Ms 50
Festinduktivität

Kennzeichen
- Kompakte Bauform
- Hohe Strombelastbarkeit
- Geringer Gleichstromwiderstand
- Automatisch bestückbar
- Für Reflow- und Dampfphasenlötung
- AEC-Q200 qualifiziert

Anwendungen
Funkentstörung, DC/DC-Wandler, Entkopplung in HF- und ZF-Schaltungen

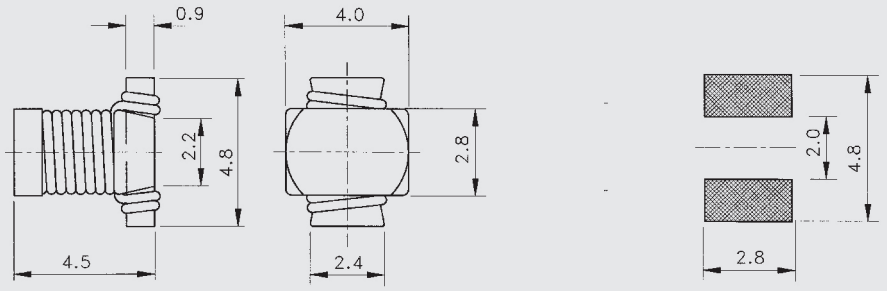
Ms 50
Power inductor

Features
- *Compact design*
- *High current-carrying capacity*
- *Low DC resistance*
- *Suitable for automatic insertion*
- *For reflow and vapor phase soldering*
- *Qualified to AEC-Q200*

Applications
Radio interference suppression, DC/DC-Transformer, decoupling in RF- and IF-circuits

Abmessungen und Empfehlung für Lötflächenmaße (mm)

Dimensions and recommended pad pattern (mm)



Induktivitätsbereich:
1 µH - 470 µH
Empfohlene Löttechnik:
Reflow
Betriebs-temperaturbereich:
-40°C bis +125°C *

Energiegehalt:
ca. 6 µ Ws
Verpackung:
siehe Verpackungs-vorschrift, Blisterpack DIN EN 60286/3

Inductance range:
1 µH - 470 µH
Recommended soldering method:
Reflow
Operating temperature range:
*-40°C bis +125°C **

Storage-Energy:
ca. 6 µ Ws
Packaging:
see tape and reel specifications, Blisterpack DIN EN 60286/3

L [µH]	Tol. ± %	R ≤ [Ω]	f_{res} ≥ [MHz]	I_{max} [A]	Art-Nr. *Part number*
1	10	0,017	140	3,2	00 6109 00
1,2	10	0,019	110	2,8	00 6109 01
1,5	10	0,021	90	2,5	00 6109 02
1,8	10	0,025	75	2,3	00 6109 03
2,2	10	0,028	70	2,1	00 6109 04
2,7	10	0,03	65	1,9	00 6109 05
3,3	10	0,036	60	1,7	00 6109 06
3,9	10	0,047	50	1,5	00 6109 07
4,7	10	0,05	45	1,4	00 6109 08
5,6	10	0,061	40	1,3	00 6109 09
6,8	10	0,068	35	1,2	00 6109 10
8,2	10	0,088	30	1,1	00 6109 11
10	10	0,1	26	1	00 6109 12
12	10	0,14	24	0,9	00 6109 13
15	10	0,16	22	0,8	00 6109 14
18	10	0,2	20	0,7	00 6109 15
22	10	0,23	18	0,65	00 6109 16

L [µH]	Tol. ± %	R ≤ [Ω]	f_{res} ≥ [MHz]	I_{max} [A]	Art-Nr. *Part number*
27	10	0,3	17	0,6	00 6109 17
33	10	0,36	16	0,55	00 6109 18
39	10	0,4	14	0,5	00 6109 19
47	10	0,48	12	0,45	00 6109 20
56	10	0,58	11	0,42	00 6109 21
68	10	0,78	10	0,38	00 6109 22
82	10	0,82	9,5	0,35	00 6109 23
100	10	1	8,5	0,31	00 6109 24
120	10	1,3	8	0,28	00 6109 25
150	10	1,6	7	0,25	00 6109 26
180	10	1,9	6	0,23	00 6109 27
220	10	2,3	5	0,21	00 6109 28
270	10	3,3	4,7	0,19	00 6109 29
330	10	3,5	4,5	0,17	00 6109 30
390	10	4,5	3,5	0,16	00 6109 31
470	10	5,2	3,2	0,14	00 6109 32

*) Andere Betriebstemperaturbereiche auf Anfrage

*) *Other operating temperature ranges on request*

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. No responsibility is taken for the correctness. Errors and changings reserved.