SMD-Fassung Serie 114

Die Präzisionskontakte sind im Kunststoffkörper schwimmend gelagert.

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

4- bis 48polig, allseitig reihbar.

Mit verzinnter Feder auf Anfrage.

Serie 114...117 für Handbestückung

Serie 114...134161 für Automatenbestückung

Kontaktfeder
Material: Beryllium-Kupfer
Oberfläche: Nickel 2 – 3 µm, Gold 0,25 µm

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

Isolierkörper
Thermoplastischer Polyester glasfaserverstärkt, selbstverlöschend nach UL94V0.

Temperatur
Betriebstemperatur -55 bis +125° C
Lötbeständigkeit 260° C, 10 Sekunden

Kontakttiefe
2,4 mm bei sicherer Kontaktgabe

Einsteckdurchmesser
min. 0,4 mm, max. 0,56 mm

Betriebsspannung 100 V_{RMS}, 150 VDC

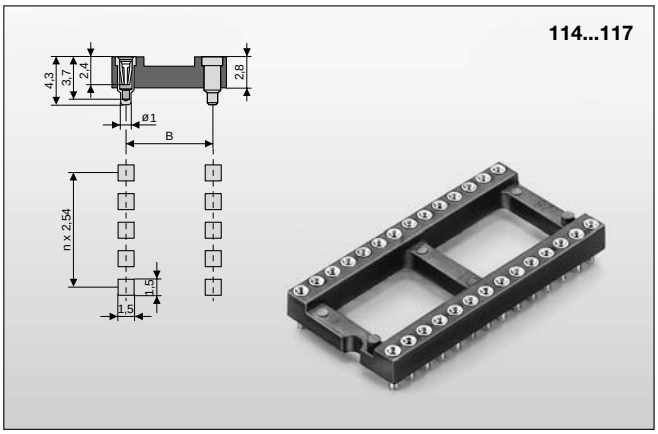
Durchschlagsspannung 1000 V_{RMS}

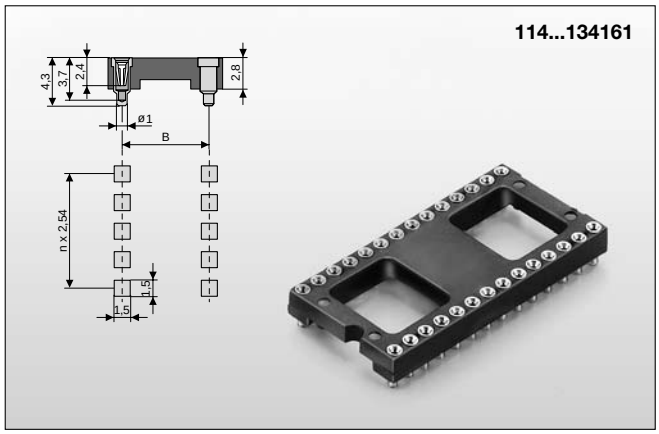
Isolationswiderstand 10^{10} Ω

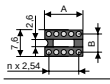
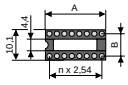
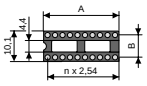
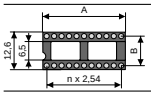
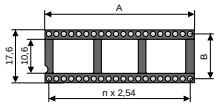
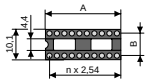
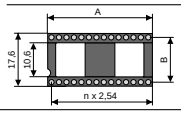
Durchgangswiderstand ≤ 10 mΩ

Luft- und Kriechstrecke > 0,6 mm

Für Stift
∅ 0,4 bis 0,56 mm
▱ 0,25 x 0,45 mm





				Hülse		5 µm Zinn	5 µm Zinn	5 µm Zinn
				Feder		0,25 µm Gold	0,25 µm Gold	0,25 µm Gold
	A	**B**	**C**	**Gurtbreite**	**Polzahl**	**VP**		
	12,6	5,08			**10**	100	114-91-210-41-117		
	5,0	7,62			**4**	105	114-91-304-41-117		
	7,6	7,62			**6**	69	114-91-306-41-117		
	10,1	7,62	10,1		**8**	52	114-91-308-41-117		114-91-308-41-134161
	12,6	7,62			**10**	41	114-91-310-41-117		
	17,7	7,62	5,3		**14**	29	114-91-314-41-117	114-91-314-41-134161	
	20,3	7,62	5,3		**16**	25	114-91-316-41-117	114-91-316-41-134161	
	22,8	7,62			**18**	22	114-91-318-41-117		
	25,3	7,62	8,3		**20**	20	114-91-320-41-117	114-91-320-41-134161	
	27,8	7,62			**22**				
	30,4	7,62	8,3		**24**	17	114-91-324-41-117	114-91-324-41-134161	
	35,5	7,62			**28**	14	114-91-328-41-117		
	27,8	10,16			**22**	18	114-91-422-41-117		
	30,4	15,24			**24**	17	114-91-624-41-117		
	35,5	15,24	10,0		**28**	14	114-91-628-41-117	114-91-628-41-134161	
	40,6	15,24	10,0		**32**	12	114-91-632-41-117	114-91-632-41-134161	
	45,7	15,24			**36**	11	114-91-636-41-117		
	50,6	15,24	10,0		**40**	10	114-91-640-41-117	114-91-640-41-134161	
Tape and Reel 	10,1	7,62	10,1	56	**8**	800		114-91-308-41-134191	
	17,7	7,62	5,3	56	**14**	800		114-91-314-41-134191	
	20,3	7,62	5,3	56	**16**	800		114-91-316-41-134191	
	22,8	7,62	5,3	56	**18**	800		114-91-318-41-134191	
	25,3	7,62	8,3	56	**20**	800		114-91-320-41-134191	
	30,4	7,62	8,3	56	**24**	800		114-91-324-41-134191	
	35,5	7,62	8,3	56	**28**	800		114-91-328-41-134191	
	35,5	15,24	10,0	56	**28**	400		114-91-628-41-134191	
				Weitere Größen auf Anfrage					

VP = Verpackungseinheit Tape and Reel VP siehe Seite 90.06