

31.19 LED-Fassung Serie 299 abgewinkelt

Abgewinkelte Fassungen für Anzeigen und Bauteile, die senkrecht zur Leiterplatte angeordnet sind.

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

6- bis 40polig, allseitig reihbar.
Für Leiterplattendicke bis 2,0 mm.

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

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

Kontaktfeder

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

Hülse

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

Isolierkörper

Thermoplastischer Polyester glasfaserverstärkt, selbstverlöschend nach UL94V0.

Temperatur

Dauerbelastung -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

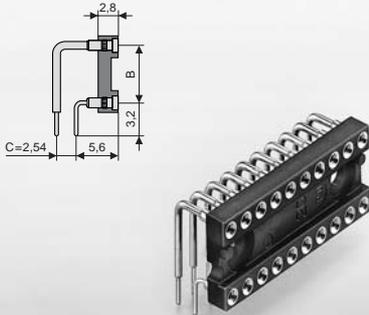
Durchgangswiderstand

≤ 10 mΩ

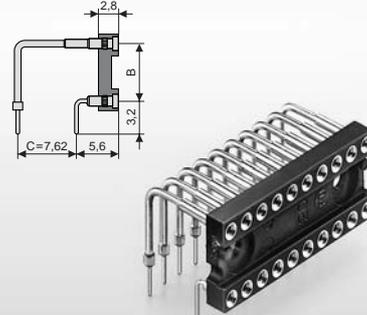
Luft- und Kriechstrecke

> 0,6 mm

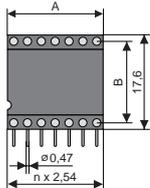
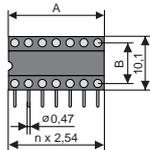
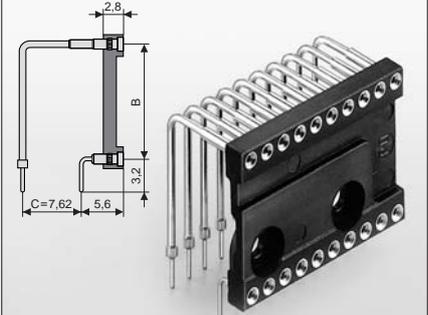
299...11-001



299...10-001



299...10-002



				Hülse 	5 µm Zinn	5 µm Zinn
				Feder 	0,75 µm Gold	0,75 µm Gold
A	B	Pol-zahl	VP	Bestell-Nr.		
				Maß C = 2,54	Maß C = 7,62	
7,6	7,62	6	71	299-93-306-11-001	299-93-306-10-001	
10,1	7,62	8	53	299-93-308-11-001	299-93-308-10-001	
12,6	7,62	10	42	299-93-310-11-001	299-93-310-10-001	
15,2	7,62	12		299-93-312-11-001	299-93-312-10-001	
17,7	7,62	14	30	299-93-314-11-001	299-93-314-10-001	
20,1	7,62	16	26	299-93-316-11-001	299-93-316-10-001	
22,8	7,62	18	23	299-93-318-11-001	299-93-318-10-001	
25,3	7,62	20	21	299-93-320-11-001	299-93-320-10-001	
30,4	7,62	24	17	299-93-324-11-001	299-93-324-10-001	
10,1	15,24	8	53		299-93-608-10-002	
12,6	15,24	10	42		299-93-610-10-002	
15,2	15,24	12	34		299-93-612-10-002	
17,7	15,24	14	30		299-93-614-10-002	
20,1	15,24	16	26		299-93-616-10-002	
22,8	15,24	18	23		299-93-618-10-002	
25,3	15,24	20	21		299-93-620-10-002	
27,8	15,24	22	19		299-93-622-10-002	
30,4	15,24	24	17		299-93-624-10-002	
33,0	15,24	26	16		299-93-626-10-002	
35,5	15,24	28	15		299-93-628-10-002	
38,0	15,24	30	14		299-93-630-10-002	
40,6	15,24	32	13		299-93-632-10-002	
45,7	15,24	36	11		299-93-636-10-002	
50,6	15,24	40	10		299-93-640-10-002	

LED-Anzeigen müssen in der Bauhöhe präzise den mechanischen Gegebenheiten angepaßt werden.

Sind mehrere Anzeigen nebeneinander montiert, ist ein gemeinsamer Isolierkörper sehr zweckmäßig. Er gewährleistet, daß alle Anzeigen gleichmäßig auf einer Höhe angeordnet sind. Es können dabei alle Buchsenkontakte von Seite 12.01 bis 12.04 montiert werden. Weitere Bauhöhen bieten wir auf Anfrage an.

Die LED-Fassungen werden nach Kundenauftrag gefertigt. Verwenden Sie für Ihre Anfrage untenstehende Design-Spezifikation.

Kontaktfeder

Material: Beryllium-Kupfer
 Oberfläche: Nickel 2 – 3 µm,
 Gold 0,25 µm, 0,75 µm
 Zinn 5 µm (SnPb 90/10)

Hülse

Material: Messing gedreht
 Oberfläche: Nickel 2 – 3 µm,
 Gold 0,25 µm oder
 Zinn 5 µm (SnPb 90/10)

Isolierkörper

Thermoplastischer Polyester glasfaserverstärkt, selbstverlöschend nach UL94V0.

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

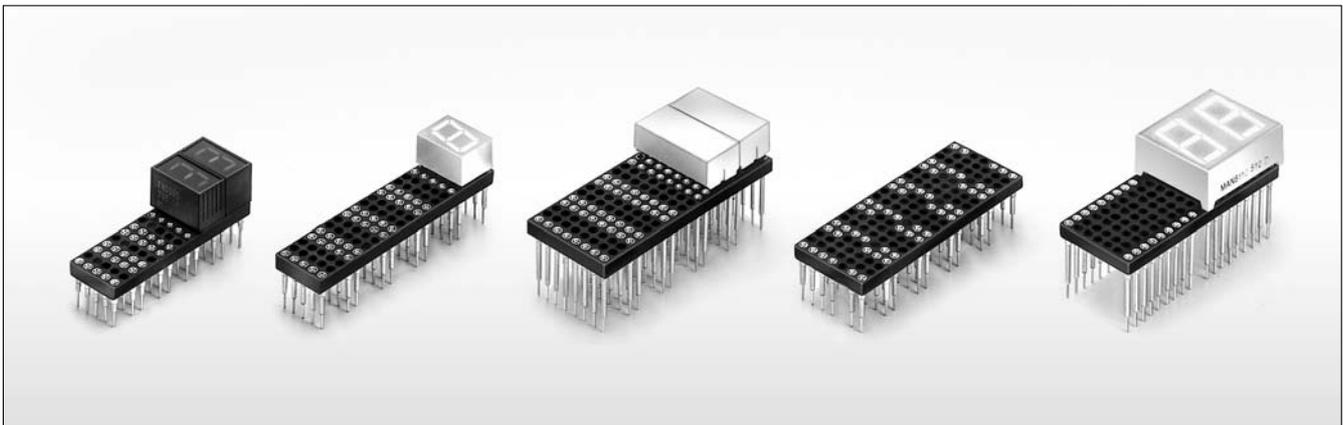
10¹⁰ Ω

Durchgangswiderstand

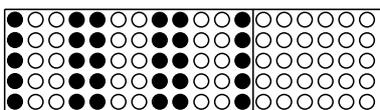
≤ 10 mΩ

Luft- und Kriechstrecke

> 0,6 mm


1. Bestückungsbild

Abstand der Bohrungen 2,54 mm

Beispiel

2. Bestell-Nummer Einzelkontakte

.....

3. Anzahl der Einzelkontakte

..... Stück

4. Bedarf

..... Stück Muster

..... Stück Serie

5. Adresse

Die LED-Fassung kann mit unterschiedlichen Buchsenkontakten bestückt werden. Aufgrund ihres Bestückungsbildes und der Bestimmung des Einzelkontakts wird die LED-Fassung gefertigt.

Dicke der Isolierkörper 2,8 mm

Leerkörper 1100368

