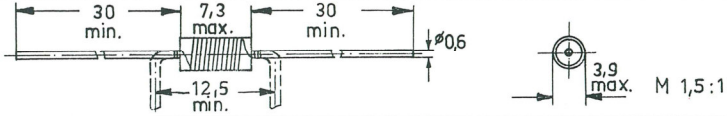


# Bauform / Type 71

HF-Drosselpulen, lackiert /  
RF-Chokes, varnished

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

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

Abmessungen/mm <sup>1)</sup> Dimensions/mm <sup>1)</sup>  <sup>1)</sup> siehe Anhang/see Annex				
Material/Eigenschaften Material/Properties	Festinduktivitäten, ein- oder mehrlagig auf Isolierstoff-, Eisenpulver- oder Ferrit-Kernen gewickelt · Axiale Anschlußdrähte tauchverzinnt · Besonders kleine Abmessungen durch Lacküberzug · Gute Strombelastbarkeit und stabile Hochfrequenzeigenschaften Fixed inductors, single or multiple windings on insulation material, powdered iron or ferrite cores · Axial wire leads solder dipped · Varnish-coating for extreme small dimensions · Good current load and stable high-frequency properties.			
Betriebstemperaturbereich Working temperature range	- 55 ° C ... + 110 ° C			
Induktivitätstoleranz Inductance tolerance	Code	± 20 % M	± 10 % K	± 5 % J eingeeigte Toleranzen auf Anfrage closer tolerances on request
Spannungsfestigkeit d. Isolation Dielectric withstanding voltage	300 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		
Charakteristische Kurven Characteristic curves	siehe Seite 26 see page 26			
Anwendung Application	Siebglieder · Resonanzkreise · Verdrosselung oder Entzerrung von Schaltungen der HF-Technik RF-Filters · pulse forming networks · anti-interference circuits			
Qualifikation Qualification	Technische Daten an MIL-C-15305 orientiert · Anwendungsklasse FLG nach DIN 40 040 Technical data according to MIL-C-15305 · climatic class FLG to DIN 40 040			
Kennzeichnung Marking	Induktivität – im Klartext Inductance – in clear			

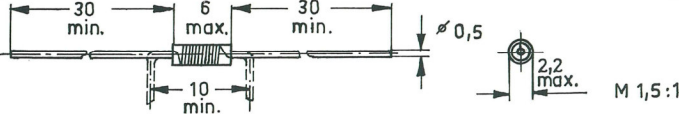
Best. Bez. Ordering data	L µH	± Tol. %	ca. appr. f <sub>0</sub> MHz	Q min.	f MHz	R <sub>dc</sub> Ω <sub>max</sub>	I <sub>max</sub> mA	Mat.
71.00-R100	0,10	20 10 5	680	50	25	0,03	3000	Isolierstoff insulation material
71.00-R120	0,12	20 10 5	600	50	25	0,04	2800	
71.00-R150	0,15	20 10 5	530	50	25	0,04	2740	
71.00-R180	0,18	20 10 5	490	50	25	0,05	2200	
71.00-R220	0,22	20 10 5	450	50	25	0,055	1900	
71.00-R270	0,27	20 10 5	400	50	25	0,06	1650	
71.00-R330	0,33	20 10 5	360	50	25	0,08	1580	
71.00-R390	0,39	20 10 5	350	50	25	0,085	1450	
71.00-R470	0,47	20 10 5	310	50	25	0,09	1370	
71.00-R560	0,56	20 10 5	280	50	25	0,13	1300	
71.00-R680	0,68	20 10 5	250	50	25	0,15	1230	
71.00-R820	0,82	20 10 5	225	50	25	0,21	1050	
71.00-1R00	1,00	20 10 5	200	50	25	0,32	880	Eisenpulver powdered iron
71.00-1R20	1,20	20 10 5	180	35	7,9	0,42	730	
71.00-1R50	1,50	20 10 5	160	35	7,9	0,55	670	
71.00-1R80	1,80	20 10 5	150	35	7,9	0,65	590	
71.00-2R20	2,20	20 10 5	135	35	7,9	1,00	485	
71.00-2R70	2,70	20 10 5	120	35	7,9	1,20	430	
71.00-3R30	3,30	20 10 5	90	35	7,9	0,18	1000	
71.00-3R90	3,90	20 10 5	80	35	7,9	0,20	950	
71.00-4R70	4,70	20 10 5	70	35	7,9	0,30	800	
71.00-5R60	5,60	20 10 5	60	45	7,9	0,40	700	
71.00-6R80	6,80	20 10 5	55	50	7,9	0,50	500	
71.00-8R20	8,20	20 10 5	50	50	7,9	0,70	450	
71.00-10R0	10,0	20 10 5	45	55	7,9	1,1	390	Ferrit ferrite
71.00-12R0	12,0	20 10 5	40	60	2,5	1,15	350	
71.00-15R0	15,0	20 10 5	27	60	2,5	1,4	300	
71.00-18R0	18,0	20 10 5	25	65	2,5	1,6	275	
71.00-22R0	22,0	20 10 5	22	65	2,5	1,8	250	
71.00-27R0	27,0	20 10 5	20	60	2,5	2,0	240	
71.00-33R0	33,0	20 10 5	18	60	2,5	2,3	220	
71.00-39R0	39,0	20 10 5	16	60	2,5	2,6	200	
71.00-47R0	47,0	20 10 5	19	60	2,5	2,1	350	
71.00-56R0	56,0	20 10 5	17	55	2,5	2,2	330	
71.00-68R0	68,0	20 10 5	15	50	2,5	2,4	320	
71.00-82R0	82,0	20 10 5	11	50	2,5	2,8	310	
71.00-1000	100	20 10 5	10	50	2,5	3,0	290	
71.00-1200	120	20 10 5	9	70	0,79	4,3	270	
71.00-1500	150	20 10 5	8	70	0,79	4,6	260	
71.00-1800	180	20 10 5	7,5	70	0,79	4,9	250	
71.00-2200	220	20 10 5	7	70	0,79	5,5	220	
71.00-2700	270	20 10 5	6	70	0,79	7,9	190	
71.00-3300	330	20 10 5	6	80	0,79	8,4	180	
71.00-3900	390	20 10 5	6	80	0,79	9,6	170	
71.00-4700	470	20 10 5	4	80	0,79	14,5	140	
71.00-5600	560	20 10 5	4	80	0,79	20,0	120	
71.00-6800	680	20 10 5	3,5	70	0,79	31,5	100	
71.00-8200	820	20 10 5	3,0	60	0,79	47,0	90	
71.00-1001	1000	20 10 5	2,5	60	0,79	52,5	80	

# Bauform / Type 71

HF-Drosselpulen, lackiert /  
RF-Chokes, varnished

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

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

Abmessungen/mm <sup>1)</sup> Dimensions/mm <sup>1)</sup>			
<sup>1)</sup> siehe Anhang/see Annex			
Material/Eigenschaften Material/Properties	Festinduktivitäten, ein- oder mehrlagig auf Isolierstoff-, Eisenpulver- oder Ferrit-Kernen gewickelt · Axiale Anschlußdrähte tauchverzinnt · Besonders kleine Abmessungen durch Lacküberzug · Gute Strombelastbarkeit und stabile Hochfrequenzeigenschaften Fixed inductors, single or multiple windings on insulation material, powdered iron or ferrite cores · Axial wire leads solder dipped · Varnish-coating for extreme small dimensions · Good current load and stable high-frequency properties.		
Betriebstemperaturbereich Working temperature range	- 55 ° C ... + 110 ° C		
Induktivitätstoleranz Inductance tolerance	Code	± 20 % M	± 10 % K
		± 5 % J	eingengegte Toleranzen auf Anfrage closer tolerances on request
Spannungsfestigkeit d. Isolation Dielectric withstanding voltage	300 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 or 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	Siebglieder · Resonanzkreise · Verdrosselung oder Entzerrung von Schaltungen der HF-Technik RF-Filters · pulse forming networks · anti-interference circuits		
Qualifikation Qualification	Technische Daten an MIL-C-15305 orientiert · Anwendungsklasse FLG nach DIN 40 040 Technical data according to MIL-C-15305 · climatic class FLG to DIN 40 040		
Kennzeichnung Marking	Induktivität – im Klartext Inductance – in clear		

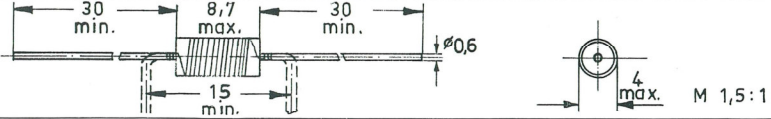
Best. Bez. Ordering data	L µH	± Tol. %	ca. appr. f <sub>0</sub> MHz	Q	f MHz	R <sub>dc</sub> Ω <sub>max</sub>	I <sub>max</sub> mA	Mat.
71.01-R100	0,10	20 10 5	690	40	25	0,07	2000	Isolierstoff insulation material
71.01-R120	0,12	20 10 5	640	40	25	0,08	1900	
71.01-R150	0,15	20 10 5	600	38	25	0,10	1200	
71.01-R180	0,18	20 10 5	550	35	25	0,12	1105	
71.01-R220	0,22	20 10 5	510	33	25	0,14	1025	
71.01-R270	0,27	20 10 5	430	33	25	0,16	960	
71.01-R330	0,33	20 10 5	410	30	25	0,22	815	
71.01-R390	0,39	20 10 5	380	30	25	0,30	700	
71.01-R470	0,47	20 10 5	340	30	25	0,35	650	
71.01-R560	0,56	20 10 5	300	30	25	0,50	545	
71.01-R680	0,68	20 10 5	275	28	25	0,60	495	
71.01-R820	0,82	20 10 5	250	28	25	0,85	415	
71.01-1R00	1,00	20 10 5	230	25	25	1,00	385	Eisenpulver powdered iron
71.01-1R20	1,20	20 10 5	150	25	7,9	0,18	590	
71.01-1R50	1,50	20 10 5	140	28	7,9	0,22	535	
71.01-1R80	1,80	20 10 5	125	30	7,9	0,30	455	
71.01-2R20	2,20	20 10 5	115	30	7,9	0,40	395	
71.01-2R70	2,70	20 10 5	100	37	7,9	0,55	355	
71.01-3R30	3,30	20 10 5	90	45	7,9	0,85	270	
71.01-3R90	3,90	20 10 5	82	45	7,9	1,00	250	
71.01-4R70	4,70	20 10 5	75	45	7,9	1,20	230	
71.01-5R60	5,60	20 10 5	68	50	7,9	1,80	185	
71.01-6R80	6,80	20 10 5	60	50	7,9	2,00	175	
71.01-8R20	8,20	20 10 5	55	55	7,9	2,70	155	
71.01-10R0	10,0	20 10 5	50	55	7,9	3,00	130	Ferrit ferrite
71.01-12R0	12,0	20 10 5	40	45	2,5	2,70	155	
71.01-15R0	15,0	20 10 5	35	45	2,5	2,80	150	
71.01-18R0	18,0	20 10 5	32	50	2,5	3,10	145	
71.01-22R0	22,0	20 10 5	25	50	2,5	3,30	140	
71.01-27R0	27,0	20 10 5	22	50	2,5	3,50	135	
71.01-33R0	33,0	20 10 5	24	45	2,5	3,40	193	
71.01-39R0	39,0	20 10 5	22	45	2,5	3,60	185	
71.01-47R0	47,0	20 10 5	20	45	2,5	4,50	167	
71.01-56R0	56,0	20 10 5	18	45	2,5	5,70	150	
71.01-68R0	68,0	20 10 5	15	50	2,5	6,70	137	
71.01-82R0	82,0	20 10 5	14	50	2,5	7,30	132	
71.01-1000	100	20 10 5	13	50	2,5	8,00	125	
71.01-1200	120	20 10 5	12	30	0,79	13	100	
71.01-1500	150	20 10 5	11	30	0,79	15	90	
71.01-1800	180	20 10 5	10	30	0,79	17	84	
71.01-2200	220	20 10 5	9	30	0,79	21	76	
71.01-2700	270	20 10 5	8	30	0,79	25	70	
71.01-3300	330	20 10 5	7	30	0,79	28	65	
71.01-3900	390	20 10 5	6,5	30	0,79	35	60	
71.01-4700	470	20 10 5	6	30	0,79	42	53	
71.01-5600	560	20 10 5	5	30	0,79	46	51	
71.01-6800	680	20 10 5	4,2	30	0,79	60	45	
71.01-8200	820	20 10 5	3,8	30	0,79	65	43	
71.01-1001	1000	20 10 5	3,4	30	0,79	72	41	

# Bauform / Type 71

HF-Drosselpulen, lackiert /  
RF-Chokes, varnished

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

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

Abmessungen/mm <sup>1)</sup> Dimensions/mm <sup>1)</sup>  <sup>1)</sup> siehe Anhang/see Annex				
Material/Eigenschaften Material/Properties	Festinduktivitäten, ein- oder mehrlagig auf Isolierstoff-, Eisenpulver- oder Ferrit-Kernen gewickelt · Axiale Anschlußdrähte tauchverzinnt · Besonders kleine Abmessungen durch Lacküberzug · Gute Strombelastbarkeit und stabile Hochfrequenzeigenschaften Fixed inductors, single or multiple windings on insulation material, powdered iron or ferrite cores · Axial wire leads solder dipped · Varnish-coating for extreme small dimensions · Good current load and stable high-frequency properties.			
Betriebstemperaturbereich Working temperature range	- 55 ° C ... + 110 ° C			
Induktivitätstoleranz Inductance tolerance	Code	± 20 % M	± 10 % K	± 5 % J eingengegte Toleranzen auf Anfrage closer tolerances on request
Spannungsfestigkeit d. Isolation Dielectric withstanding voltage	300 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		
Charakteristische Kurven Characteristic curves	siehe Seite 26 see page 26			
Anwendung Application	Siebglieder · Resonanzkreise · Verdrosselung oder Entzerrung von Schaltungen der HF-Technik RF-Filters · pulse forming networks · anti-interference circuits			
Qualifikation Qualification	Technische Daten an MIL-C-15305 orientiert · Anwendungsklasse FLG nach DIN 40 040 Technical data according to MIL-C-15305 · climatic class FLG to DIN 40 040			
Kennzeichnung Marking	Induktivität – im Klartext Inductance – in clear			


Best. Bez. Ordering data	L µH	± Tol. %	ca. appr. f <sub>0</sub> MHz	Q	f MHz	R <sub>dc</sub> Ω <sub>max</sub>	I <sub>max</sub> mA	Mat.	Best. Bez. Ordering data	L µH	± Tol. %	ca. appr. f <sub>0</sub> MHz	Q	f MHz	R <sub>dc</sub> Ω <sub>max</sub>	I <sub>max</sub> mA	Mat.
71.10-R100	0,10	20 10 5	550	55	25	0,027	3500	Isolierstoff insulation material	71.10-12R0	12,0	20 10 5	36	50	2,5	1,05	490	Ferrit ferrite
71.10-R120	0,12	20 10 5	530	55	25	0,028	3200		71.10-15R0	15,0	20 10 5	30	55	2,5	1,20	460	
71.10-R150	0,15	20 10 5	510	55	25	0,030	3000		71.10-18R0	18,0	20 10 5	30	60	2,5	1,95	360	
71.10-R180	0,18	20 10 5	470	50	25	0,032	2900		71.10-22R0	22,0	20 10 5	24	60	2,5	2,20	335	
71.10-R220	0,22	20 10 5	415	50	25	0,035	2600		71.10-27R0	27,0	20 10 5	22	65	2,5	2,75	300	
71.10-R270	0,27	20 10 5	380	50	25	0,050	2500		71.10-33R0	33,0	20 10 5	23	60	2,5	1,60	360	
71.10-R330	0,33	20 10 5	350	50	25	0,065	2000		71.10-39R0	39,0	20 10 5	22	60	2,5	1,90	350	
71.10-R390	0,39	20 10 5	330	50	25	0,072	1800		71.10-47R0	47,0	20 10 5	20	60	2,5	2,10	340	
71.10-R470	0,47	20 10 5	300	50	25	0,085	1700		71.10-56R0	56,0	20 10 5	18	60	2,5	2,30	335	
71.10-R560	0,56	20 10 5	270	50	25	0,125	1450		71.10-68R0	68,0	20 10 5	16	60	2,5	2,70	320	
71.10-R680	0,68	20 10 5	250	45	25	0,150	1300	71.10-82R0	82,0	20 10 5	13	55	2,5	3,00	300		
71.10-R820	0,82	20 10 5	210	40	25	0,205	1100	71.10-1000	100	20 10 5	10,5	55	2,5	3,30	275		
71.10-1R00	1,00	20 10 5	200	40	25	0,290	930	71.10-1200	120	20 10 5	8,5	60	0,79	3,60	250		
71.10-1R20	1,20	20 10 5	180	30	7,9	0,400	785	71.10-1500	150	20 10 5	7,2	60	0,79	4,10	230		
71.10-1R50	1,50	20 10 5	170	30	7,9	0,485	700	71.10-1800	180	20 10 5	6,7	65	0,79	4,40	215		
71.10-1R80	1,80	20 10 5	150	30	7,9	0,740	580	71.10-2200	220	20 10 5	6,2	65	0,79	5,00	200		
71.10-2R20	2,20	20 10 5	140	30	7,9	0,970	505	71.10-2700	270	20 10 5	5,7	70	0,79	5,80	190		
71.10-2R70	2,70	20 10 5	120	30	7,9	1,200	460	71.10-3300	330	20 10 5	5,4	70	0,79	7,00	170		
71.10-3R30	3,30	20 10 5	70	30	7,9	0,140	1350	71.10-3900	390	20 10 5	5,1	70	0,79	7,45	160		
71.10-3R90	3,90	20 10 5	65	30	7,9	0,155	1250	71.10-4700	470	20 10 5	4,7	70	0,79	9,55	145		
71.10-4R70	4,70	20 10 5	60	30	7,9	0,210	1100	71.10-5600	560	20 10 5	4,2	65	0,79	12,1	130		
71.10-5R60	5,60	20 10 5	50	30	7,9	0,280	935	71.10-6800	680	20 10 5	3,6	65	0,79	13,8	115		
71.10-6R80	6,80	20 10 5	50	25	7,9	0,375	810	71.10-8200	820	20 10 5	3,1	65	0,79	15,1	95		
71.10-8R20	8,20	20 10 5	48	25	7,9	0,440	750	71.10-1001	1000	20 10 5	2,8	65	0,79	18,5	70		
71.10-10R0	10,00	20 10 5	42	20	7,9	0,605	640										

# Bauform / Type 71

HF-Drosselspulen, lackiert /  
RF-Chokes, varnished

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

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

Abmessungen/mm <sup>1)</sup> Dimensions/mm <sup>1)</sup>  <sup>1)</sup> siehe Anhang/see Annex		
Material/Eigenschaften Material/Properties	Festinduktivitäten, ein- oder mehrlagig auf Ferrit-Kernen gewickelt · Axiale Anschlußdrähte tauchverzinnt · Besonders kleine Abmessungen durch Lacküberzug · Gute Strombelastbarkeit und stabile Hochfrequenzeigenschaften Fixed inductors, single or multiple windings on ferrite cores · Axial wire leads solder dipped · Varnish-coating for extreme small dimensions · Good current load and stable high-frequency properties	
Betriebstemperaturbereich Working temperature range	- 55 °C ... + 110 °C	
Induktivitätstoleranz Inductance tolerance	Code	± 20 %    ± 10 %    ± 5 % M            K            J eingeengte Toleranzen auf Anfrage closer tolerances on request
Spannungsfestigkeit d. Isolation Dielectric withstanding voltage	300 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
Charakteristische Kurven Characteristic curves	siehe Seite 26 see page 26	
Anwendung Application	Siebglieder · Resonanzkreise · Verdrosselung oder Entzerrung von Schaltungen der HF-Technik RF-Filters · pulse forming networks · anti-interference circuits	
Qualifikation Qualification	Technische Daten an MIL-C-15305 orientiert · Anwendungsklasse FLG nach DIN 40 040 Technical data according to MIL-C-15305 · climatic class FLG to DIN 40 040	
Kennzeichnung Marking	Induktivität – im Klartext Inductance – in clear	

Best. Bez. Ordering data	L μH	± Tol. %	ca. appr. f <sub>0</sub> MHz	Q min.	f MHz	R <sub>dc</sub> Ω <sub>max</sub>	I <sub>max</sub> mA	Mat.
71.15-4700	470	20 10 5	1,20	70	0,25	4,7	240	Ferrit ferrite
71.15-5100	510	20 10 5	1,15	70	0,25	4,9	230	
71.15-5600	560	20 10 5	1,10	70	0,25	5,3	220	
71.15-6200	620	20 10 5	1,10	70	0,25	5,4	210	
71.15-6800	680	20 10 5	1,00	70	0,25	5,6	210	
71.15-7500	750	20 10 5	1,00	70	0,25	5,8	200	
71.15-8200	820	20 10 5	1,00	70	0,25	6,1	200	
71.15-9100	910	20 10 5	1,00	70	0,25	6,3	190	
71.15-1001	1000	20 10 5	1,00	70	0,25	6,5	180	
71.15-1101	1100	20 10 5	0,95	70	0,25	7,0	170	
71.15-1201	1200	20 10 5	0,90	70	0,25	9,0	160	
71.15-1301	1300	20 10 5	0,80	70	0,25	9,5	160	
71.15-1501	1500	20 10 5	0,70	70	0,25	10,0	140	
71.15-1601	1600	20 10 5	0,60	70	0,25	11,5	140	
71.15-1801	1800	20 10 5	0,55	70	0,25	12,5	130	
71.15-2001	2000	20 10 5	0,55	70	0,25	13,5	120	

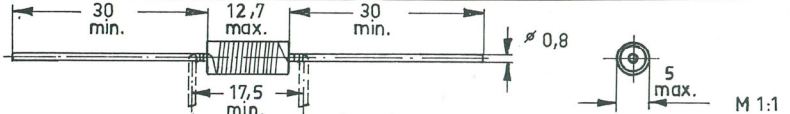
Best. Bez. Ordering data	L μH	± Tol. %	ca. appr. f <sub>0</sub> MHz	Q min.	f MHz	R <sub>dc</sub> Ω <sub>max</sub>	I <sub>max</sub> mA	Mat.
71.15-2201	2200	20 10 5	0,55	60	0,25	17,5	120	Ferrit ferrite
71.15-2401	2400	20 10 5	0,50	60	0,25	18,5	110	
71.15-2701	2700	20 10 5	0,50	60	0,25	19,0	110	
71.15-3001	3000	20 10 5	0,50	60	0,25	19,5	100	
71.15-3301	3300	20 10 5	0,48	55	0,25	20,5	100	
71.15-3601	3600	20 10 5	0,43	55	0,25	21,5	90	
71.15-3901	3900	20 10 5	0,40	55	0,25	25,5	90	
71.15-4301	4300	20 10 5	0,40	55	0,25	26,5	80	
71.15-4701	4700	20 10 5	0,35	40	0,25	27,5	80	
71.15-5101	5100	20 10 5	0,35	40	0,25	35,5	80	
71.15-5601	5600	20 10 5	0,32	40	0,25	36,5	70	
71.15-6201	6200	20 10 5	0,32	40	0,25	40,5	70	
71.15-6801	6800	20 10 5	0,32	30	0,25	41,5	70	
71.15-7501	7500	20 10 5	0,32	30	0,25	44,5	60	
71.15-8201	8200	20 10 5	0,30	30	0,25	47,5	60	
71.15-9101	9100	20 10 5	0,30	30	0,25	48,5	60	
71.15-1002	10000	20 10 5	0,30	30	0,25	51,5	50	

# Bauform / Type 71

HF-Drosselpulen, lackiert /  
RF-Chokes, varnished

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

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

Abmessungen/mm <sup>1)</sup> Dimensions/mm <sup>1)</sup>					
<sup>1)</sup> siehe Anhang/see Annex					
Material/Eigenschaften Material/Properties	Festinduktivitäten, ein- oder mehrlagig auf Isolierstoff- oder Eisenpulver-Kernen gewickelt · Axiale Anschlußdrähte tauchverzinnt · Besonders kleine Abmessungen durch Lacküberzug · Gute Strombelastbarkeit und stabile Hochfrequenzeigenschaften Fixed inductors, single or multiple windings on insulation material or powdered iron cores · Axial wire leads solder dipped · Varnish-coating for extreme small dimensions · Good current load and stable high-frequency properties				
Betriebstemperaturbereich Working temperature range	- 55 ° C ... + 110 ° C				
Induktivitätstoleranz Inductance tolerance	Code	± 20 % M	± 10 % K	± 5 % J	eingengegte Toleranzen auf Anfrage closer tolerances on request
Spannungsfestigkeit d. Isolation Dielectric withstanding voltage	300 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			
Charakteristische Kurven Characteristic curves	siehe Seite 26 see page 26				
Anwendung Application	Siebglieder · Resonanzkreise · Verdrosselung oder Entzerrung von Schaltungen der HF-Technik RF-Filters · pulse forming networks · anti-interference circuits				
Qualifikation Qualification	Technische Daten an MIL-C-15305 orientiert · Anwendungsklasse FLG nach DIN 40 040 Technical data according to MIL-C-15305 · climatic class FLG to DIN 40 040				
Kennzeichnung Marking	Induktivität – im Klartext Inductance – in clear				

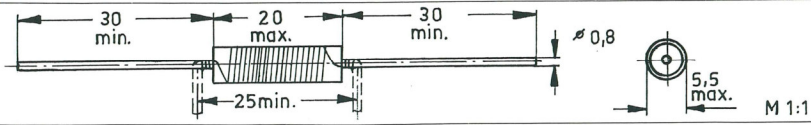
Best. Bez. Ordering data	L μH	± Tol. %	ca. appr. f <sub>0</sub> MHz	Q min.	f MHz	R <sub>dc</sub> Ω <sub>max</sub>	I <sub>max</sub> mA	Mat.
71.20-R470	0,47	20 10 5	335	65	25	0,07	3160	Isolierstoff insulation material
71.20-R560	0,56	20 10 5	300	60	25	0,10	2630	
71.20-R680	0,68	20 10 5	280	60	25	0,12	2400	
71.20-R820	0,82	20 10 5	250	60	25	0,16	2100	
71.20-1R00	1,00	20 10 5	230	60	25	0,185	2000	
71.20-1R20	1,20	20 10 5	200	40	7,9	0,26	1640	
71.20-1R50	1,50	20 10 5	190	40	7,9	0,336	1450	
71.20-1R80	1,80	20 10 5	170	40	7,9	0,47	1220	
71.20-2R20	2,20	20 10 5	155	40	7,9	0,60	1100	
71.20-2R70	2,70	20 10 5	140	40	7,9	0,77	920	
71.20-3R30	3,30	20 10 5	120	35	7,9	1,54	650	
71.20-3R90	3,90	20 10 5	112	35	7,9	1,65	630	
71.20-4R70	4,70	20 10 5	100	35	7,9	1,98	575	
71.20-5R60	5,60	20 10 5	60	60	7,9	0,16	2000	
71.20-6R80	6,80	20 10 5	54	45	7,9	0,22	1730	
71.20-8R20	8,20	20 10 5	50	45	7,9	0,275	1550	
71.20-10R0	10,00	20 10 5	49	45	7,9	0,33	1400	
71.20-12R0	12,00	20 10 5	40	45	2,5	0,55	1100	
71.20-15R0	15,00	20 10 5	37	45	2,5	0,66	1000	
71.20-18R0	18,0	20 10 5	34	85	2,5	0,88	860	
71.20-22R0	22,0	20 10 5	29	65	2,5	1,32	700	
71.20-27R0	27,0	20 10 5	27	65	2,5	1,54	650	
71.20-33R0	33,0	20 10 5	24	70	2,5	2,09	560	
71.20-39R0	39,0	20 10 5	23	85	2,5	2,2	550	
71.20-47R0	47,0	20 10 5	15	80	2,5	2,8	250	
71.20-56R0	56,0	20 10 5	14	80	2,5	3,0	240	
71.20-68R0	68,0	20 10 5	12	60	2,5	3,7	230	
71.20-82R0	82,0	20 10 5	11	70	2,5	4,0	220	
71.20-1000	100	20 10 5	10	75	2,5	4,5	210	
71.20-1200	120	20 10 5	9	75	0,79	4,8	200	
71.20-1500	150	20 10 5	9	75	0,79	5,2	180	
71.20-1800	180	20 10 5	8	85	0,79	6,2	160	
71.20-2200	220	20 10 5	8	85	0,79	7,0	150	
71.20-2700	270	20 10 5	7	85	0,79	9,0	120	
71.20-3300	330	20 10 5	6	85	0,79	10,2	100	
71.20-3900	390	20 10 5	6	85	0,79	10,8	80	
71.20-4700	470	20 10 5	5	90	0,79	11,5	70	
71.20-5600	560	20 10 5	4	95	0,79	12,2	60	

# Bauform / Type 71

HF-Drosselpulen, lackiert /  
RF-Chokes, varnished

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

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

Abmessungen/mm <sup>1)</sup> Dimensions/mm <sup>1)</sup>			
<sup>1)</sup> siehe Anhang/see Annex			
Material/Eigenschaften Material/Properties	Festinduktivitäten, ein- oder mehrlagig auf Isolierstoff- oder Eisenpulver-Kernen gewickelt · Axiale Anschlußdrähte tauchverzinnt · Besonders kleine Abmessungen durch Lacküberzug · Gute Strombelastbarkeit und stabile Hochfrequenzeigenschaften Fixed inductors, single or multiple windings on insulation material or powdered iron cores · Axial wire leads solder dipped · Varnish-coating for extreme small dimensions · Good current load and stable high-frequency properties		
Betriebstemperaturbereich Working temperature range	- 55 ° C ... + 110 ° C		
Induktivitätstoleranz Inductance tolerance	Code	± 20 % M	± 10 % K
		± 5 % J	eingengegte Toleranzen auf Anfrage closer tolerances on request
Spannungsfestigkeit d. Isolation Dielectric withstanding voltage	300 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	
Charakteristische Kurven Characteristic curves	siehe Seite 26 see page 26		
Anwendung Application	Siebglieder · Resonanzkreise · Verdrosselung oder Entzerrung von Schaltungen der HF-Technik RF-Filters · pulse forming networks · anti-interference circuits		
Qualifikation Qualification	Technische Daten an MIL-C-15305 orientiert · Anwendungsklasse FLG nach DIN 40 040 Technical data according to MIL-C-15305 · climatic class FLG to DIN 40 040		
Kennzeichnung Marking	Induktivität – im Klartext Inductance – in clear		

Best. Bez. Ordering data	L µH	± Tol. %	ca. appr. f <sub>0</sub> MHz	Q min.	f MHz	R <sub>dc</sub> Ω <sub>max</sub>	I <sub>max</sub> mA	Mat.
71.30-1R20	1,20	20 10 5	200	50	7,9	0,108	2980	Isolierstoff insulation material
71.30-1R50	1,50	20 10 5	180	55	7,9	0,144	2580	
71.30-1R80	1,80	20 10 5	160	55	7,9	0,195	2210	
71.30-2R20	2,20	20 10 5	145	55	7,9	0,24	2000	
71.30-2R70	2,70	20 10 5	130	55	7,9	0,308	1700	
71.30-3R30	3,30	20 10 5	125	50	7,9	0,352	1580	
71.30-3R90	3,90	20 10 5	110	50	7,9	0,55	1260	
71.30-4R70	4,70	20 10 5	100	45	7,9	0,66	1150	
71.30-5R60	5,60	20 10 5	90	45	7,9	1,045	920	
71.30-6R80	6,80	20 10 5	85	45	7,9	1,21	850	
71.30-8R20	8,20	20 10 5	80	45	7,9	1,32	810	
71.30-10R0	10,00	20 10 5	70	45	7,9	1,98	670	
71.30-12R0	12,00	20 10 5	60	35	2,5	2,97	545	Eisenpulver Powdered iron
71.30-15R0	15,00	20 10 5	57	35	2,5	3,3	510	
71.30-18R0	18,00	20 10 5	53	35	2,5	5,5	410	
71.30-22R0	22,00	20 10 5	30	40	2,5	0,38	1630	
71.30-27R0	27,00	20 10 5	25	45	2,5	0,47	1150	
71.30-33R0	33,00	20 10 5	22	65	2,5	0,60	1100	

Best. Bez. Ordering data	L µH	± Tol. %	ca. appr. f <sub>0</sub> MHz	Q min.	f MHz	R <sub>dc</sub> Ω <sub>max</sub>	I <sub>max</sub> mA	Mat.
71.30-39R0	39,0	20 10 5	20	55	2,5	0,88	1000	Eisenpulver Powdered iron
71.30-47R0	47,0	20 10 5	18	70	2,5	1,32	820	
71.30-56R0	56,0	20 10 5	17	70	2,5	1,43	780	
71.30-68R0	68,0	20 10 5	15	75	2,5	2,09	650	
71.30-82R0	82,0	20 10 5	14	85	2,5	2,805	550	
71.30-1000	100	20 10 5	14	90	2,5	3,3	485	
71.30-1200	120	20 10 5	14	95	0,79	4,0	385	
71.30-1500	150	20 10 5	8	90	0,79	5,2	200	
71.30-1800	180	20 10 5	6	90	0,79	6,5	170	
71.30-2200	220	20 10 5	5,5	90	0,79	7,0	160	
71.30-2700	270	20 10 5	5,0	90	0,79	7,5	150	
71.30-3300	330	20 10 5	5,0	90	0,79	9,5	110	
71.30-3900	390	20 10 5	5,0	95	0,79	10,0	100	
71.30-4700	470	20 10 5	4,5	100	0,79	11,4	80	
71.30-5600	560	20 10 5	4,0	100	0,79	12,0	70	
71.30-6800	680	20 10 5	4,0	100	0,79	14,0	60	
71.30-8200	820	20 10 5	3,5	100	0,79	15,0	50	
71.30-1001	1000	20 10 5	3,5	100	0,79	18,5	45	