



preci-dip

WWW.PRECIDIP.COM TEL +41 32 421 04 00 SALES@PRECIDIP.COM

# SOCKET CONNECTORS 2 mm

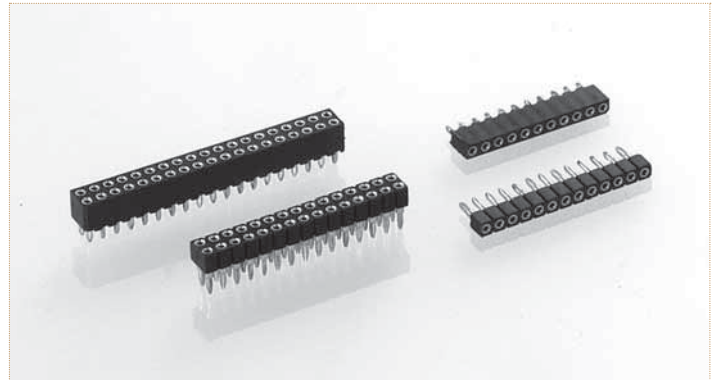
SINGLE ROW / DOUBLE ROW / PRESS-FIT

"Hard metric" PCB socket connectors, solderless press-fit mount.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS (FOR GENERAL SPECS, SEE PAGE 43)

<b>INSULATOR</b>	Black glass filled polymer LCP-GF30-FR
<b>FLAMMABILITY</b>	UL 94V-0
<b>SLEEVE</b>	Bronze CuSn4Pb4Zn4 (C54400)
<b>CONTACT CLIP (6 FINGER)</b>	Beryllium copper (C17200)
<b>MATING PINS</b>	Ø 0.40 to 0.66 mm, $\sphericalangle$ 0.50 mm
<b>FORCES</b>	0.7 N typ. insertion      0.4 N typ. withdrawal (polished steel gauge Ø 0.46 mm)
<b>MECHANICAL LIFE</b>	Min. 500 cycles
<b>RATED CURRENT</b>	3 A
<b>CONTACT RESISTANCE</b>	Max. 10 mΩ
<b>DIELECTRIC STRENGTH</b>	Min. 1'000 V <sub>RMS</sub>
<b>PCB HOLE Ø</b>	0.7 +0.07/-0.05 mm finished (0.8 ±0.025 mm drill)

For corresponding pin connectors, see pages 64-68.



Other plating on request (see page 178 for plating specs).

**NNN number of poles.** Replace **NNN** with the requested number of poles, e.g. 833-87-**NNN**-64-001101 for a double row version with 16 pins becomes 833-87-**016**-64-001101.

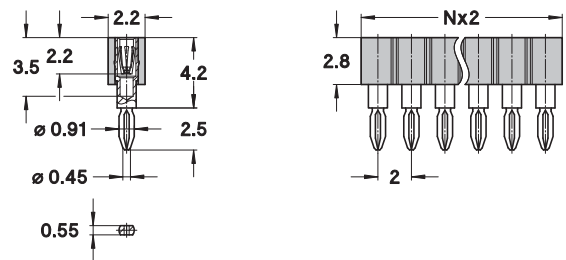
## ORDERING INFORMATION ROHS COMPLIANT PARTS

PP PLATING CODE	SLEEVE	CLIP
87	Tin	Flash gold
83	Tin	0.75 µm gold

### 831-PP-NNN-64-001101

Press-fit socket connector, single row, compliant pin for PCB thickness 1.5 to 2 mm

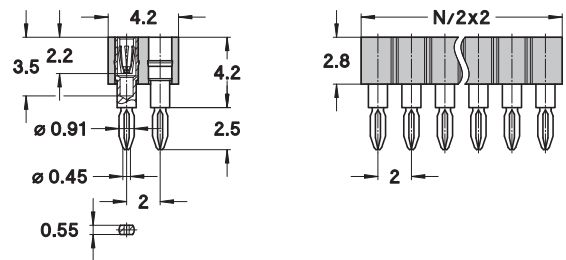
**AVAILABILITY FROM** 2 to 50 contacts  
(standard number of contacts: 50)



### 833-PP-NNN-64-001101

Press-fit socket connector, double row, compliant pin for PCB thickness 1.5 to 2 mm

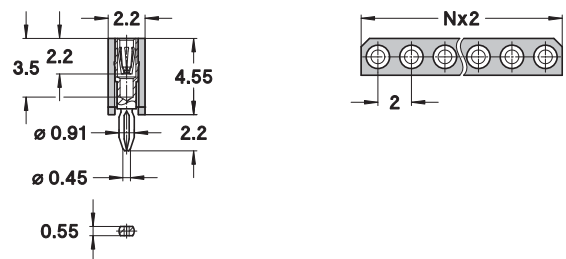
**AVAILABILITY FROM** 4 to 100 contacts  
(standard number of contacts: 100)



### 831-PP-NNN-64-242101

Press-fit socket connector polarised, single row, compliant pin for PCB thickness 1.5 to 2 mm

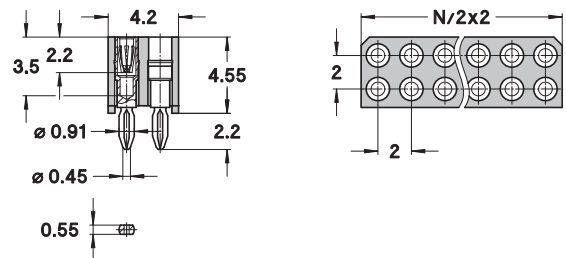
**AVAILABILITY** 22 contacts  
Other pin number on request



### 833-PP-NNN-64-245101

Press-fit socket connector polarised, double row, compliant pin for PCB thickness 1.5 to 2 mm

**AVAILABILITY** 26 and 44 contacts  
Other pin number on request



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

## Preci-dip:

[831-83-013-64-001101](#) [831-83-011-64-001101](#) [831-83-010-64-001101](#) [831-83-009-64-001101](#) [831-83-042-64-001101](#) [831-83-041-64-001101](#) [831-83-040-64-001101](#) [831-83-048-64-001101](#) [831-83-047-64-001101](#) [831-83-046-64-001101](#) [831-83-045-64-001101](#) [831-83-044-64-001101](#) [831-83-043-64-001101](#) [831-87-005-64-001101](#) [831-87-004-64-001101](#) [831-83-037-64-001101](#) [831-87-014-64-001101](#) [831-83-049-64-001101](#) [831-87-011-64-001101](#) [831-87-010-64-001101](#) [831-87-009-64-001101](#) [831-87-008-64-001101](#) [831-87-007-64-001101](#) [831-87-006-64-001101](#) [831-83-017-64-001101](#) [831-83-016-64-001101](#) [831-83-015-64-001101](#) [831-83-027-64-001101](#) [831-83-050-64-001101](#) [831-87-012-64-001101](#) [831-83-023-64-001101](#) [831-83-022-64-001101](#) [831-83-021-64-001101](#) [831-83-020-64-001101](#) [831-83-019-64-001101](#) [831-83-018-64-001101](#) [831-83-029-64-001101](#) [831-83-028-64-001101](#) [831-83-038-64-001101](#) [831-83-026-64-001101](#) [831-83-039-64-001101](#) [831-83-024-64-001101](#) [831-83-035-64-001101](#) [831-83-034-64-001101](#) [831-83-033-64-001101](#) [831-83-032-64-001101](#) [831-83-031-64-001101](#) [831-83-030-64-001101](#) [831-87-042-64-001101](#) [831-87-041-64-001101](#) [831-87-013-64-001101](#) [831-83-025-64-001101](#) [831-83-036-64-001101](#) [831-87-048-64-001101](#) [831-87-047-64-001101](#) [831-87-046-64-001101](#) [831-87-045-64-001101](#) [831-87-044-64-001101](#) [831-87-043-64-001101](#) [831-87-016-64-001101](#) [831-87-028-64-001101](#) [831-87-050-64-001101](#) [831-87-038-64-001101](#) [831-87-039-64-001101](#) [831-87-049-64-001101](#) [831-87-022-64-001101](#) [831-87-021-64-001101](#) [831-87-020-64-001101](#) [831-87-019-64-001101](#) [831-87-018-64-001101](#) [831-87-017-64-001101](#) [831-83-012-64-001101](#) [831-87-027-64-001101](#) [831-87-040-64-001101](#) [831-87-025-64-001101](#) [831-87-024-64-001101](#) [831-87-023-64-001101](#) [831-87-034-64-001101](#) [831-87-033-64-001101](#) [831-87-032-64-001101](#) [831-87-031-64-001101](#) [831-87-030-64-001101](#) [831-87-029-64-001101](#) [831-83-002-64-001101](#) [831-83-014-64-001101](#) [831-87-026-64-001101](#) [831-87-037-64-001101](#) [831-87-036-64-001101](#) [831-87-035-64-001101](#) [831-83-008-64-001101](#) [831-83-007-64-001101](#) [831-83-006-64-001101](#) [831-83-005-64-001101](#) [831-83-004-64-001101](#) [831-83-003-64-001101](#) [833-83-044-64-001101](#) [833-83-066-64-001101](#) [833-83-064-64-001101](#) [833-83-062-64-001101](#) [833-83-060-64-001101](#)