



(2.54 mm) .100"

PHT, PHF SERIES

# PRESS-FIT HEADERS & SOCKETS

### PHT Board Mates:

SSW, SSQ, ESW, ESQ, BCS, BSW, CES, SLW, PHF, SSM

### PHT Cable Mates:

IDSD, IDSS

### PHF Board Mates:

TSW, MTSW, MTLW, EW, ZW, TSS, ZSS, TSM, TSSH, PHT, DW, HW

### SPECIFICATIONS

For complete specifications see [www.samtec.com?PHT](http://www.samtec.com?PHT) or [www.samtec.com?PHF](http://www.samtec.com?PHF)

**Insulator Material:** Liquid Crystal Polymer  
**Contact Material:** Phosphor Bronze  
**Plating:** Au or Sn over 50 μm (1.27 μm) Ni

**Current Rating (PHT/PHF):** 4.8 A per pin (2 pins powered)  
**Operating Temp Range:** -55 °C to +125 °C with Gold (PHF) Insertion Depth: (3.68 mm) .145" to (6.35 mm) .250"

### PROCESSING

Contact [ipg@samtec.com](mailto:ipg@samtec.com)

### RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see [www.samtec.com/quality](http://www.samtec.com/quality)



### ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other platings

### TOOLING

- Press-Fit  
 PHT: CAT-PT-PH-1XX-X-X  
 PHF: CAT-PT-PH-1XX-X-B
- For more information, visit [www.samtec.com/tooling](http://www.samtec.com/tooling)

**Note:** Some lengths, styles and options are non-standard, non-returnable.

PHT

1

NO. PINS PER ROW

LEAD STYLE

PLATING OPTION

ROW OPTION

OTHER OPTION

**01**  
= (single row only)

**02 thru 50**

Specify LEAD STYLE from chart

**-L**  
= 10 μm (0.25 μm)  
Gold on post, Matte Tin on tail

**-S**  
= Single Row  
**-D**  
= Double Row

**-“XXX”**  
= Polarized Position

LEAD STYLE	A
-01	(2.54) .100
-02	(5.08) .200
-03	(7.62) .300
-04	(10.16) .400

PHF

1

NO. PINS PER ROW

LEAD STYLE

PLATING OPTION

ROW OPTION

OTHER OPTION

**01**  
= (single row only)

**02 thru 50**

Specify LEAD STYLE from chart

**-L**  
= 10 μm (0.25 μm)  
Gold on contact, Matte Tin on tail

**-S**  
= Single Row  
**-D**  
= Double Row

**-“XXX”**  
= Polarized Position

LEAD STYLE	A
-01	(8.50) .335
-02	(11.05) .435
-03	(13.59) .535
-04	(16.13) .635

Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

[WWW.SAMTEC.COM](http://WWW.SAMTEC.COM)

All parts within this catalog are built to Samtec's specifications.

Customer specific requirements must be approved by Samtec and identified in a Samtec customer-specific drawing to apply.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

## Samtec:

[PHT-110-01-L-S](#) [PHT-102-01-L-S](#) [PHT-112-01-L-S](#) [PHT-107-01-L-S-004](#) [PHT-105-01-L-S](#) [PHT-111-01-L-S](#) [PHT-117-01-L-D](#) [PHT-108-01-L-S](#) [PHT-106-01-L-S](#) [PHT-103-01-L-S](#) [PHT-120-01-L-S](#) [PHT-101-01-L-S](#) [PHT-132-01-L-S](#) [PHT-104-01-L-S](#) [PHT-104-01-L-D](#) [PHT-101-01-S-S](#) [PHT-110-02-L-D](#) [PHT-116-01-L-S](#) [PHT-116-03-L-D](#) [PHT-125-01-S-D](#) [PHT-150-04-L-S](#) [PHT-120-01-L-D](#) [PHT-130-03-L-D](#) [PHT-132-01-L-D](#) [PHT-104-02-L-D](#) [PHT-108-01-L-D](#) [PHT-113-01-S-D](#) [PHT-120-01-S-D](#) [PHT-120-02-S-D](#) [PHT-150-01-L-D](#) [PHT-103-01-S-S](#) [PHT-103-03-L-S](#) [PHT-105-02-L-S](#) [PHT-105-03-L-S](#) [PHT-110-03-L-D](#) [PHT-110-03-L-S](#) [PHT-116-04-L-D](#) [PHT-125-01-L-D](#) [PHT-125-02-L-D](#) [PHT-102-01-S-S](#) [PHT-104-01-S-D](#) [PHT-108-04-L-D](#) [PHT-110-01-L-D](#) [PHT-110-04-L-D](#) [PHT-114-02-L-D](#) [PHT-118-01-L-D](#) [PHT-150-02-L-D](#) [PHT-105-01-S-D](#) [PHT-109-01-L-D](#) [PHT-115-01-L-D](#) [PHT-116-01-L-D](#) [PHT-120-03-S-D](#) [PHT-131-04-L-D](#) [PHT-150-02-L-S](#) [PHT-107-01-L-S](#) [PHT-112-03-L-D](#) [PHT-120-03-L-D](#) [PHT-120-04-L-D](#) [PHT-124-01-L-S](#) [PHT-150-03-L-S](#) [PHT-102-01-S-D](#) [PHT-103-04-L-S](#) [PHT-105-01-L-D](#) [PHT-108-02-L-S](#) [PHT-110-04-L-S](#) [PHT-112-01-L-D](#) [PHT-117-01-L-S-007](#) [PHT-118-01-L-S](#) [PHT-124-01-L-D](#) [PHT-132-02-L-D](#) [PHT-150-01-L-S](#) [PHT-101-03-L-S](#) [PHT-102-01-L-D](#) [PHT-104-03-L-D](#) [PHT-104-03-L-S](#) [PHT-104-04-L-D](#) [PHT-113-01-L-S](#) [PHT-113-02-L-D](#) [PHT-132-02-S-D](#) [PHT-101-02-L-S](#) [PHT-108-01-S-D](#) [PHT-108-02-L-D](#) [PHT-114-01-L-D](#) [PHT-120-02-L-D](#) [PHT-140-01-L-D](#) [PHT-140-01-L-S](#) [PHT-103-01-L-D](#) [PHT-107-04-L-D](#) [PHT-103-02-L-S](#) [PHT-105-04-L-D](#) [PHT-104-04-L-S](#) [PHT-105-02-L-D](#) [PHT-107-02-L-D](#) [PHT-115-01-L-S](#) [PHT-130-01-L-D](#) [PHT-101-04-L-S](#) [PHT-111-02-L-S](#) [PHT-106-04-L-D](#) [PHT-107-01-S-D](#) [PHT-112-01-L-D-024](#)