



COMPANY: \_\_\_\_\_ CONTACT: \_\_\_\_\_

TELEPHONE: \_\_\_\_\_ FAX: \_\_\_\_\_

QUANTITY: \_\_\_\_\_ DELIVERY: \_\_\_\_\_

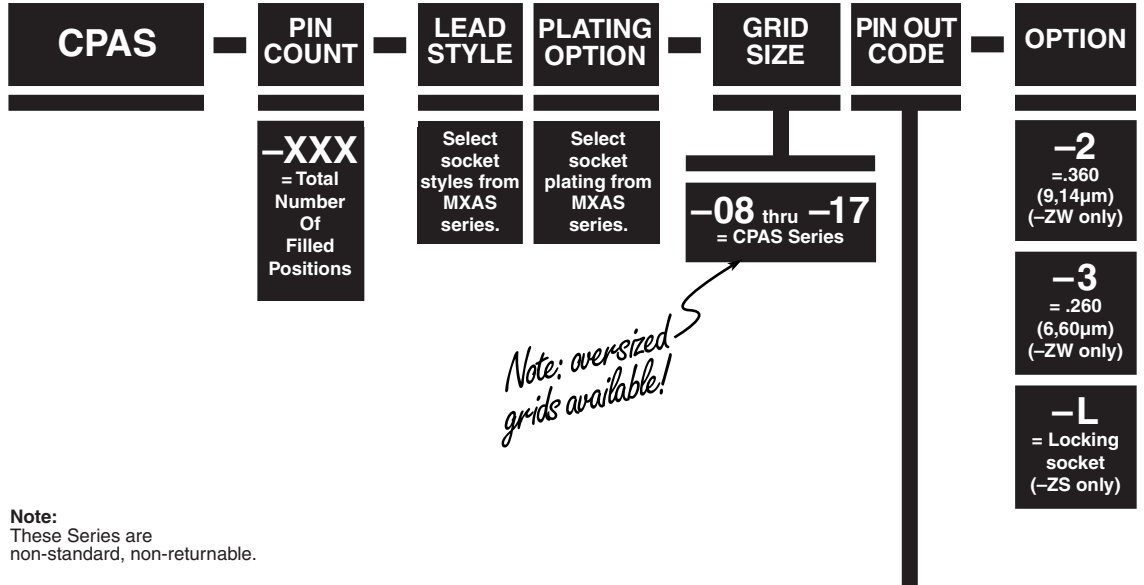
**MOLD-TO-POSITION PRODUCT**  
 Minimums or set-up charges may apply. Call Samtec.

# CUSTOM SOCKETS CPAS SERIES

## Customize your PGA sockets and optimize your costs

Samtec offers the ultimate in PGA socket and adaptor flexibility. If you don't find the pin out you need among our most popular patterns, fax it to us and we will check it against the thousands of standards we stock.


Even if we don't stock it, customs are a specialty at Samtec. Choose from the many insulator types, lead socket and terminal styles, platings and grid sizes to build your own socket or adaptor. Fill in the part number and indicate your pattern and we'll quote price and delivery.



**Note:** These Series are non-standard, non-returnable.

## SPECIFICATIONS

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

**Insulator Material:** Black G.F. Polyester  
**Contact:** BeCu   
**Shell:** Brass except Style K Phosphor Bronze  
**Operating Temp Range:** -55°C to +105°C with Tin, -55°C to +125°C with Gold  
**Plating:** Au over 50µ" (1,27µm) Ni or Sn over 100µ" (2,58µm) Cu or 50µ" (1,27µm) Ni  
**Current Rating:** 1A  
**Contact Resistance:** 10mΩ max  
**Lead Size Range:** .015" (0,38mm) to .022" (0,56mm) DIA except Style ZL = .015" (0,38mm) to .020" (0,51mm) DIA  
**Insertion Force:** (Single contact only) Style ZU = 1.5oz (0,42N) max, all others = 2.5 oz (0,69N) avg, 5.5 oz (1,53N) max, except Styles J & K = 9 oz (2,50N) avg, 16 oz (4,45N) max  
**Withdrawal Force:** (Single contact only) Style ZU = 1.5oz (0,42N) max, all others = 2.0 oz (0,56N) avg, 0.35 oz (0,97N) min, except Styles J & K = 2.5 oz (0,69N) avg, 1.5 oz (0,42N) min  
**Lead-Free Solderable:** Wave, only  
**RoHS Compliant:** No

## MARK PIN OUT ON GRID (Leave part number blank, Samtec will determine.)

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● = FILLED ○ = NOT FILLED

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

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

SAMTEC USA • Tel: 1-800-SAMTEC-9 or 812-944-6733 • Fax: 812-948-5047 SAMTEC SILICON VALLEY • Tel: 408-395-5900 • Fax: 408-395-1520 SAMTEC UK • Tel: 01236 739292 • Fax: 01236 727113  
 SAMTEC GERMANY • Tel: +49 (0) 89 / 89460-0 • Fax: +49 (0) 89 / 89460-299 SAMTEC FRANCE • Tel: 01 60 95 06 60 • Fax: 01 60 95 06 61 SAMTEC ITALY • Tel: 39 039 6890337 • Fax: 39 039 6890315  
 SAMTEC NORDIC/BALTIC • Tel: +46-84477280 • Fax: +46-87420413 SAMTEC ISRAEL • Tel: 972-3-7526600 • Fax: 972-3-7526690 SAMTEC INDIA • Tel: +91-80-3272 1612 • Fax: +91-80-4152 8187  
 SAMTEC ASIA PACIFIC • Tel: 65 6745-5955 • Fax: 65 6741-1502 SAMTEC JAPAN • Tel: 045-475-1385 • Fax: 045-475-1340 SAMTEC CHINA • Tel: 86-21-61103766 • Fax: 86-21-5423 4575 SAMTEC TAIWAN • Tel: 886-2-2735-6109 • Fax: 886-2-2735-5036  
 Downloaded from [Datasheet.us](http://Datasheet.us) I: 82-31-717-5685 • Fax: 82-31-717-5681 SAMTEC SOUTH AFRICA • Tel: 27 11 452 8112 • Fax: 27 86 6714432 SAMTEC ANZ • Tel: 613 9512 7747 • Fax: 613 9512 7745