

**SM-Z 4 L**  
**Stabkerndrossel**

**Kennzeichen**

- Kompakte Bauform
- Hohe Strombelastbarkeit
- Geringer Gleichstromwiderstand
- Automatisch bestückbar
- Für Reflow- und Dampfphasenlötung

**Anwendungen**

Funkentstörung, DC/DC-Wandler, Entkopplung in HF- und ZF-Schaltungen, Sicherheitssysteme in der KFZ-Elektronik, EMV

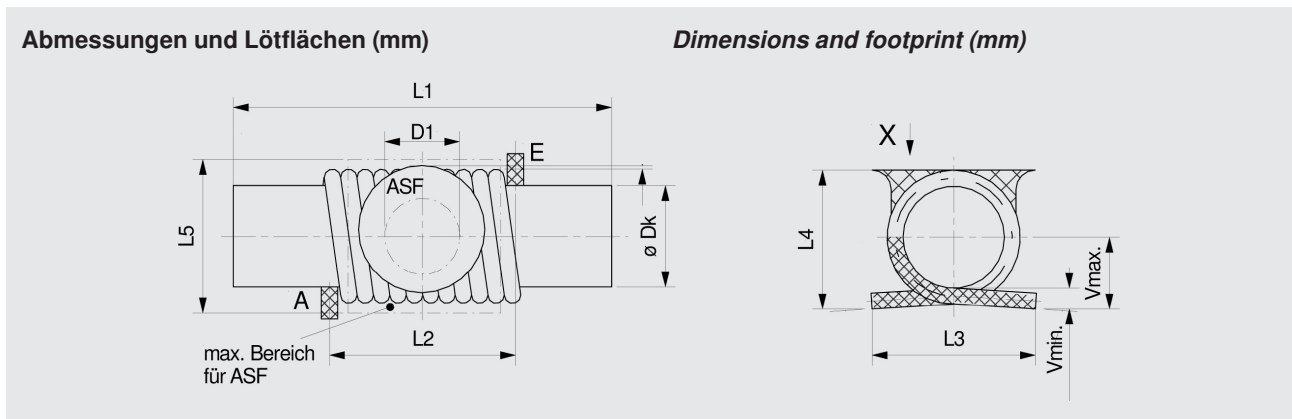
**SM-Z 4 L**  
**Rod core choke**

**Features**

- Compact design
- High current-load capacity
- Low inductance range
- Suitable for automatic insertion
- For reflow and vapor phase soldering

**Applications**

Radio interference suppression, DC/DC-Transformer, decoupling in RF- and IF-circuits, safety devices in automotiv electronics, EMC



**Empfohlene**

**Löttechnik:**

Reflow

**Betriebs-**

**temperaturbereich:**

-40°C bis +125°C

**Max. Löttemperatur:**

260°C, 10 Sek.

**Verpackung:**

siehe Verpackungsvorschrift,

Blisterpack DIN EN 60286/3

**Recommended**

**soldering method:**

Reflow

**Operating**

**temperature range:**

-40°C bis +125°C

**Max. soldering**

**temperature**  
 260°C, 10 sec.

**Packaging:**

see tape and reel specifications,

Blisterpack DIN EN 60286/3

L [μH]	Tol. %	R <sub>dc</sub> ≤ [mΩ]	I <sub>max</sub> [A]	D <sub>K</sub> [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	D1 [mm]	Art.-Nr. Part number
2	20	8	5	4	15	8,5 ± 0,5	9,8	6,3	7,5	3,6	00 6081 60 *
2,6	10	12	6	4	15	7,5 ± 0,5	6,7	5,8	7,5	3,6	00 6081 65
2,9	10	8	9	4	17	10,3 ± 0,3	9,8	6,3	7,5	3,6	00 6081 70
5	12	12	6	4	17	15,7 ± 0,5	9,8	6,3	7,5	3,6	00 6081 71 **
0,7	15	2,5	30	6	14	12,5 ± 1	13	10,5	11	4,5	00 6081 80

\* z. Z. noch bleihaltig – bleifrei auf Anfrage  
 at present not lead free – lead free on request

\*\* Wickelsinn links  
 Winding direction anti-clockwise