

## 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**

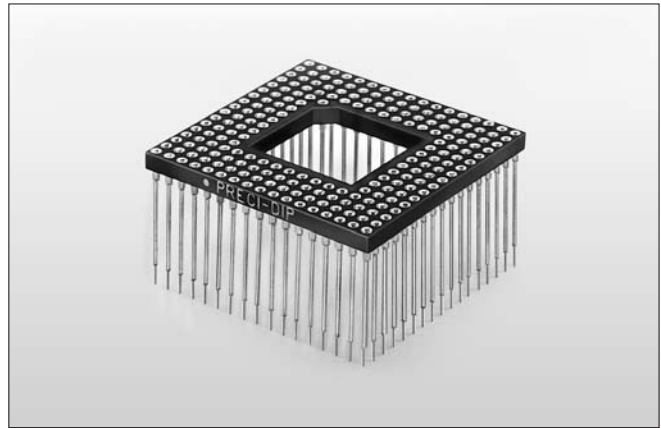
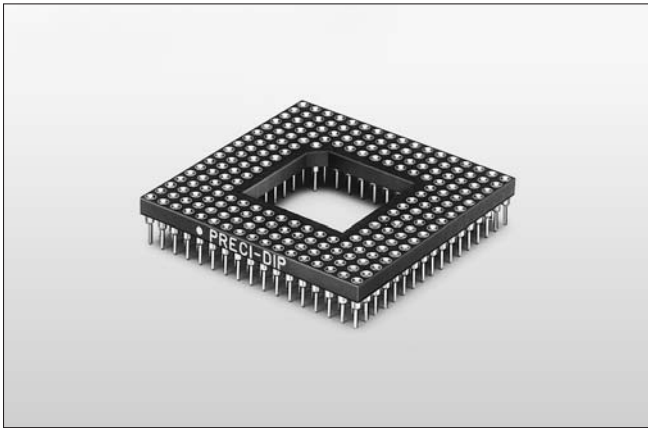
≤ 10 mΩ

**Luft- und Kriechstrecke**

> 0,6 mm

**Kapazität**

< 0,3 pF



Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm Ø 0,25 x 0,45 mm	Hülse	Feder	5 µm Zinn		
			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	6			516-93-XXX-XX-XXX-006
	7,0	6			516-93-XXX-XX-XXX-018
	8,0	6			516-93-XXX-XX-XXX-003
	9,0	6			516-93-XXX-XX-XXX-012
	10,0	6			516-93-XXX-XX-XXX-007
	12,0	6			516-93-XXX-XX-XXX-008
	13,0	6			516-93-XXX-XX-XXX-009
	15,0	6			516-93-XXX-XX-XXX-001
18,0	6			516-93-XXX-XX-XXX-011	
22,0	6			516-93-XXX-XX-XXX-004	
33,0	6			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