

HF-Spulenbausätze 7.1 K

Anwendung:

Die Spulenbausätze 7.1 K werden vorwiegend für höhere Frequenzen von einigen MHz beginnend bis 200 MHz angewendet. Weil die Bauhöhe niedriger ist als bei dem Bausatz 7.1 S empfiehlt es sich, durch den Einsatz der Kappenkerne den dämpfenden Einfluss des Abschirmbechers zu verkleinern. In manchen Fällen kann auch der Abschirmbecher - wenn keine unerwünschten Kopplungen auftreten - entfallen. Mit den Spulenbausätzen 7.1 K können Schwingkreise, Filter- und Oszillatorspulen in Funk- und Nachrichtengeräten, Taxifunkgeräten, Messsystemen und elektronischen Übertragungseinrichtungen aufgebaut werden.

Aufbau, Daten:

Der Bausatz 7.1 K entspricht weitgehend dem bekannten 7.1 S. Zum Abgleich dient ein Gewindekern. Die Bauhöhe beträgt 10 mm über der geätzten Schaltung. Die in der Tabelle aufgeführten A_L -Wert-Angaben stellen Anhaltswerte dar, und dienen zur überschlägigen Dimensionierung der Wicklung. Wickelfläche ca. 3,5 mm².

RF coil assemblies 7.1 K

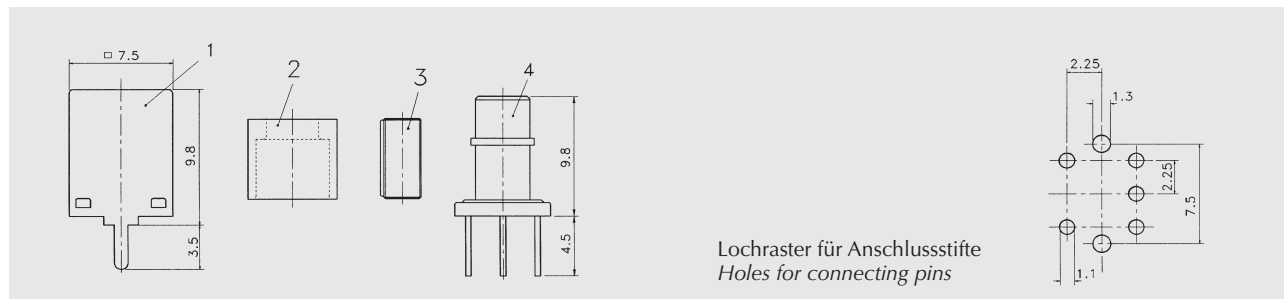
Application:

Coil assemblies type 7.1 K are designed for higher frequencies up to 200 MHz. We recommend the use of a magnetically screening cup core to reduce the losses in the screening can. The assembly can dispense with screening can, if stray fields cannot be harmful. The assemblies 7 K can be used in resonant circuits, transformers, telecommunication and telemetry systems as well as electronics.

Design and data:

The assemblies 7 K is comparable with type 7 S. Only the height is 10 mm above surface of the printed circuit board. The adjuster is a screw core with rubber brake.

A_L value shown below are for reference and for approximate estimation of the number of turns. Winding window area approx. 3,5 mm².



Bausatz assembly	Bereich range [MHz]	Q	Ferrit, Kappenkern ferrit grade, cup core	Gewindekern screw core	A_L [nH]	Artikelnummer part number
7 M 1 K	0,1 ÷ 1	40 ... 100	F 08	F 08	10,5	11 9539 00
7 A 1 K	0,1 ÷ 5	40 ... 120	F 2	F 2	9,5	06 9539 00
7 F 1 K	5 ÷ 15	100 ... 140	F 10 b	F 10 b	9,5	05 9539 00
7 K 1 K	15 ÷ 25	80 ... 110	F 20	F 20	8,5	03 9539 00
7 T 1 K	20 ÷ 60	80 ... 110	F 40	F 40	6,5	02 9539 00
7 V 1 K	50 ÷ 200	60 ... 120	F 100 b	F 100 b	5,5	15 9539 00

Einzelteile / Components

Pos. fig.	Benennung description	Bezeichnung type	Werkstoff material	Artikelnummer part number
1	Abschirmbecher screening can	B 7 k	Cu	94 4547 00
2	Kappenkern cup core	Ka 7	Ferrit ferrite	.. 1153 00
3	Gewindekern screw core	FK 3 x 0,5 B x 6	Ferrit ferrite	.. 0407 11
4	Spulenkörper mit Raster 2,25 coil former for grid 2,25	Ks 310	PBT - GV	70 9538 00
4.1	Spulenkörper mit Raster 2,5 coil former for grid 2,5	Ks 309 a	PBT - GV	70 9606 20