

## 32.01 PGA-Fassung Serie 510/Serie 514 SMD PGA-Fassung Serie 516 VERY HIGH

Die PGA-Fassungen werden in verschiedenen Ausführungen geliefert.

### Isolierkörper:

1. Thermoplastischer Polyester  
Lötbeständigkeit 260° C, 10 Sekunden
2. Thermoplastischer Polyester mit Abstandsnoppen, Lötbeständigkeit 260° C, 10 Sek.
3. Epoxyd EP-GC 02  
Lötbeständigkeit 260° C, 20 Sekunden

Höchste Kontaktsicherheit durch 6-Lamellen-Kontaktfeder aus Beryllium-Kupfer mit homogener Vergoldung.

Finden Sie Ihr Layout nicht auf den Seiten 32.05 - 07, senden Sie uns bitte Ihr Bauteil.

### Kontaktfeder

Material: Beryllium-Kupfer  
Oberfläche: Nickel 2 – 3 µm,  
Gold 0,25 µm, 0,75 µm  
Gold flash

### Hülse

Material: Messing gedreht  
Oberfläche: Nickel 2 – 3 µm,  
Zinn 5 µm (SnPb 90/10)

### Isolierkörper hochtemperaturfest (HT)

Thermoplastischer Polyester glasfaserverstärkt, oder Glasfaser Epoxyd EP-GC 02, nach DIN 40802 (FR4 Lema LI1), 35 µm Kupfer, selbstverlöschend nach UL94V0.

### Temperatur

Betriebstemperatur -55 bis +125° C  
Lötbeständigkeit 260° C, 10 Sekunden

### Kontakttiefe

2,4 mm bei sicherer Kontaktgabe

### Einsteckdurchmesser

min. 0,4 mm, max. 0,56 mm

### Betriebsspannung

100 V<sub>RMS</sub>  
150 VDC

### Durchschlagsspannung

1000 V<sub>RMS</sub>

### Isolationswiderstand

10<sup>10</sup> Ω

### Durchgangswiderstand

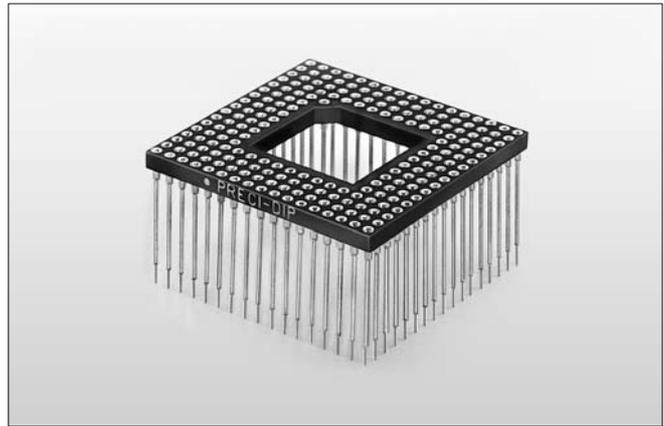
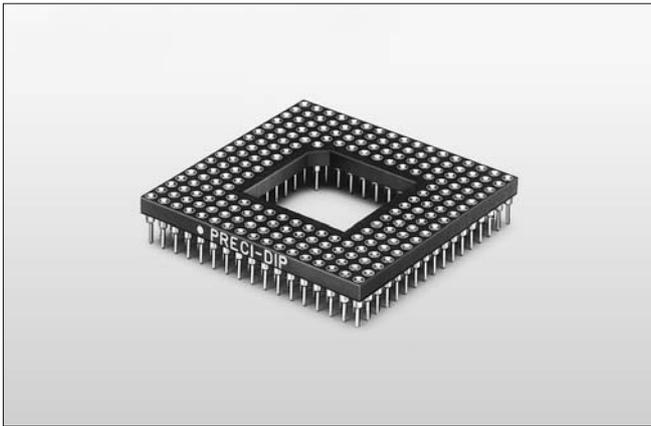
≤ 10 mΩ

### Luft- und Kriechstrecke

> 0,6 mm

### Kapazität

< 0,3 pF



Für Stift ∅ 0,4 bis 0,56 mm 0,25 x 0,45 mm	Hülse		5 µm Zinn	5 µm Zinn	5 µm Zinn
	Feder		Gold flash	0,25 µm Gold	0,75 µm Gold
	L	Y	Bestell-Nr.		
<b>Standard</b> 		6	510-97-XXX-XX-XXX-001	510-91-XXX-XX-XXX-001	510-93-XXX-XX-XXX-001
<b>Stand-Off</b> 		6	Mit Abstandsnoppen Der Luftspalt zwischen der Leiterplattenbohrung und dem Kontakt gewährleistet ein besseres Aufsteigen des Lötzinns durch die Bohrung. Standardprodukt - Artikel-Nr. auf Anfrage.		
<b>Isolierkörper Epoxyd EP-GC 02</b> 		6	Mit Epoxyd-Isolierkörper - Artikel-Nr. auf Anfrage		
<b>Very High</b> 	6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 12,0 13,0 15,0 18,0 22,0 33,0	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	516-93-XXX-XX-XXX-006 516-93-XXX-XX-XXX-018 516-93-XXX-XX-XXX-003 516-93-XXX-XX-XXX-012 516-93-XXX-XX-XXX-007 516-93-XXX-XX-XXX-008 516-93-XXX-XX-XXX-009 516-93-XXX-XX-XXX-001 516-93-XXX-XX-XXX-011 516-93-XXX-XX-XXX-004 516-93-XXX-XX-XXX-013		
<b>SMD</b> Vermaßung der Pads auf Anfrage 		6	514-91-XXX-XX-XXX-017		

XXX-XX-XXX = Layout (Seite 32.05 bis 32.07)

Y = Anzahl der Lamellen