



A

fischer elektronik
Technische Daten Fassungen

B

C

D

E

F

G

H

I

K

L

M

N

	DIL ... DILS ...	C, PK	WWPS 1, PEK	TF	PIC
Kontaktmaterial: Körper	Messing				
Oberfläche der Kontakthülse: Gold/Zinn	Ni + 0,2 µm Au Ni + 5 µm Sn Lötbarkeit DIN 40046			Ni + 0,2 µm Au	Ni + 0,2 µm Au Ni + 5 µm Sn
Innenfederkontakt: Material/Oberfläche	Beryllium Cu 1,3 - 3 µm Ni + 0,25 µm Au		Beryllium Cu 1,3 - 3 µm Ni +0,75 µm Au		Beryllium Cu Ni + 0,75 µm Au
Kontaktwiderstand:	≤ 4 mOhm				≤ 4 mOhm
Kontaktwiderstand nach 1000 Zyklen:	≤ 7 mOhm				≤ 7 mOhm
Durchgangswiderstand:	≤ 10 mOhm				≤ 10 mOhm
Schockfestigkeit:	50 g				50 g
Vibrationsfestigkeit max.:	15 g				15 g
Kapazität zwischen zwei benachbarten Kontakten:	≤ 0,4 pF				≤ 0,75 pF bei 2,54 mm ≤ 0,3 pF bei 7,62 mm
Nennstrom:	1,5 A				1,5 A
Nennspannung:	150 V DC			100 V DC	100 V DC
Prüfspannung:	1000 V				
Isolierkörper: Material	PPS, GF			PTFE (Teflon)	Trägerband: Laminat
Temperaturbereich:	-40 °C ... +200 °C (+260 °C/1min)			-200 °C ... +260 °C	Löttemperatur max. 260 °C/sec
Brennbarkeitsklasse:	UL 94 V-0			UL 94 SE-0	UL 94 V-0
Isolationswiderstand:	> 10 ¹³ Ohm			> 10 ¹⁸ Ohm	> 10 ¹² Ohm
Steckfähigkeit für Anschlüsse:	0,22 x 0,25 mm bis 0,40 x 0,55 mm Ø 0,4 ... 0,56 mm				
Einstecktiefe für Anschlüsse:	2,5 ... 3,6 mm				
Steck-/ Ziehkräfte, Typ:	4 Lamellen Kont. 1,8 N/ 1,4 N		4 Lamellen Kontakt 1,8 N/1,4 N		

F 37
**Fassungen für DIL-IC
Einzelkontakte auf Metallstreifen
PGA Sockel
Technische Daten**
**→ F 4 - 17
→ G 28
→ F 21
→ F 37 - 40**
**Präzisionsstiftleisten
Fassungen für PLCC
SMD-Fassungen für PLCC**
**→ G 3 - 7
→ F 25
→ F 26**
