

31.01 IC-Carrier Serie 612

Höchste Kontaktsicherheit durch 4-Lamellen-Kontaktfeder aus Beryllium-Kupfer mit homogener Vergoldung.

4- bis 64polig, allseitig reihbar. Für Leiterplattendicke bis 2,0 mm.

Keine Kapillarwirkung beim Lötén durch den geschützten Innenkontakt (kein Flußmittel oder Zinn in der Steckzone).

Die Kontakte sind auf Kunststoffträger mit runden Stiften aufgereiht. Damit:

- Präzise ausgerichtete Einzelkontakte
- Definierte Abziehungskräfte
- Keine Beschädigung der Kelchfeder

Kontaktfeder

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

Hülse

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

Temperatur

Betriebstemperatur -55 bis +125° C
Lötbeständigkeit 260° C, 5 Sekunden

Kontaktiefe

2,4 mm bei sicherer Kontaktgabe

Einsteckdurchmesser

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

Betriebsspannung

100 V_{RMS}
150 VDC

Durchschlagsspannung

1000 V_{RMS}

Isolationswiderstand

10¹⁰ Ω

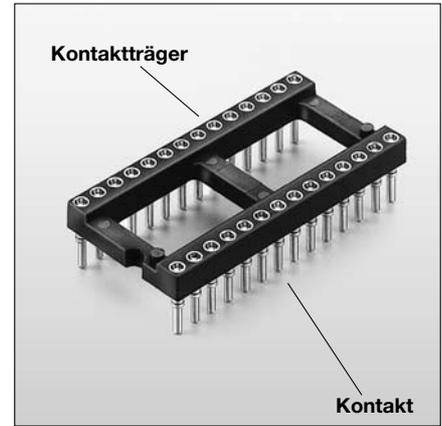
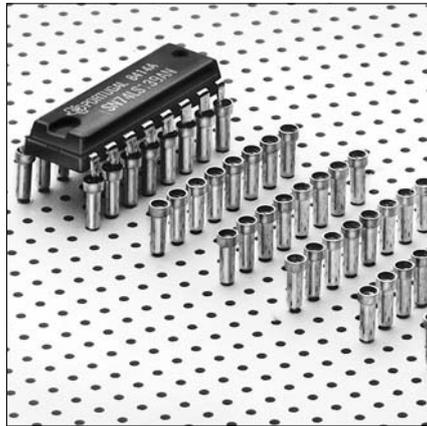
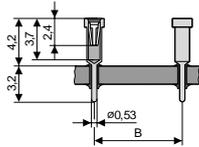
Durchgangswiderstand

≤ 10 mΩ

Luft- und Kriechstrecke

> 0,6 mm

Für Stift
Ø 0,4 bis 0,56 mm
▧ 0,25 x 0,45 mm



	Hülse				5 µm Zinn	5 µm Zinn	
	Feder				0,25 µm Gold	0,75 µm Gold	
	A	B	Pol-zahl	VP	Bestell-Nr.		
	5,0	7,62	4	105	612-91-304-41-001	612-93-304-41-001	
	7,6	7,62	6	69	612-91-306-41-001	612-93-306-41-001	
	10,1	7,62	8	52	612-91-308-41-001	612-93-308-41-001	
	12,6	7,62	10	41	612-91-310-41-001	612-93-310-41-001	
	15,2	7,62	12	34	612-91-312-41-001	612-93-312-41-001	
	17,7	7,62	14	29	612-91-314-41-001	612-93-314-41-001	
	20,3	7,62	16	25	612-91-316-41-001	612-93-316-41-001	
	22,8	7,62	18	22	612-91-318-41-001	612-93-318-41-001	
	25,3	7,62	20	20	612-91-320-41-001	612-93-320-41-001	
	27,8	7,62	22				
	30,4	7,62	24	17	612-91-324-41-001	612-93-324-41-001	
	35,5	7,62	28	14	612-91-328-41-001	612-93-328-41-001	
	27,8	10,16	22	18		612-93-422-41-001	
	12,6	15,24	10	41	612-91-610-41-001	612-93-610-41-001	
	30,4	15,24	24	17	612-91-624-41-001	612-93-624-41-001	
	35,5	15,24	28	14	612-91-628-41-001	612-93-628-41-001	
	40,6	15,24	32	12	612-91-632-41-001	612-93-632-41-001	
	45,7	15,24	36	11	612-91-636-41-001	612-93-636-41-001	
	50,6	15,24	40	10	612-91-640-41-001	612-93-640-41-001	
Weitere Größen auf Anfrage							

Höchste Kontaktsicherheit durch 4-Lamellen-Kontaktfeder aus Beryllium-Kupfer mit homogener Vergoldung.
4- bis 64polig, allseitig reihbar.
Für Leiterplattendicke bis 2,0 mm.

Keine Kapillarwirkung beim Lötens durch den geschützten Innenkontakt (kein Flußmittel oder Zinn in der Steckzone).

Die Kontakte sind auf Kunststoffträger mit runden Stiften aufgereiht. Damit:

- Präzise ausgerichtete Einzelkontakte
- Definierte Abziehkräfte
- Keine Beschädigung der Kelchfeder

Kontaktfeder

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

Hülse

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

Temperatur

Betriebstemperatur -55 bis +125° C
Lötbeständigkeit 260° C, 5 Sekunden

Kontaktiefe

2,4 mm bei sicherer Kontaktgabe

Einsteckdurchmesser

min. 0,4 mm, max. 0,54 mm, bzw. 0,56 mm

Betriebsspannung

100 V_{RMS}
150 VDC

Durchschlagsspannung

1000 V_{RMS}

Isolationswiderstand

10¹⁰ Ω

Durchgangswiderstand

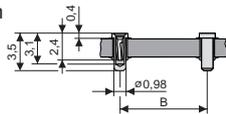
≤ 10 mΩ

Luft- und Kriechstrecke

> 0,6 mm

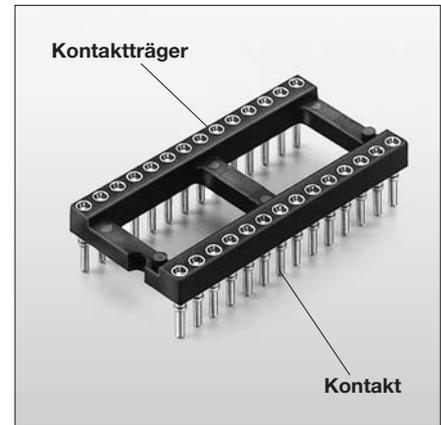
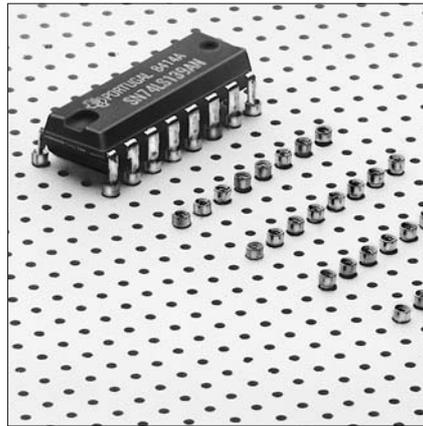
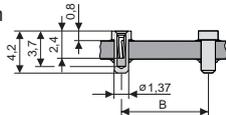
614...012

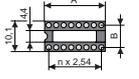
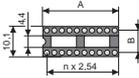
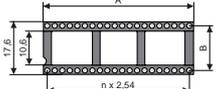
Für Stift
∅ 0,4 bis 0,54 mm
▧ 0,25 x 0,45 mm



614...001

Für Stift
∅ 0,4 bis 0,56 mm
▧ 0,25 x 0,45 mm



614-91-...-31-012 Auf Anfrage	Hülse Feder				5 µm Zinn	5 µm Zinn	5 µm Zinn	
					0,75 µm Gold	0,25 µm Gold	0,75 µm Gold	
	A	B	Pol-zahl	VP	∅ Hülse 1,0 Kelchfeder 3 Lamel.	∅ Hülse 1,4 Kelchfeder 4 Lamellen		
	5,0	7,62	4	105	614-93-304-31-012	614-91-304-41-001	614-93-304-41-001	
	7,6	7,62	6	69	614-93-306-31-012	614-91-306-41-001	614-93-306-41-001	
	10,1	7,62	8	52	614-93-308-31-012	614-91-308-41-001	614-93-308-41-001	
	12,6	7,62	10	41	614-93-310-31-012	614-91-310-41-001	614-93-310-41-001	
	15,2	7,62	12	34	614-93-312-31-012	614-91-312-41-001	614-93-312-41-001	
	17,7	7,62	14	29	614-93-314-31-012	614-91-314-41-001	614-93-314-41-001	
	20,3	7,62	16	25	614-93-316-31-012	614-91-316-41-001	614-93-316-41-001	
	22,8	7,62	18	22	614-93-318-31-012	614-91-318-41-001	614-93-318-41-001	
	25,3	7,62	20	20	614-93-320-31-012	614-91-320-41-001	614-93-320-41-001	
	27,8	7,62	22					
	30,4	7,62	24	17	614-93-324-31-012	614-91-324-41-001	614-93-324-41-001	
	35,5	7,62	28	14	614-93-328-31-012	614-91-328-41-001	614-93-328-41-001	
		12,6	15,24	10	41	614-93-610-31-012	614-91-610-41-001	614-93-610-41-001
		30,4	15,24	24	17	614-93-624-31-012	614-91-624-41-001	614-93-624-41-001
35,5		15,24	28	14	614-93-628-31-012	614-91-628-41-001	614-93-628-41-001	
40,6		15,24	32	12	614-93-632-31-012	614-91-632-41-001	614-93-632-41-001	
45,7		15,24	36	11	614-93-636-31-012	614-91-636-41-001	614-93-636-41-001	
50,6	15,24	40	10	614-93-640-31-012	614-91-640-41-001	614-93-640-41-001		

Weitere Größen auf Anfrage

VP = Verpackungseinheit