ROW STRIPS



- Modular contacts for use on 2,54 grid, available in ten heights from 6,48 to 10,92, supplied in single and double row contact strips
- Precision-machined piston / base and gold-plated components assure a 1,000,000 cycle life durability
- Pistons have a 0,7 mid stroke & 1,4 max. stroke
- Low resistance, high current contacts are rated at 2 amps continuous, 3 amps peak
- High temperature thermoplastic insulators are suitable for surface mount processes
- Both 816 & 818 series contact strips are designed for manual placement into $\varnothing 0,58 \pm 0,08$ plated through-holes in the circuit board prior to intrusive reflow soldering

SINGLE ROW Series 816...00X101



ORDERING INFORMATION

Single Row Series 816...00X101

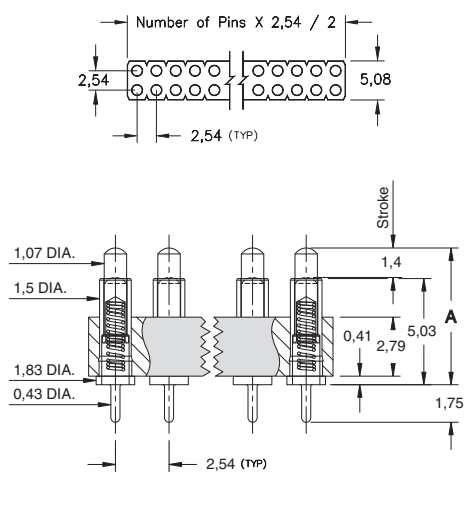
816-22-0XX-10-00X101
 Specify number of contacts 02-64 Specify contact style 0-9

Double Row Series 818...00X101

818-22-0XX-10-00X101
 Specify number of contacts 04-72 Specify contact style 0-9

CONTACT STYLE	INITIAL HEIGHT A	CONTACT STYLE	INITIAL HEIGHT A
0	6,48	5	8,89
1	6,99	6	9,4
2	7,49	7	9,91
3	8,0	8	10,41
4	8,51	9	10,92

DOUBLE ROW Series 818...00X101



Technical Specifications

Materials:

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

Mechanical:

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

Electrical:

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

RoHS-2
2011/65/EU



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Mill-Max:

[818-22-054-10-001101](#) [818-22-054-10-002101](#) [818-22-054-10-009101](#) [818-22-056-10-008101](#) [818-22-058-10-006101](#) [818-22-060-10-004101](#) [818-22-066-10-000101](#) [818-22-066-10-009101](#) [818-22-068-10-006101](#) [818-22-068-10-007101](#) [818-22-070-10-004101](#) [818-22-070-10-005101](#) [818-22-008-10-007101](#) [818-22-010-10-005101](#) [818-22-012-10-008101](#) [818-22-036-10-006101](#) [818-22-040-10-003101](#) [818-22-042-10-001101](#) [818-22-044-10-008101](#) [818-22-044-10-009101](#) [818-22-048-10-007101](#) [818-22-050-10-004101](#) [818-22-068-10-001101](#) [818-22-070-10-007101](#) [818-22-004-10-004101](#) [818-22-004-10-005101](#) [818-22-006-10-008101](#) [818-22-008-10-008101](#) [818-22-012-10-009101](#) [818-22-012-10-007101](#) [818-22-006-10-002101](#) [818-22-010-10-008101](#) [818-22-012-10-005101](#) [818-22-038-10-008101](#) [818-22-050-10-007101](#) [818-22-054-10-003101](#) [818-22-056-10-001101](#) [818-22-056-10-002101](#) [818-22-058-10-000101](#) [818-22-058-10-001101](#) [818-22-062-10-005101](#) [818-22-022-10-007101](#) [818-22-024-10-005101](#) [818-22-028-10-001101](#) [818-22-032-10-007101](#) [818-22-034-10-006101](#) [818-22-036-10-003101](#) [818-22-042-10-008101](#) [818-22-044-10-006101](#) [818-22-046-10-005101](#) [818-22-050-10-002101](#) [818-22-050-10-003101](#) [818-22-052-10-001101](#) [818-22-052-10-009101](#) [818-22-064-10-000101](#) [818-22-070-10-002101](#) [818-22-050-10-009101](#) [818-22-054-10-006101](#) [818-22-060-10-000101](#) [818-22-060-10-001101](#) [818-22-060-10-009101](#) [818-22-064-10-006101](#) [818-22-066-10-003101](#) [818-22-066-10-004101](#) [818-22-068-10-002101](#) [818-22-070-10-009101](#) [818-22-064-10-005101](#) [818-22-066-10-005101](#) [818-22-070-10-001101](#) [818-22-010-10-007101](#) [818-22-012-10-006101](#) [818-22-068-10-003101](#) [818-22-070-10-000101](#) [818-22-004-10-006101](#) [818-22-006-10-004101](#) [818-22-012-10-000101](#) [818-22-012-10-004101](#) [818-22-004-10-007101](#) [818-22-008-10-005101](#) [818-22-008-10-006101](#) [818-22-038-10-006101](#) [818-22-040-10-004101](#) [818-22-042-10-002101](#) [818-22-048-10-006101](#) [818-22-052-10-002101](#) [818-22-062-10-004101](#) [818-22-064-10-002101](#) [818-22-066-10-008101](#) [818-22-006-10-005101](#) [818-22-010-10-002101](#) [818-22-004-10-002101](#) [818-22-010-10-006101](#) [818-22-016-10-007101](#) [818-22-024-10-001101](#) [818-22-030-10-004101](#) [818-22-036-10-000101](#) [818-22-038-10-007101](#) [818-22-014-10-002101](#) [818-22-014-10-003101](#) [818-22-016-10-002101](#)