



precip-dip

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

# SOCKET CONNECTORS 2.54 mm

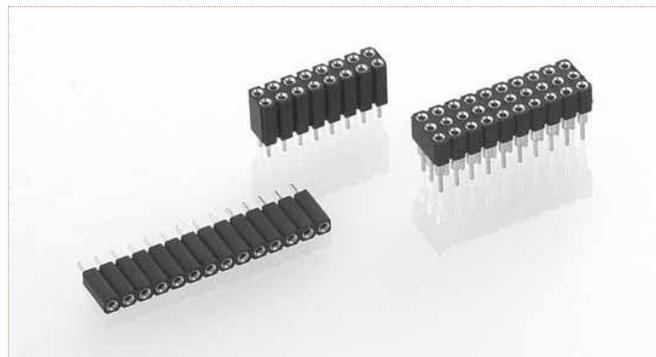
MATING PIN Ø 0.76 mm / SINGLE ROW / DOUBLE ROW / TRIPLE ROW  
SOLDER TAIL

Socket connectors, solder tail.

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

INSULATOR	Black glass filled polyester PCT-GF30-FR
FLAMMABILITY	UL 94V-0
SLEEVE	Brass CuZn36Pb3 (C36000)
CONTACT CLIP (6 FINGER)	Beryllium copper (C17200)
MATING PINS	Ø 0.70 to 0.90 mm, $\square$ 0.635 mm
FORCES	1.2 N typ. insertion      0.6 N typ. withdrawal (polished steel gauge Ø 0.76 mm)
MECHANICAL LIFE	Min. 500 cycles
RATED CURRENT	3 A
CONTACT RESISTANCE	Max. 10 mΩ
DIELECTRIC STRENGTH	Min. 1'000 VRMS

For corresponding pin connectors, see pages 109-119.



## ORDERING INFORMATION ROHS COMPLIANT PARTS

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

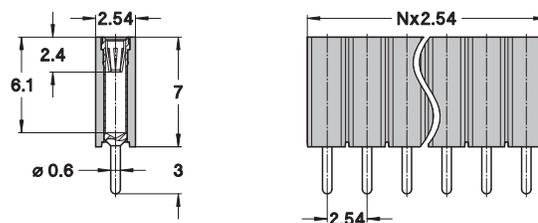
Other plating on request (see page 178 for plating specs).

**NNN number of poles.** Replace **NNN** with the requested number of poles, e.g. 803-87-**NNN**-10-001101 for a double row version with 16 pins becomes 803-87-**016**-10-001101.

### 801-PP-NNN-10-001101

Straight socket connector, height 7 mm, solder tail, single row

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



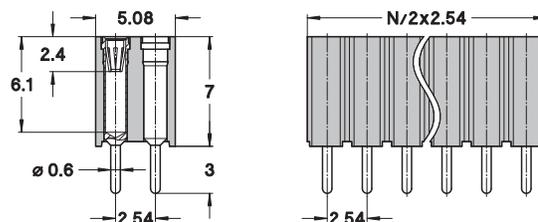
### Bulk:

### T & R Packaging\*:

803-PP-NNN-10-001101 803-PP-NNN-10-001191

Straight socket connector, height 7 mm, solder tail, double row

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

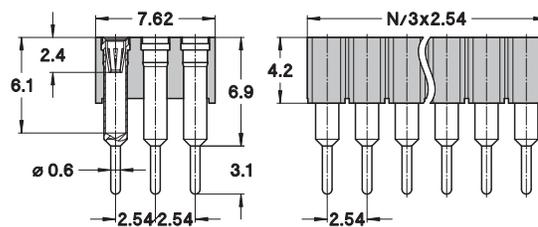


\*Please consult [www.precidip.com](http://www.precidip.com) for availability size of tape, size of reel, number of components per reel and packing units.

### 805-PP-NNN-10-001101

Straight socket connector, height 6.9 mm, solder tail, triple row

AVAILABILITY FROM 9 to 96 contacts  
(standard number of contacts: 96)



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

## Preci-dip:

[801-87-048-10-001101](#) [801-83-043-10-001101](#) [801-83-049-10-001101](#) [801-87-028-10-001101](#) [801-87-017-10-001101](#) [801-87-013-10-001101](#) [801-87-042-10-001101](#) [801-87-041-10-001101](#) [801-87-038-10-001101](#) [801-87-045-10-001101](#) [801-87-034-10-001101](#) [801-83-013-10-001101](#) [801-87-030-10-001101](#) [801-83-025-10-001101](#) [801-83-016-10-001101](#) [801-87-021-10-001101](#) [801-83-032-10-001101](#) [801-83-021-10-001101](#) [801-83-009-10-001101](#) [801-83-044-10-001101](#) [801-87-019-10-001101](#) [801-87-032-10-001101](#) [801-83-023-10-001101](#) [801-83-019-10-001101](#) [801-83-011-10-001101](#) [801-83-033-10-001101](#) [801-87-029-10-001101](#) [801-83-015-10-001101](#) [801-87-023-10-001101](#) [801-83-004-10-001101](#) [801-83-046-10-001101](#) [801-83-040-10-001101](#) [801-83-045-10-001101](#) [801-83-029-10-001101](#) [801-83-031-10-001101](#) [801-83-017-10-001101](#) [801-83-048-10-001101](#) [801-87-037-10-001101](#) [801-87-043-10-001101](#) [801-87-044-10-001101](#) [801-83-050-10-001101](#) [801-87-026-10-001101](#) [801-87-022-10-001101](#) [801-83-005-10-001101](#) [801-83-028-10-001101](#) [801-83-024-10-001101](#) [801-87-047-10-001101](#) [801-83-018-10-001101](#) [801-87-039-10-001101](#) [801-83-042-10-001101](#) [801-87-027-10-001101](#) [801-87-033-10-001101](#) [801-87-035-10-001101](#) [801-87-031-10-001101](#) [801-83-014-10-001101](#) [801-83-036-10-001101](#) [801-83-007-10-001101](#) [801-83-010-10-001101](#) [801-83-008-10-001101](#) [801-83-035-10-001101](#) [801-83-026-10-001101](#) [801-83-003-10-001101](#) [801-83-002-10-001101](#) [801-83-041-10-001101](#) [801-83-039-10-001101](#) [801-83-037-10-001101](#) [801-83-012-10-001101](#) [801-83-038-10-001101](#) [801-87-025-10-001101](#) [801-83-022-10-001101](#) [801-83-020-10-001101](#) [801-87-049-10-001101](#) [801-87-046-10-001101](#) [801-83-030-10-001101](#) [801-83-006-10-001101](#) [801-83-034-10-001101](#) [801-87-015-10-001101](#) [801-83-027-10-001101](#) [801-83-047-10-001101](#) [801-87-002-10-001101](#) [801-87-024-10-001101](#) [801-87-012-10-001101](#) [801-87-004-10-001101](#) [801-87-009-10-001101](#) [801-87-003-10-001101](#) [801-87-040-10-001101](#) [801-87-005-10-001101](#) [801-87-014-10-001101](#) [801-87-036-10-001101](#) [801-87-010-10-001101](#) [801-87-008-10-001101](#) [801-87-006-10-001101](#) [801-87-016-10-001101](#) [801-87-020-10-001101](#) [801-87-018-10-001101](#) [801-87-011-10-001101](#) [801-87-050-10-001101](#) [801-87-007-10-001101](#)