

Technische Daten Leiterkartensteckverbinder

	BL 13-14 BL 18-19	SIL 1-3	PO	MK MK LP	SL 7-9	MK 21/221 MK 22 + 24 SMD MK 222 SMD	MK 23+25 SMD MK201/220/223 SMD MK 01/MK 228 THR MK LP 18 + 218 MK LP 19 + 219
Kontaktmaterial: Körper	CuZn-Legierung						
Oberfläche der Kontaktöhse: Gold/Zinn	Ni+0,2 µm Au	Ni + 0,2 µm Au Ni + 4-6 µm Sn			Ni + 4-6 µm Sn		
Innenfederkontakt: Material/Oberfläche	CuBe-Legierung Ni + 0,75 µm Au SIL 2: CuBe-Legierung Ni + 0,25 µm Au	CuBe-Legierung Ni + 0,25 µm Au			CuBe-Legierung Ni + 0,75 µm Au	CuBe-Legierung Ni + 0,25 µm Au	
Durchgangswiderstand:	10 mOhm				10 mOhm		
Schockfestigkeit:	50 g				50 g		
Vibrationsfestigkeit max.:	15 g				15 g	15 g	
Kapazität zwischen zwei benachbarten Kontakten:	0,3 pF	0,4 pF	0,75 pF bei 2,54 mm 0,3 pF bei 7,62 mm	0,4 pF		0,3 pF	0,4 pF
Nennstrom:	3 A	1,5 A			3 A	1,5 A	
Nennspannung:	100 V AC 150 V DC	60 V DC	100 V DC	60 V DC	100 V AC 150 V DC	60 V DC	
Prüfspannung:	1500 V	1000 V		1000 V	1500 V	1000 V	
Isolierkörper: Material	PA 4.6, GF	Trägerband: Messing	Trägerband: Laminat	PA 4.6, GF	PA 4.6, GF		
Temperaturbereich:	-40 °C ... +163 °C (+260 °C/1 min)		Löttemp. max. 260 °C/sec	-40 °C ... +163 °C (+260 °C / 1 min.)			
Brennbarkeitsklasse:	UL 94 V-0		UL 94 V-0				
Isolationswiderstand:	> 10 ¹² Ohm		> 10 ¹² Ohm				
Steckfähigkeit für Anschlüsse:	□ 0,55x 0,55 mm bis □ 0,65x0,65 mm, Ø 0,65...0,85 mm	□ 0,22 x 0,25 mm bis □ 0,40 x 0,55 mm Ø 0,4 ... 0,56 mm			□ 0,55x 0,55 mm bis □ 0,65x0,65 mm, Ø 0,65...0,85 mm	□ 0,22x 0,25 mm bis □ 0,4 x 0,55 mm Ø 0,4 ... 0,56 mm	
Einstecktiefe für Anschlüsse:	2,5 ... 6 mm	2,5 ... 3,6 mm			2,5 ... 3,6 mm		
Steck-/ Ziehkräfte, Typ:	6-Finger: 1,27 N/ 0,3 N	4 Lamellen Kontakt, 1,8 N/1,4 N			6-Finger: 1,27 N/ 0,3 N	4 Lamellen Kontakt, 1,8 N/1,4 N	

Buchsenl. 2,54 Löt, durchsteckb.
Schutzkragenstiftl. f. Einpreßtechn.
Stiftleisten 1,27 SMD
Technische Daten

→ G 30
→ G 46
→ G 64
→ F 37 - 40

Präzisionsstiftleisten → G 3 - 7
Design Spezifikation für Stiftleisten → G 15
Einzelkontakte auf Metallstreifen → G 28
Kundenspez. Stift- u. Buchsenleisten → G 18

G 72

A

B

C

D

E

F

G

H

I

K

L

M

N