

Ms 95T
Festinduktivität

Ms 95T
Power inductor

Kennzeichen

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

Features

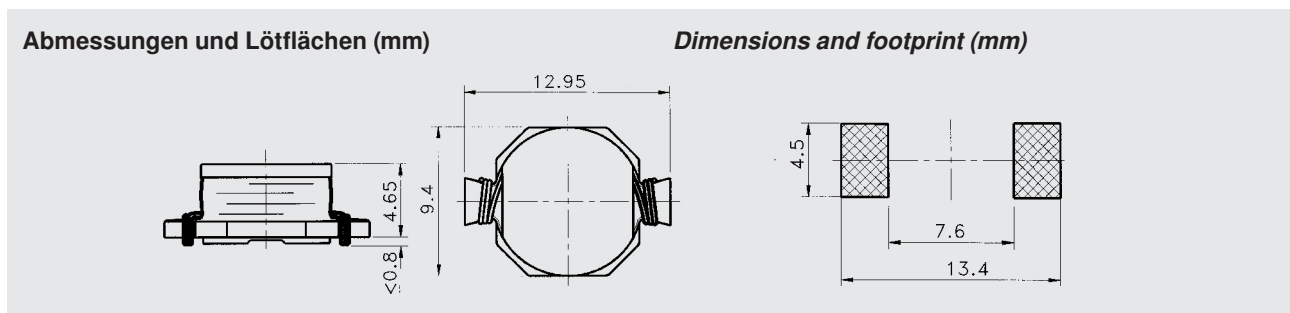
- Compact design
- High current-load capacity
- Low inductance range
- Suitable for automatic insertion
- For reflow and vapor phase soldering
- Qualified to AEC-Q200
- High operating temperature range

Anwendungen

Funktentstörung, DC/DC-Wandler, Entkopplung, in HF-Schaltungen, Sicherheitssysteme in der KFZ-Elektronik

Applications

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



Induktivitätsbereich:

1 μ H - 2,2 mH

Empfohlene

Löttechnik:

Reflow

Betriebs-

temperaturbereich:

-40°C bis +150°C

Energiegehalt:

ca. 80 μ Ws

Verpackung:

siehe Verpackungsvorschrift,

Blisterpack DIN EN

60286/3

Inductance range:

1 μ H - 2,2 mH

Recommended

soldering method:

Reflow

Operating

temperature range:

-40°C bis +150°C

Storage-Energy:

ca. 80 μ Ws

Packaging:

see tape and reel specifications,

Blisterpack DIN EN

60286/3

L [μ H]	Tol. [%]	R \leq [Ω]	f _{res} [MHz]	I _{max} [A]	Art.-Nr. Part number
1.0	30	0.007	90	8.0	00616051
1.5	30	0.009	47	6.6	00616052
2.2	25	0.011	37	5.6	00616053
3.3	25	0.013	32	4.8	00616054
4.7	25	0.015	28	4.0	00616055
5.6	25	0.018	24	3.6	00616056
6.8	25	0.022	22	3.0	00616057
10	25	0.03	20	2.5	00616058
12	25	0.036	17	2.2	00616059
15	25	0.04	15	2.1	00616060
18	25	0.058	13	1.9	00616061
22	25	0.062	11	1.7	00616062
33	25	0.095	9	1.4	00616063
39	25	0.11	7.5	1.2	00616064
47	25	0.115	7	1.1	00616065
56	25	0.15	6.5	0.9	00616066
68	25	0.16	6	0.84	00616067

L [μ H]	Tol. [%]	R \leq [Ω]	f _{res} [MHz]	I _{max} [A]	Art.-Nr. Part number
82	25	0.22	5.5	0.82	00616068
100	15	0.24	4.5	0.8	00616069
120	15	0.33	4.2	0.76	00616070
150	15	0.35	3.8	0.73	00616071
180	15	0.5	3.2	0.7	00616072
220	15	0.55	2.8	0.64	00616073
270	15	0.69	2.5	0.62	00616074
330	15	0.79	2.2	0.57	00616075
390	15	0.88	1.9	0.53	00616076
470	15	0.95	1.7	0.46	00616077
560	15	1.65	1.5	0.4	00616078
680	15	1.8	1.3	0.36	00616079
820	15	2.1	1.1	0.33	00616080
1000	15	2.3	0.9	0.3	00616081
1200	15	2.9	0.7	0.25	00616082
1500	15	3.2	0.6	0.23	00616083
1800	15	4.5	0.5	0.21	00616084
2200	15	5.0	0.4	0.2	00616085