

Bauform / Type 73

HF-Spulen, Kreuzwicklung, lackiert /
RF-coils, Pi-wound, varnished

Internet: www.jahre.de

Email: info@jahre.de

Abmessungen/mm Dimensions/mm	<p>N = Anzahl der Kreuzwicklungen number of pies</p> <p>30 min. L 30 min.</p> <p>d D max. k</p>	
Material/Eigenschaften Material/Properties	<p>Festinduktivitäten mit einem oder mehreren Kreuzwickeln auf Eisenpulverkernen gewickelt · Axiale Anschlußdrähte tauchverzinnt · Lacküberzug · Gute Strombelastbarkeit und stabile Hochfrequenzeigenschaften · Hohe Güte und geringe Eigenkapazität</p> <p>Fixed inductors with single or multiple pies on powdered iron cores · Axial wire leads solder dipped · Varnished-coating · Good current load and stable high-frequency properties · High „Q“ and small self-capacitance</p>	
Betriebstemperaturbereich Working temperature range	- 55 °C ... + 110 °C	
Induktivitätstoleranz Inductance tolerance	Code	± 20 % ± 10 % M K
Strombelastbarkeit Current load	I / mA	Die max. Werte sind in der Tabelle den einzelnen Induktivitäten zugeordnet und beziehen sich auf T _U = + 40 °C max. The max. values are given in the table for an ambient temperature of T _A = + 40 °C max.
Gleichstromwiderstand d. c. resistance	R _{dc} / Ω	Die max. Werte sind in der Tabelle den einzelnen Induktivitäten zugeordnet und beziehen sich auf Messungen bei T _U = + 25 °C The max. values are given in the table for measurements at T _A = + 25 °C
Güte – Q Q of coils	Q _{min.}	Der min. Gütefaktor bei + 25 °C und die zugeordneten Meßfrequenzen sind in der Tabelle angegeben The Q _{min.} values measured at + 25 °C and the adequate measuring frequencies are given in the table
Eigenresonanzfrequenz Self-resonant frequency	f ₀ / MHz	Min. f ₀ nicht kleiner als 80 % des Tabellenwertes mit Anschlußdrähten Min. f ₀ not less than 80 % of the published data at full lead-length
Anwendung Application	Siebglieder · Resonanzkreise · Verdrosselung und Entzerrung von Schaltungen der HF-Technik RF-filters · pulse forming networks · anti-interference circuits	

Best. Bez. Ordering data	L µH	± Tol. %	ca. appr. f ₀ MHz	Q	f	R _{dc} Ω _{max}	I _{max.} mA	Abmessungen in mm Dimensions			N Wkfg. pies	Mat.	
								L	D _{max.}	k			d
73.11-50R0	50	20 10	12	55	2,5	3	250	8,7	6	2,8	0,6	1	Eisenpulver powdered iron
73.11-1000	100	20 10	9,8	50	2,5	5,1	190	8,7	7,5	2,8	0,6	1	
73.11-1200	120	20 10	9	60	0,79	5,7	180	8,7	8	2,8	0,6	1	
73.11-1500	150	20 10	8	60	0,79	6,3	170	8,7	8,5	2,8	0,6	1	
73.11-2200	220	20 10	6	60	0,79	7,8	160	8,7	9	2,8	0,6	1	
73.12-2700	270	20 10	5,2	60	0,79	9	180	8,7	7,5	2,8	0,6	2	
73.12-3300	330	20 10	4,5	60	0,79	10	170	8,7	8	2,8	0,6	2	
73.12-4700	470	20 10	3,5	60	0,79	12,4	170	8,7	8,5	2,8	0,6	2	
73.12-5600	560	20 10	3	60	0,79	14	160	8,7	9	2,8	0,6	2	
73.43-4700	470	20 10	6,5	60	0,79	14	160	12	7	2,8	0,6	3	
73.43-5600	560	20 10	5,5	60	0,79	15,5	160	12	7,5	2,8	0,6	3	
73.43-6800	680	20 10	4,5	60	0,79	17,2	150	12	8	2,8	0,6	3	
73.43-8200	820	20 10	4	60	0,79	19	140	12	8,5	2,8	0,6	3	
73.43-1001	1000	20 10	3,5	60	0,79	21	130	12	9	2,8	0,6	3	
73.43-1201	1200	20 10	3,1	60	0,25	23	130	12	9,5	2,8	0,6	3	
73.52-8200	820	20 10	3,2	60	0,79	13	190	13	9	5	0,8	2	
73.52-1001	1000	20 10	3,2	60	0,79	16	170	13	9,5	5	0,8	2	
73.52-1201	1200	20 10	3,1	60	0,25	19	160	13	10	5	0,8	2	
73.52-1501	1500	20 10	3	65	0,25	22	150	13	10,5	5	0,8	2	
73.52-2201	2200	20 10	2,5	65	0,25	28	130	13	11	5	0,8	2	
73.52-2501	2500	20 10	2	65	0,25	30	120	13	12	5	0,8	2	
73.62-2001	2000	20 10	1,8	60	0,25	26	150	16	11,5	5	0,8	2	
73.62-2201	2200	20 10	1,7	60	0,25	28	140	16	12	5	0,8	2	
73.62-2501	2500	20 10	1,5	60	0,25	30	140	16	12,5	5	0,8	2	
73.62-2701	2700	20 10	1,45	60	0,25	32	130	16	13	5	0,8	2	
73.63-3001	3000	20 10	1,4	55	0,25	34	140	16	11	5	0,8	3	
73.63-3301	3300	20 10	1,3	55	0,25	36	130	16	11,5	5	0,8	3	
73.63-4701	4700	20 10	1,1	55	0,25	45	120	16	12	5	0,8	3	
73.63-5601	5600	20 10	1	55	0,25	50	110	16	12,5	5	0,8	3	
73.63-6801	6800	20 10	0,95	55	0,25	56	110	16	13	5	0,8	3	
73.63-8201	8200	20 10	0,90	55	0,25	63	100	16	13,5	5	0,8	3	
73.63-1002	10000	20 10	0,85	55	0,25	71	90	16	16	5	0,8	3	

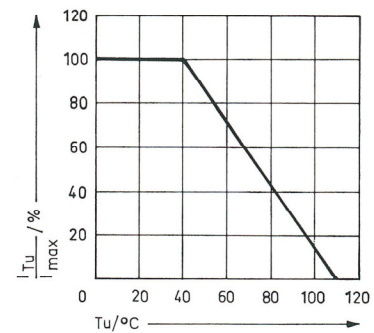


Abb. 1: Strombelastbarkeit I in Prozent in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur T_U
Fig. 1: Current load I in percent versus ambient temperature T_A

Meßfrequenz für die Induktivität = 10 kHz
Measuring-frequency for inductance = 10 kHz

In das freie Kästchen bitte den Codebuchstaben für die gewünschte Toleranz einsetzen:
Please fill-in the blank space with following inductance tolerance code:
K = ± 10%, M = ± 20%