

# SMD-FASSUNGEN

2 Varianten in offener Rahmenbauweise - *Serie 800 SMD*

**Raster 2,54mm**

**SMD 1:** Planer Lötstift für Reflow- oder Dampfphasenlöt.

**SMD 2:** Abgewinkelte Anschlüsse ergeben eine große Lötfläche und somit eine gute Haftung auf der Leiterplatte. Auch zum Handlöteten gut geeignet.

Höchste Kontaktsicherheit durch 4-Lamellen-Kontaktfeder aus Beryllium-Kupfer mit homogener Vergoldung. Keine Kapillarwirkung beim Löteten durch den geschützten Innenkontakt - kein Flußmittel oder Zinn in der Steckzone.

## Technische Daten:

### Hülse/Lötstift:

**Material:** Messing gedreht  
**Oberfläche:** Cu-flash, Nickel 2-3µm  
Gold 0,25µm, Zinn 5µm

### Kelchfeder:

**Material:** 4-Lamellen  
Beryllium-Kupfer gestanz und gerollt (C17200)

**Oberfläche:** Cu-flash, Nickel 2-3µm  
Flash gold (Standard) oder Gold 0,25µm

### Isolierkörper:

Polyester (PCT-GF30-FR) glasfaser-verstärkt, selbstverlöschend nach UL94V0, Farbe schwarz, resistent gegen mineralische Säuren, Lösungsmittel, Fette, Öle (kurzzeitig).

**Temperaturbereich:** -55 bis +125°C

**Löttemperatur:** 245°C, 5 Sek

**Lötbeständigkeit:** 260°C, 20 Sek

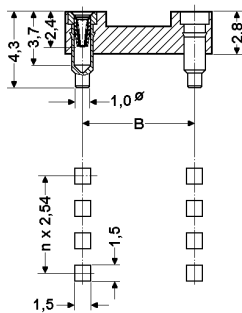
**Steckzyklen:** > 100

**Übergangswiderstand:** max. 10mΩ

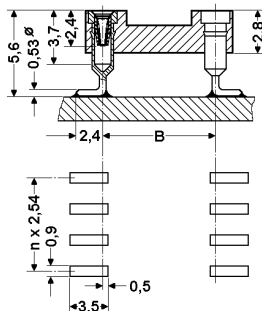
**Strombelastbarkeit:** 1 A

**Durchschlagfestigkeit:** 1000 V<sub>RMS</sub>

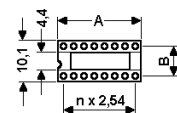
### SMD 1:



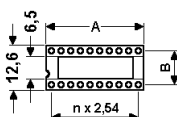
### SMD 2:



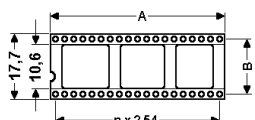
### Rahmen- größe I



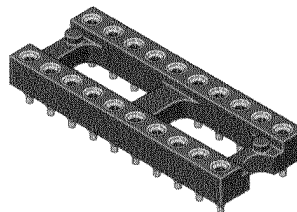
### Rahmen- größe II



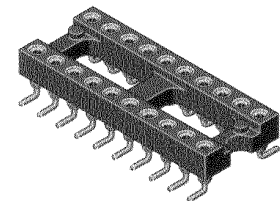
### Rahmen- größe III



### SMD 1



### SMD 2



Oberfläche: Kontaktfeder					0,25µm Gold	0,25µm Gold
Oberfläche: Hülse					5 µm Zinn	5 µm Zinn
Polzahl	A [mm]	B [mm/Zoll]	Rahmen	VE	Variante SMD 1	Variante SMD 2
4	5	7,62 / 0.3"	I	105	S 800-304-ST/SMD1	S 800-304-ST/SMD2
6	7,6	7,62 / 0.3"	I	69	S 800-306-ST/SMD1	S 800-306-ST/SMD2
8	10,1	7,62 / 0.3"	I	52	S 800-308-ST/SMD1	S 800-308-ST/SMD2
10	12,6	7,62 / 0.3"	I	41	S 800-310-ST/SMD1	S 800-310-ST/SMD2
14	17,7	7,62 / 0.3"	I	29	S 800-314-ST/SMD1	S 800-314-ST/SMD2
16	20,3	7,62 / 0.3"	I	25	S 800-316-ST/SMD1	S 800-316-ST/SMD2
18	22,8	7,62 / 0.3"	I	22	S 800-318-ST/SMD1	S 800-318-ST/SMD2
20	25,3	7,62 / 0.3"	I	20	S 800-320-ST/SMD1	S 800-320-ST/SMD2
22	27,8	7,62 / 0.3"	I	18	S 800-322-ST/SMD1	S 800-322-ST/SMD2
24	30,4	7,62 / 0.3"	I	17	S 800-324-ST/SMD1	S 800-324-ST/SMD2
28	35,5	7,62 / 0.3"	I	14	S 800-328-ST/SMD1	S 800-328-ST/SMD2
22	27,8	10,16 / 0.4"	II	18	S 800-422-ST/SMD1	S 800-422-ST/SMD2
24	30,4	10,16 / 0.4"	II	17	S 800-424-ST/SMD1	S 800-424-ST/SMD2
28	35,5	10,16 / 0.4"	II	14	S 800-428-ST/SMD1	S 800-428-ST/SMD2
32	40,6	10,16 / 0.4"	II	12	S 800-432-ST/SMD1	S 800-432-ST/SMD2
24	30,4	15,24 / 0.6"	III	17	S 800-624-ST/SMD1	S 800-624-ST/SMD2
28	35,5	15,24 / 0.6"	III	14	S 800-628-ST/SMD1	S 800-628-ST/SMD2
32	40,6	15,24 / 0.6"	III	12	S 800-632-ST/SMD1	S 800-632-ST/SMD2
36	45,7	15,24 / 0.6"	III	11	S 800-636-ST/SMD1	S 800-636-ST/SMD2
40	50,6	15,24 / 0.6"	III	10	S 800-640-ST/SMD1	S 800-640-ST/SMD2
42	53,2	15,24 / 0.6"	III	9	S 800-642-ST/SMD1	S 800-642-ST/SMD2
48	60,9	15,24 / 0.6"	III	8	S 800-648-ST/SMD1	S 800-648-ST/SMD2
Andere Polzahlen, Ausführungen und Oberflächen bitte anfragen.						