



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.

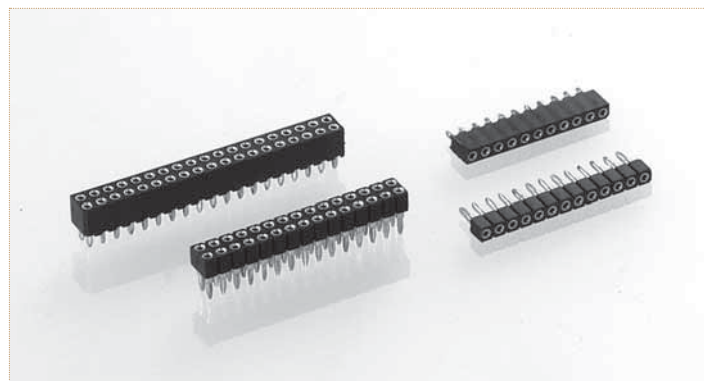
TECHNICAL SPECIFICATIONS (FOR GENERAL SPECS, SEE PAGE 43)

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

For corresponding pin connectors, see pages 64-68.

ORDERING INFORMATION ROHS COMPLIANT PARTS

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



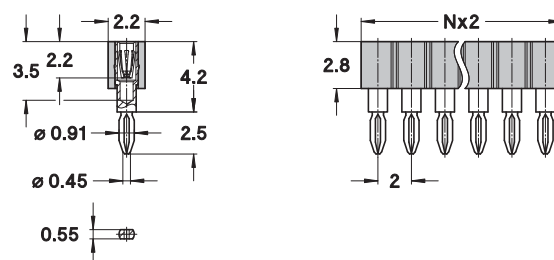
Other plating on request (see page 178 for plating specs).

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.

831-PP-NNN-64-001101

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

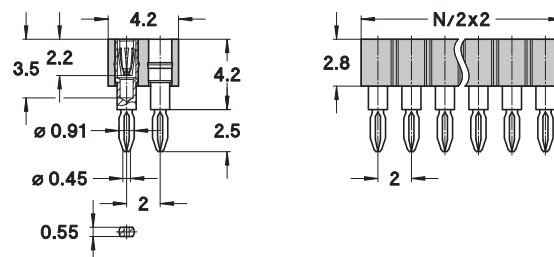
AVAILABILITY FROM 2 to 50 contacts
(standard number of contacts: 50)



833-PP-NNN-64-001101

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

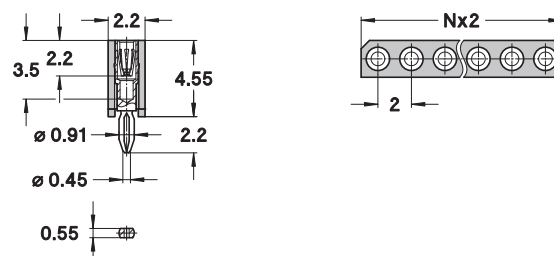
AVAILABILITY FROM 4 to 100 contacts
(standard number of contacts: 100)



831-PP-NNN-64-242101

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

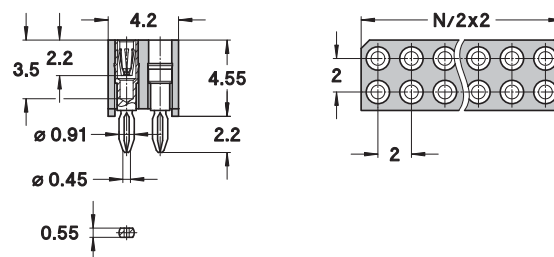
AVAILABILITY 22 contacts
Other pin number on request



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](#)