

Technische Daten 20.01 Stift- und Buchsenleisten

Hülse bzw. Lötstift

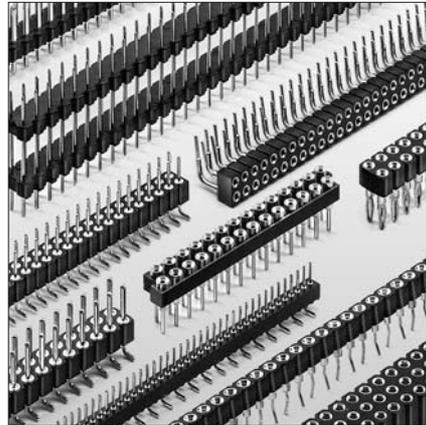
Messing gedreht (QQ-B-626) oder Phosphorbronze (QQ-B-750), Oberfläche Nickel 2-3 µm, Gold 0,25 µm, Zinn 5 µm (SnPb90/10).

Kelchfeder

Beryllium-Kupfer (QQ-C-533) gestanzte. Oberfläche, Nickel 2-3 µm, Gold 0,25 µm, 0,75 µm, Zinn 5 µm (SnPb90/10).

Isolierkörper

Glasfaserverstärkter thermoplastischer Polyester, selbstverlöschend nach UL94V0, Farbe schwarz, resistent gegen mineralische Säuren, Lösungsmittel, Fette, Öle (kurzzeitig).



Vibration Kontaktunterbrechung	10 bis 2000 Hz, 15 g < 1 µs
Schock Kontaktunterbrechung	50 g < 1 µs
Betriebstemperatur	-55 bis +125° C
Lötbarkeit	IEC 68-2-54 Ta 235° C, 5 Sekunden
Löttemperatur	IEC 68-2-20 Tb 260° C, 5 Sekunden
Bei SMD-Isolierkörper	260° C, 10 Sekunden
Klimaklasse (IEC)	55/125/21
Beständigkeit gegen Korrosion nach	IEC 68-2-42 und 43

Buchsenleisten		861	851 853 855	831 833	801 803 805	Serie 300 Serie 400 Serie 700 alle Buchsenkont.		
Mechanische Daten								
Anzahl der Lamellen der Kelchfeder	Stück	4	3	6	6	4	6	
Einsteckdurchmesser	mm	0,46	0,43	0,46	0,76 (1,0)	0,46	0,46	
Kontaktpunkt bei sicherer Kontaktgabe	mm	1,5	2,5	2,1	2,4	2,4	2,4	
Einsteckkraft	N	...	1,2	1	1,2	1,8	1	
Ausziehkraft	N	...	0,6	0,5	0,6	1	0,5	
Mechanische Lebensdauer	Zyklen	> 500	> 500	> 500	> 500	> 500	> 500	
Elektrische Daten								
Betriebsspannung	V_{RMS}/V_{DC}	50/60	100/150	100/150	100/150	100/150	100/150	
Durchschlagsspannung	V_{RMS}	> 500	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	
Isolationswiderstand	Ω	> 10 ¹⁰	> 10 ¹⁰					
Durchgangswiderstand	m Ω	< 10	< 20	< 10	< 10	< 10	< 10	
Luft- und Kriechstrecke	mm	> 0,2	> 0,4/0,5	> 0,5	> 0,85/0,7	> 0,7	> 0,7	
Strombelastbarkeit	A	1	1	3	3	1	1	
Kapazität	pF	< 1	< 1	< 1	< 1	< 0,8	< 0,8	
Kapazität bei Tape and Reel	pF	< 1	< 1	< 1	< 0,3	< 0,3	< 0,8	

Stiftleisten		860	850 852 854	830 832	800 802	Serie 300 Serie 400 Serie 700 alle Stiftkontakte	1001-1008 Isolierkörper hochtemperaturfest	1101-1107 2101-2104 6102-6105
Elektrische Daten								
Betriebsspannung	V_{RMS}/V_{DC}	50/60	100/150	100/150	100/150	100/150		
Durchschlagsspannung	V_{RMS}	> 500	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.500	> 1.500
Isolationswiderstand	Ω	> 10 ¹⁰	> 10 ¹⁰	> 10 ¹²				
Durchgangswiderstand	m Ω	< 10	< 20	< 10	< 10	< 10		
Luft- und Kriechstrecke	mm	> 0,2	> 0,4/0,5	> 0,5	> 0,85/0,7	> 0,7	> 1,8	> 1
Strombelastbarkeit	A	1	1	3	3	1	4	3
Kapazität	pF	< 1	< 1	< 1	< 1	< 0,8	< 1	< 1
Kapazität bei Tape and Reel	pF	< 1	< 1	< 1	< 1	< 0,3	< 1	< 1