



A

**fischer elektronik**
**Technische Daten Leiterkartensteckverbinder**

B

C

D

E

F

G

H

I

K

L

M

N

	BLY	SLR	BLR	SLP	BLP	SLU	SL KA, SL KG
<b>Kontaktmaterial: Körper</b>	CuZn-Legierung			CuSn-Legierung	CuZn-Legierung	CuSn-Legierung	CuZn-Legierung
<b>Oberfläche der Kontakthülse: Gold/Zinn</b>	Ni + 4 µm Sn	Ni+ 0,25 µm Au Ni+5 µm Sn	Ni+5 µm Sn	Ni+ 0,25 µm Au Ni+6 µm Sn	Ni+6 µm Sn	selektiv: Ni+0,20 µm Au Zinn: Ni+6 µm Sn	selektiv: Ni+0,25 µm Au Zinn: Ni+5 µm Sn
<b>Innenfederkontakt: Material/Oberfläche</b>	CuBe-Leg. Ni+ 0,25 µm Au		CuSn-Leg. Ni+ 0,75 µm Au		CuBe-Leg. Ni+ 0,75 µm Au		
<b>Durchgangswiderstand:</b>	10 mOhm	20 mOhm		10 mOhm		10 mOhm	20 mOhm
<b>Schockfestigkeit:</b>	50 g		50 g		50 g		
<b>Vibrationsfestigkeit max.:</b>	15 g		15 g		15 g		
<b>Kapazität zwischen zwei benachbarten Kontakten:</b>	0,7 pF		1,0 pF		0,3 pF		
<b>Nennstrom:</b>	2,5 A	1 A		2 A		3 A	
<b>Nennspannung:</b>	100 V DC	100 V AC 150 V DC		100 V DC	100 V AC 150 V DC	100 V DC	250 V AC
<b>Prüfspannung:</b>	500 V			1000 V			
<b>Isolierkörper: Material</b>	PA 4.6, GF	PCT		PA 4.6, GF			Polyester, GF
<b>Temperaturbereich:</b>	-40 °C ... +163 °C (+260 °C/1 min)	-40 °C ...+ 105 °C (+260 °C/10 s)		-40 °C ... +163 °C (+260 °C/1 min)			-55 °C ... +125 °C
<b>Brennbarkeitsklasse:</b>	UL 94 V-0						
<b>Isolationswiderstand:</b>	> 10 <sup>12</sup> Ohm						> 10 <sup>8</sup> Ohm
<b>Steckfähigkeit für Anschlüsse:</b>	□ 0,45...0,5 mm Ø 0,4 ... Ø 0,56 mm		Ø 0,35 ... Ø 0,45 mm		□ 0,55x 0,55 mm bis □ 0,65x0,65 mm Ø 0,65 ...0,85 mm		
<b>Einstecktiefe für Anschlüsse:</b>	2,5 ... 3,8 mm		2,3 ... 3 mm		2,2 ... 6 mm		
<b>Steck-/ Ziehkräfte, Typ:</b>	6-Finger: 1,27 N/ 0,3 N	Haltekraft: > 2 N	3-Finger: 1,2 N/ 0,6 N		6-Finger: 1,27 N/ 0,3 N		

**G TD**

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

 → G 30  
 → G 46  
 → G 64  
 → F 74 - 78

 Präzisionsstiftleisten → G 3 - 7  
 Design Spezifikation für Stiftleisten → G 15  
 Einzelkontakte auf Metallstreifen → G 28  
 Kundenspez. Stift- u. Buchsenleisten → G 19
