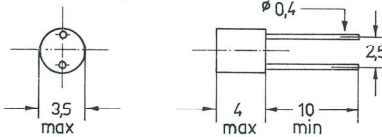


# Bauform / Type 74

HF-Drosselpulen, kunststoffummüllt, steckbar /  
RF-Chokes, Epoxy coated, plugable

Internet: [www.jahre.de](http://www.jahre.de)

Email: [info@jahre.de](mailto:info@jahre.de)

Abmessungen/mm Dimensions/mm		
Material/Eigenschaften Material/Properties	Festinduktivitäten, mehrlagig auf Spezial-Ferrit-Kernen gewickelt · Parallele Anschlußdrähte tauchverzinnt · Kunststoffummüllt · Kleinste Abmessungen · Stabile Hochfrequenzeigenschaften Fixed inductors, multiple windings on special ferrite cores · Parallel wire leads solder dipped · Epoxy coated · Smallest dimensions · Stable high-frequency properties	
Betriebstemperaturbereich Working temperature range	- 55 °C ... + 125 °C	
Induktivitätstoleranz Inductance tolerance	Code	± 20 %    ± 10 % M            K
Spannungsfestigkeit d. Isolation Dielectric withstanding voltage	500 V <sub>dc</sub>	
Strombelastbarkeit Current load	I / mA	Die max. Werte sind in der Tabelle den einzelnen Induktivitäten zugeordnet und beziehen sich auf T <sub>u</sub> = + 40 °C max. The max. values are given in the table for an ambient temperature of T <sub>A</sub> = + 40 °C max.
Gleichstromwiderstand d. c. resistance	R <sub>dc</sub> / Ω	Die max. Werte sind in der Tabelle den einzelnen Induktivitäten zugeordnet und beziehen sich auf Messungen bei T <sub>u</sub> = + 25 °C The max. values are given in the table for measurements at T <sub>A</sub> = + 25 °C
Güte – Q Q of coils	Q <sub>min</sub>	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 <sub>0</sub> / MHz	Min. f <sub>0</sub> nicht kleiner als 80% des Tabellenwertes mit Anschlußdrähten Min. f <sub>0</sub> not less than 80% of published data with full lead-length
Anwendung Application	Mikro-Schaltungen · Siebglieder · Resonanzkreise · Verdrosselung und Entzerrungen von Schaltungen der HF-Technik Micro-circuits · RF-filters · pulse forming networks · anti-interference circuits	
Kennzeichnung Marking	Induktivität – im Klartext Inductance – in clear	

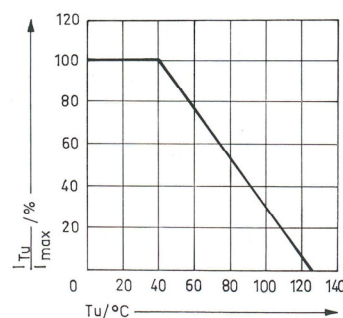
Best. Bez. Ordering data	L μH	± Tol. %	ca. appr. f <sub>0</sub> MHz	Q	f min. MHz	R <sub>dc</sub> Ω <sub>max</sub>	I <sub>max</sub> mA	Mat.
74.05-R100	0,10	20	> 250	30	25	0,16	560	Eisenpulver powdered iron
74.05-R150	0,15	20	> 250	30	25	0,17	520	
74.05-R220	0,22	20	> 250	30	25	0,20	460	
74.05-R330	0,33	20	250	30	25	0,23	400	
74.05-R470	0,47	20	200	30	25	0,25	360	
74.05-R680	0,68	20	160	30	25	0,35	300	
74.05-1R00	1,00	20	120	30	25	0,45	250	
74.05-1R50	1,50	20	95	35	7,9	0,70	220	
74.05-2R20	2,20	20	80	35	7,9	0,90	190	
74.05-2R70	2,70	20 10	70	35	7,9	1,45	150	
74.05-3R30	3,30	20 10	65	35	7,9	1,7	140	
74.05-3R90	3,90	20 10	60	35	7,9	1,8	135	
74.05-4R70	4,70	20 10	55	35	7,9	1,9	130	
74.05-5R60	5,60	20 10	50	35	7,9	2,1	125	
74.05-6R80	6,80	20 10	45	35	7,9	2,2	115	
74.05-8R20	8,20	20 10	40	35	7,9	2,5	110	
74.05-10R0	10,00	20 10	36	35	7,9	2,0	130	

Best. Bez. Ordering data	L μH	± Tol. %	ca. appr. f <sub>0</sub> MHz	Q	f min. MHz	R <sub>dc</sub> Ω <sub>max</sub>	I <sub>max</sub> mA	Mat.
74.05-12R0	12,0	20 10	32	35	2,5	2,1	120	Ferrit ferrite
74.05-15R0	15,0	20 10	28	35	2,5	2,4	110	
74.05-18R0	18,0	20 10	25	35	2,5	2,8	105	
74.05-22R0	22,0	20 10	23	35	2,5	3,5	100	
74.05-27R0	27,0	20 10	21	35	2,5	5,5	90	
74.05-33R0	33,0	20 10	19	35	2,5	6,0	85	
74.05-39R0	39,0	20 10	18	35	2,5	6,5	80	
74.05-47R0	47,0	20 10	16	35	2,5	7,5	75	
74.05-56R0	56,0	20 10	15	35	2,5	8,5	70	
74.05-68R0	68,0	20 10	13	35	2,5	9,5	65	
74.05-82R0	82,0	20 10	12	35	2,5	11,0	60	
74.05-1000	100	20 10	11	35	2,5	12,0	50	
74.05-1200	120	20 10	11,5	25	0,79	12,5	45	
74.05-1500	150	20 10	10	25	0,79	14,5	40	
74.05-1800	180	20 10	9,5	25	0,79	16,0	35	
74.05-2200	220	20 10	6,5	25	0,79	20,0	30	

Strombelastbarkeit I in Prozent in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur T<sub>u</sub>

Current load I in percent versus ambient temperature T<sub>A</sub>

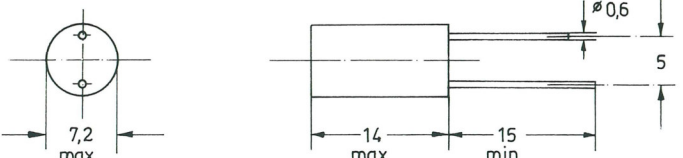


# Bauform / Type 74

HF-Drosselpulen, kunststoffummhüllt, steckbar /  
RF-Chokes, Epoxy coated, plugable

Internet: [www.jahre.de](http://www.jahre.de)

Email: [info@jahre.de](mailto:info@jahre.de)

Abmessungen/mm Dimensions/mm	
Material/Eigenschaften Material/Properties	Festinduktivitäten, ein- oder mehrlagig auf Isolierstoff-, Eisenpulver- oder Ferrit-Kernen gewickelt · Parallele Anschlußdrähte tauchverzinnt · Hohe Klimafestigkeit, kunststoffummhüllt · Gute Strombelastbarkeit und stabile Hochfrequenzeigenschaften Fixed inductors, single or multiple windings on insulation material, powdered iron or ferrite cores · Parallel wire leads solder dipped · Epoxy coated for high climatic resistivity · Good current load and stable high-frequency properties
Betriebstemperaturbereich Working temperature range	- 55 °C ... + 125 °C
Induktivitätstoleranz Inductance tolerance	Code      ± 20 %    ± 10 %    ± 5 %      eingegengte Toleranzen auf Anfrage M            K            J            closer tolerances on request
Spannungsfestigkeit d. Isolation Dielectric withstanding voltage	700 V <sub>eff</sub> /Meereshöhe 700 V <sub>rms</sub> /sea level
Strombelastbarkeit Current load	I / mA      Die max. Werte sind in der Tabelle den einzelnen Induktivitäten zugeordnet und beziehen sich auf T <sub>U</sub> = + 40 °C max. The max. values are given in the table for an ambient temperature of T <sub>A</sub> = + 40 °C max.
Gleichstromwiderstand d. c. resistance	R <sub>dc</sub> / Ω      Die max. Werte sind in der Tabelle den einzelnen Induktivitäten zugeordnet und beziehen sich auf Messungen bei T <sub>U</sub> = + 25 °C The max. values are given in the table for measurements at T <sub>A</sub> = + 25 °C
Güte – Q Q of coils	Q <sub>min</sub> 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 <sub>0</sub> / MHz      Min. f <sub>0</sub> nicht kleiner als 80 % des Tabellenwertes mit Anschlußdrähten Min. f <sub>0</sub> not less than 80 % of published data with full lead-length
Charakteristische Kurven Characteristic curves	siehe Seite 26 see page 26
Anwendung Application	Gedruckte Schaltungen · Siebglieder · Resonanzkreise · Verdrosselung oder Entzerrung von Schaltungen der HF-Technik Printed circuits · RF-filters · pulse forming networks · anti-interference circuits
Qualifikation Qualification	Technische Daten entsprechend MIL-C-15305 · DIN 40040 Anwendungsklasse FKD Technical data according to MIL-C-15305 · DIN 40040 application class FKD
Kennzeichnung Marking	Induktivität und Toleranz in Zahlen- und Buchstabencode Inductance and tolerance · digit letter code

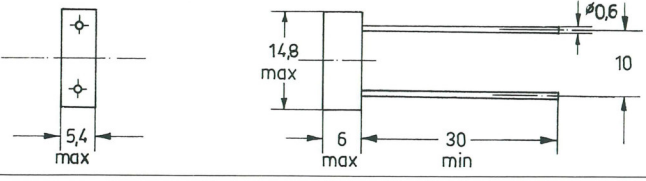
Best. Bez. Ordering data	L μH	± Tol. %	ca. appr. f <sub>0</sub> MHz	Q min.	f MHz	R <sub>dc</sub> Ω max	I <sub>max</sub> mA	Mat.
74.11-R100	0,10	20 10 5	550	55	25	0,027	3500	Isolierstoff insulation material
74.11-R120	0,12	20 10 5	530	55	25	0,028	3200	
74.11-R150	0,15	20 10 5	510	55	25	0,030	3000	
74.11-R180	0,18	20 10 5	470	50	25	0,032	2900	
74.11-R220	0,22	20 10 5	415	50	25	0,035	2600	
74.11-R270	0,27	20 10 5	380	50	25	0,050	2500	
74.11-R330	0,33	20 10 5	350	50	25	0,065	2000	
74.11-R390	0,39	20 10 5	330	50	25	0,072	1800	
74.11-R470	0,47	20 10 5	300	50	25	0,085	1700	
74.11-R560	0,56	20 10 5	270	50	25	0,125	1450	
74.11-R680	0,68	20 10 5	250	45	25	0,150	1300	
74.11-R820	0,82	20 10 5	210	40	25	0,205	1100	
74.11-1R00	1,00	20 10 5	200	40	25	0,290	930	
74.11-1R20	1,20	20 10 5	180	30	7,9	0,400	785	
74.11-1R50	1,50	20 10 5	170	30	7,9	0,485	700	
74.11-1R80	1,80	20 10 5	150	30	7,9	0,740	580	
74.11-2R20	2,20	20 10 5	140	30	7,9	0,970	505	
74.11-2R70	2,70	20 10 5	120	30	7,9	1,200	460	
74.11-3R30	3,30	20 10 5	70	30	7,9	0,140	1350	
74.11-3R90	3,90	20 10 5	65	30	7,9	0,155	1250	
74.11-4R70	4,70	20 10 5	60	30	7,9	0,210	1100	
74.11-5R60	5,60	20 10 5	50	30	7,9	0,280	935	
74.11-6R80	6,80	20 10 5	50	25	7,9	0,375	810	
74.11-8R20	8,20	20 10 5	48	25	7,9	0,440	750	
74.11-10R0	10,00	20 10 5	42	30	7,9	0,605	640	
74.11-12R0	12,0	20 10 5	36	50	2,5	1,05	490	
74.11-15R0	15,0	20 10 5	30	55	2,5	1,20	460	
74.11-18R0	18,0	20 10 5	30	60	2,5	1,95	360	
74.11-22R0	22,0	20 10 5	24	60	2,5	2,20	335	
74.11-27R0	27,0	20 10 5	22	65	2,5	2,75	300	
74.11-33R0	33,0	20 10 5	23	60	2,5	1,60	360	
74.11-39R0	39,0	20 10 5	22	60	2,5	1,90	350	
74.11-47R0	47,0	20 10 5	20	60	2,5	2,10	340	
74.11-56R0	56,0	20 10 5	18	60	2,5	2,30	335	
74.11-68R0	68,0	20 10 5	16	60	2,5	2,70	320	
74.11-82R0	82,0	20 10 5	13	55	2,5	3,00	300	
74.11-1000	100	20 10 5	10,5	55	2,5	3,30	275	
74.11-1200	120	20 10 5	8,5	60	0,79	3,60	250	
74.11-1500	150	20 10 5	7,2	60	0,79	4,10	230	
74.11-1800	180	20 10 5	6,7	65	0,79	4,40	215	
74.11-2200	220	20 10 5	6,2	65	0,79	5,00	200	
74.11-2700	270	20 10 5	5,7	70	0,79	5,80	190	
74.11-3300	330	20 10 5	5,4	70	0,79	7,00	170	
74.11-3900	390	20 10 5	5,1	70	0,79	7,45	160	
74.11-4700	470	20 10 5	4,7	70	0,79	9,55	145	
74.11-5600	560	20 10 5	4,2	65	0,79	12,1	130	
74.11-6800	680	20 10 5	3,6	65	0,79	13,8	115	
74.11-8200	820	20 10 5	3,1	65	0,79	15,1	95	
74.11-1001	1000	20 10 5	2,8	65	0,79	18,5	70	

# Bauform / Type 74

HF-Drosselpulen, kunststoffumhüllt, steckbar /  
RF-Chokes, Epoxy coated, plugable

Internet: [www.jahre.de](http://www.jahre.de)

Email: [info@jahre.de](mailto:info@jahre.de)

Abmessungen/mm Dimensions/mm		
Material/Eigenschaften Material/Properties	Festinduktivitäten, ein- oder mehrlagig auf Isolierstoff-, Eisenpulver- oder Ferrit-Kernen gewickelt · Parallele Anschlußdrähte tauchverzinnt · Hohe Klimafestigkeit, kunststoffumhüllt · Gute Strombelastbarkeit und stabile Hochfrequenzeigenschaften Fixed inductors, single or multiple windings on insulation material, powdered iron or ferrite cores · Parallel wire leads solder dipped · Epoxy coated for high climatic resistivity · Good current load and stable high-frequency properties	
Betriebstemperaturbereich Working temperature range	- 55 °C ... + 125 °C	
Induktivitätstoleranz Inductance tolerance	Code	± 20 %    ± 10 %    ± 5 % M            K            J eingegengte Toleranzen auf Anfrage closer tolerances on request
Spannungsfestigkeit d. Isolation Dielectric withstanding voltage	700 V <sub>eff</sub> /Meereshöhe 700 V <sub>rms</sub> /sea level	
Strombelastbarkeit Current load	I / mA	Die max. Werte sind in der Tabelle den einzelnen Induktivitäten zugeordnet und beziehen sich auf T <sub>U</sub> = + 40 °C max. The max. values are given in the table for an ambient temperature of T <sub>A</sub> = + 40 °C max.
Gleichstromwiderstand d. c. resistance	R <sub>dc</sub> / Ω	Die max. Werte sind in der Tabelle den einzelnen Induktivitäten zugeordnet und beziehen sich auf Messungen bei T <sub>U</sub> = + 25 °C The max. values are given in the table for measurements at T <sub>A</sub> = + 25 °C
Güte – Q Q of coils	Q <sub>min</sub>	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 <sub>0</sub> / MHz	Min. f <sub>0</sub> nicht kleiner als 80 % des Tabellenwertes mit Anschlußdrähten Min. f <sub>0</sub> not less than 80 % of published data with full lead-length
Charakteristische Kurven Characteristic curves	siehe Seite 26 see page 26	
Anwendung Application	Gedruckte Schaltungen · Siebglieder · Resonanzkreise · Verdrosselung oder Entzerrung von Schaltungen der HF-Technik Printed circuits · RF-filters · pulse forming networks · anti-interference circuits	
Qualifikation Qualification	Technische Daten entsprechend MIL-C-15305 · DIN 40040 Anwendungsklasse FKD Technical data according to MIL-C-15305 · DIN 40040 application class FKD	
Kennzeichnung Marking	Induktivität und Toleranz in Zahlen- und Buchstabencode Inductance and tolerance · digit letter code	

Best. Bez. Ordering data	L µH	± Tol. %	ca. appr. f <sub>0</sub> MHz	Q	f min. MHz	R <sub>dc</sub> Ω <sub>max</sub>	I <sub>max</sub> mA	Mat.
74.12-R100	0,10	20 10 5	550	55	25	0,027	3500	Isolierstoff insulation material
74.12-R120	0,12	20 10 5	530	55	25	0,028	3200	
74.12-R150	0,15	20 10 5	510	55	25	0,030	3000	
74.12-R180	0,18	20 10 5	470	50	25	0,032	2900	
74.12-R220	0,22	20 10 5	415	50	25	0,035	2600	
74.12-R270	0,27	20 10 5	380	50	25	0,050	2500	
74.12-R330	0,33	20 10 5	350	50	25	0,065	2000	
74.12-R390	0,39	20 10 5	330	50	25	0,072	1800	
74.12-R470	0,47	20 10 5	300	50	25	0,085	1700	
74.12-R560	0,56	20 10 5	270	50	25	0,125	1450	
74.12-R680	0,68	20 10 5	250	45	25	0,150	1300	
74.12-R820	0,82	20 10 5	210	40	25	0,205	1100	
74.12-1R00	1,00	20 10 5	200	40	25	0,290	930	
74.12-1R20	1,20	20 10 5	180	30	7,9	0,400	785	
74.12-1R50	1,50	20 10 5	170	30	7,9	0,485	700	
74.12-1R80	1,80	20 10 5	150	30	7,9	0,740	580	
74.12-2R20	2,20	20 10 5	140	30	7,9	0,970	505	
74.12-2R70	2,70	20 10 5	120	30	7,9	1,200	460	
74.12-3R30	3,30	20 10 5	70	30	7,9	0,140	1350	
74.12-3R90	3,90	20 10 5	65	30	7,9	0,155	1250	
74.12-4R70	4,70	20 10 5	60	30	7,9	0,210	1100	
74.12-5R60	5,60	20 10 5	50	30	7,9	0,280	935	
74.12-6R80	6,80	20 10 5	50	25	7,9	0,375	810	
74.12-8R20	8,20	20 10 5	48	25	7,9	0,440	750	
74.12-10R0	10,00	20 10 5	42	30	7,9	0,605	640	
74.12-12R0	12,0	20 10 5	36	50	2,5	1,05	490	
74.12-15R0	15,0	20 10 5	30	55	2,5	1,20	460	
74.12-18R0	18,0	20 10 5	30	60	2,5	1,95	360	
74.12-22R0	22,0	20 10 5	24	60	2,5	2,20	335	
74.12-27R0	27,0	20 10 5	22	65	2,5	2,75	300	
74.12-33R0	33,0	20 10 5	23	60	2,5	1,60	360	
74.12-39R0	39,0	20 10 5	22	60	2,5	1,90	350	
74.12-47R0	47,0	20 10 5	20	60	2,5	2,10	340	
74.12-56R0	56,0	20 10 5	18	60	2,5	2,30	335	
74.12-68R0	68,0	20 10 5	16	60	2,5	2,70	320	
74.12-82R0	82,0	20 10 5	13	55	2,5	3,00	300	
74.12-1000	100	20 10 5	10,5	55	2,5	3,30	275	
74.12-1200	120	20 10 5	8,5	60	0,79	3,60	250	
74.12-1500	150	20 10 5	7,2	60	0,79	4,10	230	
74.12-1800	180	20 10 5	6,7	65	0,79	4,40	215	
74.12-2200	220	20 10 5	6,2	65	0,79	5,00	200	
74.12-2700	270	20 10 5	5,7	70	0,79	5,80	190	
74.12-3300	330	20 10 5	5,4	70	0,79	7,00	170	
74.12-3900	390	20 10 5	5,1	70	0,79	7,45	160	
74.12-4700	470	20 10 5	4,7	70	0,79	9,55	145	
74.12-5600	560	20 10 5	4,2	65	0,79	12,1	130	
74.12-6800	680	20 10 5	3,6	65	0,79	13,8	115	
74.12-8200	820	20 10 5	3,1	65	0,79	15,1	95	
74.12-1001	1000	20 10 5	2,8	65	0,79	18,5	70	
								Ferrit ferrite