

# IC-FASSUNGEN & STREIFEN

## Lötausführung - LOW PROFILE - Serie 700

Raster 2,54mm

IC-Flachfassungen in niedriger Bauform. Durch die Rahmenbauweise werden die Leiterbahnen und Lötstellen unter dem Sockel sichtbar. Im Bedarfsfalle können Bauteile auch innerhalb des Sockelrahmens plaziert werden.

Höchste Kontaktsicherheit durch 4-Lamellen-Kontaktfeder aus Beryllium-Kupfer mit homogener Vergoldung. Keine Kapillarwirkung beim Löten 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 gestanzt 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

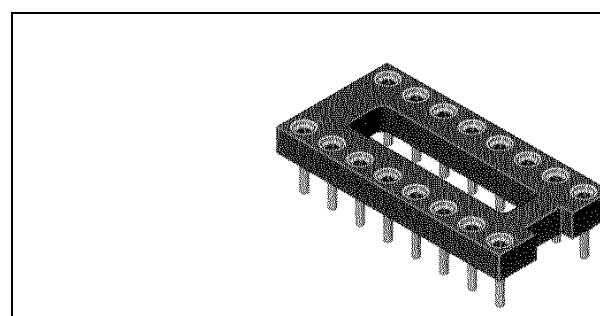
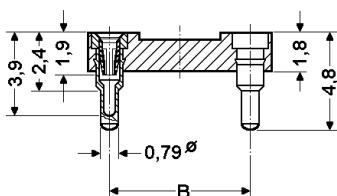
Steckzyklen: > 100

Übergangswiderstand: max. 10mΩ

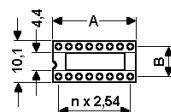
Strombelastbarkeit: 1 A

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

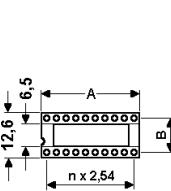
**Lötsockel  
Low-Profile**



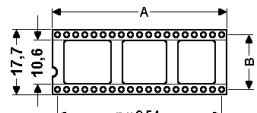
**Rahmen-  
größe I**



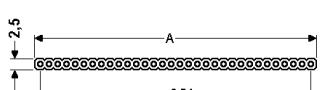
**Rahmen-  
größe II**



**Rahmen-  
größe III**



**Streifen-  
größe V**



Polzahl	A [mm]	B [mm/Zoll]	Rahmen	VE		
					0,25µm Gold	5 µm Zinn
6	7,6	7,62 / 0,3"	I	69	<b>S 700-306-ST</b>	
8	10,1	7,62 / 0,3"	I	52	<b>S 700-308-ST</b>	
14	17,7	7,62 / 0,3"	I	29	<b>S 700-314-ST</b>	
16	20,3	7,62 / 0,3"	I	25	<b>S 700-316-ST</b>	
18	22,8	7,62 / 0,3"	I	22	<b>S 700-318-ST</b>	
20	25,3	7,62 / 0,3"	I	20	<b>S 700-320-ST</b>	
22	27,8	7,62 / 0,3"	I	18	<b>S 700-322-ST</b>	
24	30,4	7,62 / 0,3"	I	17	<b>S 700-324-ST</b>	
28	35,5	7,62 / 0,3"	I	14	<b>S 700-328-ST</b>	
22	27,8	10,16 / 0,4"	II	18	<b>S 700-422-ST</b>	
24	30,4	10,16 / 0,4"	II	17	<b>S 700-424-ST</b>	
28	35,5	10,16 / 0,4"	II	14	<b>S 700-428-ST</b>	
32	40,6	10,16 / 0,4"	II	12	<b>S 700-432-ST</b>	
24	30,4	15,24 / 0,6"	III	17	<b>S 700-624-ST</b>	
28	35,5	15,24 / 0,6"	III	14	<b>S 700-628-ST</b>	
32	40,6	15,24 / 0,6"	III	12	<b>S 700-632-ST</b>	
36	45,7	15,24 / 0,6"	III	11	<b>S 700-636-ST</b>	
40	50,6	15,24 / 0,6"	III	10	<b>S 700-640-ST</b>	
48	60,9	15,24 / 0,6"	III	8	<b>S 700-648-ST</b>	
32	81,1	Streifen	V	1	<b>S 700-132-ST</b>	
64	162,4	Streifen	V	1	<b>S 700-164-ST</b>	

Andere Polzahlen, Ausführungen und Oberflächen auf Anfrage.